



WikiLeaks Document Release

http://wikileaks.org/wiki/Toll_Collect_Vertragsanhaenge,_2002

November 26, 2009

Toll Collect GmbH, Bundesamt fuer Gueterverkehr

Appendix 108-b

Toll Collect Vertragsanhaenge

Dr. Jochen Guenter Cieslak, Gerhard Bernhard Hubbeling (BAG), Monika Pinders (Deutsche Telekom),
Dr. Christian Peter Schefold, Yvonne Siebenhaar (Daimler Chrysler Services AG), Laurence Dhomme
(COFIROUTE), RA Dominik A. Schwerzmann (Zug, Schweiz), et al

2002

Zusammenfassung. Diese Kollektion von 40 PDF Dokumenten enthaelt 9823 Seiten der Anhaenge zu den Vertraegen zwischen dem deutschen Bundesamt fuer Gueterverkehr und dem Toll Collect Konsortium, angefehrt von der Deutschen Telekom, und Daimler Chrysler, dar. Die Toll Collect GmbH ist fuer die Entwicklung und den Betrieb des deutschen Autobahn-Mautsystems fuer LKWs verantwortlich.

Abstract. This collection of 40 PDF documents presents 9823 pages of appendices to the contracts between the German ministry for transport and the Toll Collect consortium, led by Deutsche Telekom and Daimler Chrysler. Toll Collect GmbH has developed and is running the toll billing system for trucks on German motorways.

WikiLeaks



ÖFFENTLICHE URKUNDE

vom 19. September 2002

Im Büro des Unterzeichnenden, Rechtsanwalt lic.iur. Dominik A. Schwerzmann, Urkundsperson des Kantons Zug mit Büro in Zug, Baarerstrasse 63, 6301 Zug/Schweiz, sind heute erschienen:

1. **Frau Monika Pinders**, geschäftsansässig Godesberger Allee 87-91, D-53175 Bonn, hier handelnd nicht in eigenem Namen sondern als aufgrund vorliegender Vollmacht vom 18. September 2002 für

Deutsche Telekom AG, deutsche Aktiengesellschaft mit Sitz in D-53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140, eingetragen im Handelsregister beim Amtsgericht Bonn unter HRB 6794

2. **Frau Yvonne Siebenhaar**, geschäftsansässig Eichhornstrasse 3, D-10785 Berlin, hier handelnd nicht in eigenem Namen sondern als aufgrund vorliegender Vollmacht vom 17. September 2002 für

DaimlerChrysler Services AG, deutsche Aktiengesellschaft mit Sitz in D-10785 Berlin, Eichhornstrasse 3, eingetragen im Handelsregister beim Amtsgericht Charlottenburg unter HRB 33551

3. **Frau Laurence Dhomme**, geschäftsansässig 6-10, rue Troyon, F-92316 Sèvres Cedex, hier handelnd nicht in eigenem Namen sondern als aufgrund vorliegender Vollmacht vom 18. Juli 2002 für

Compagnie Financière et Industrielle des Autoroutes (Cofiroute) S.A., französische Aktiengesellschaft mit Sitz in F-92316 Sèvres Cedex, 6-10, rue Troyon, eingetragen im Handelsregister von Nanterre unter Nummer B 552 115 891

Die Erschienenen haben sich durch ihre Personalausweise ausgewiesen.

1. Die Parteien beziehen sich auf die öffentliche Urkunde-Nr. 253/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 25.6.2002, in der das Angebot zum Abschluss eines Vertrages über die Erhebung von Maut für die Benutzung von Autobahnen durch schwere LKW und die Errichtung und den Betrieb eines Mautsystems zur Erhebung von Autobahnmaut für schwere LKW (Betreibervertrag) der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMVBW), dieses vertreten durch das Bundesamt für Güterverkehr (BAG), Werderstrasse 34, D-50672 Köln, dieses wiederum vertreten durch seinen Präsidenten, angeboten und öffentlich beurkundet wurde.

2. Weiter beziehen sich die Parteien auf die folgenden öffentlichen Urkunden:

- Urk.Nr. 56/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 57/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 63/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 5.7.2002
- Urk.Nr. 64/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 65/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 66/2002 des Notars Dr. Alexander Gutmans, Basel, vom 9.7.2002
- Urk.Nr. 98/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 10./11./12.7.2002
- Urk.Nr. 92/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 3./4.7.2002
- Urk.Nr. 97/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 5./8./9.7.2002
- Urk.Nr. 102/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 17.7.2002
- Urk.Nr. 103/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 17.7.2002
- Urk.Nr. 104/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 15.7.2002
- Urk.Nr. 105/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 16.7.2002
- Urk.Nr. 108/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 19.7.2002
- Urk.Nr. 109/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 20.7.2002
- Urk.Nr. 110/2002 des Notars Alois Zimmermann, Basel, vom 21.7.2002
- Urk.Nr. 113/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 4.7.2002
- Urk.Nr. 114/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 4.7.2002
- Urk.Nr. 115/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 4.7.2002
- Urk.Nr. 116/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 5.7.2002
- Urk.Nr. 117/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 119/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 10.7.2002
- Urk.Nr. 121/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 11.7.2002
- Urk.Nr. 122/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 12.7.2002
- Urk.Nr. 124/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel, vom 15.7.2002
- Urk.Nr. 127/2002 des Notars Dr. Michael Christ, Basel vom 16.7.2002
- Urk.Nr. 264/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 2.7.2002
- Urk.Nr. 265/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 266/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 3.7.2002
- Urk.Nr. 267/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 8.7.2002
- Urk.Nr. 270/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 9.7.2002
- Urk.Nr. 271/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 10.7.2002
- Urk.Nr. 273/2002 des Notars Stephan Cueni, Basel, vom 11./12.7.2002

Die Erschienenen, handelnd wie angegeben, erklären mit der Bitte um öffentliche Beurkundung was folgt:

(1) Die Erschienenen halten sich an dieses Angebot bis zum 30. September 2002 gebunden (Angebotsfrist). Die Erschienenen können die Gültigkeit des Angebotes innerhalb der ursprünglichen oder einer verlängerten Angebotsfrist jederzeit durch notarielle Erklärung verlängern. Für die Rechtzeitigkeit der Verlängerung des Angebotes kommt es auf den Zeitpunkt der Abgabe der notariellen Erklärung und den Zugang der Erklärung drei Werktage nach Ablauf der ursprünglichen oder verlängerten Angebotsfrist beim Bundesamt für Güterverkehr (BAG), Werderstrasse 34, D-50672 Köln, bis 17.00 Uhr, an.

(2) Das Bundesamt für Güterverkehr (BAG), vertreten durch seinen Präsidenten, kann das Angebot innerhalb der Angebotsfrist jederzeit durch Erklärung zur Urkunde eines Deutschen oder Schweizer Notars annehmen. Für die Rechtzeitigkeit der Annahme kommt es auf den Zeitpunkt der Erklärung und nicht auf den Zeitpunkt des späteren Zugangs bei den Erschienenen an.

(3) In den unter Ziffer 1 und 2 erwähnten öffentlichen Urkunden werden auf Vertragsanlagen verwiesen, die zusammengefasst und öffentlich beurkundet werden sollen.

(4) Dies vorausgeschickt, ersuchen die Parteien um öffentliche Beurkundung der nachfolgenden Dokumente als Vertragsanlage zum oben erwähnten Angebot (Betriebervertrag):

<u>Urk. Reg. Nr.</u>	<u>Paginierungsnummern</u>	<u>Zugehörig zur Anlage des Betreibervertrages</u>
108 a	326177-326356	A.2.1-1-2
108 b	326357-326673	A.2.1-1-2
108 c	326674-326935	A.2.1-1-2
108 d	322604-322607	A.2.1-4
108 e	322632-322856	A.2.1-4
108 f	322894-323093	A.2.1-4
108 g	323094-323360	A.2.1-4
108 h	323361-323599	A.2.1-4
108 i	323600-323823	A.2.1-4
108 j	323824-323999	A.2.1-4
108 k	324000-324274	A.2.1-4
108 l	324275-324532	A.2.1-4
108 m	324533-324756	A.2.1-4
108 n	324757-324852	A.2.1-4

Urk. Reg. Nr.	Paginierungsnummern	Zugehörig zur Anlage des Betreibervertrages
---------------	---------------------	--

108 o	300998-301004, 301366, 301508-301531	A.2.1-10
108 p	301604-301825	A.2.1-10
108 q	301826-302025	A.2.1-10
108 r	302126-302130	A.2.1-10
108 s	302131-302233	A.2.1-10
	302234-302252 (Paginierung nicht vergeben)	
108 t	302259-302439	A.2.1-10
108 u	302440-302621	A.2.1-10
108 v	302622-302794	A.2.1-10
108 w	302795-302947	A.2.1-10
108 x	302948-303201	A.2.1-10
108 y	303202-303399	A.2.1-10
108 z	303400-303652	A.2.1-10
108 aa	303653-303899	A.2.1-10
108 bb	303900-304225	A.2.1-10
108 cc	304226-304499	A.2.1-10
108 dd	304500-304782	A.2.1-10
108 ee	304783-305118	A.2.1-10
108 ff	305571-305772	A.2.1-10
108 gg	305773-306101	A.2.1-10
108 hh	306102-306349	A.2.1-10
108 ii	306350-306663	A.2.1-10
108 jj	306664-306899	A.2.1-10
108 kk	306900-307214	A.2.1-10
108 ll	307215-307329	A.2.1-10
108 mm	307330-307650	A.2.1-10
108 nn	307651-307789	A.2.1-10
108 oo	307790-308125	A.2.1-10
108 pp	308126-308305	A.2.1-10


(5) Der Notar wird beauftragt, dem Bundesamt für Güterverkehr (BAG) je eine Ausfertigung der vorliegenden Urkunden zuzustellen.

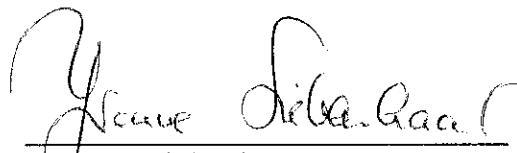
(6) Die Kosten der Beurkundung tragen die Erschienenen entsprechend ihrer Beteiligung an der Projektgesellschaft.

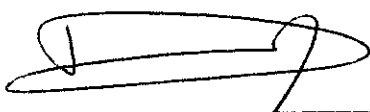
Die vorstehende Urkunde wurde von den Erschienenen zur Durchsicht vorgelegt. Die gesamte Urkunde wurde ihnen vorgelesen, von ihnen genehmigt und in meiner Gegenwart eigenhändig unterzeichnet und anschliessend von mir ebenfalls unterschrieben und alsdann gesiegelt.

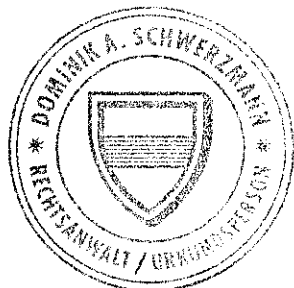
Zug, den 19. September 2002

Für die Vertragsparteien:



Monika Pinders


Yvonne Siebenhaar


Laurence Dhomme



Die Urkundsperson:


lic.iur. Dominik A. Schwerzmann

VOLLMACHT

Die Unterzeichnete,

Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn,

bevollmächtigt hiermit

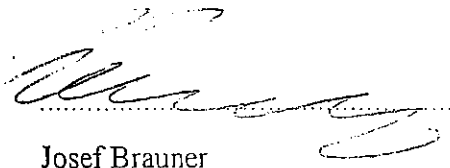
**Frau Monika Pinders, geboren am 2. Mai 1964,
geschäftsansässig Godesberger Allee 87 - 91, 53175 Bonn,**

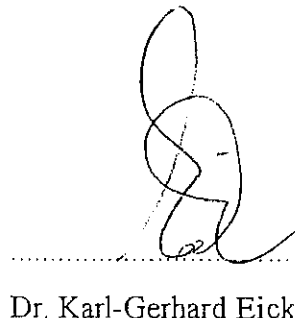
in ihrem Namen den Vertrag über die Erhebung von Maut für die Benutzung von Autobahnen durch schwere LKW und die Errichtung und den Betrieb eines Mautsystems zur Erhebung von Autobahnmaut für schwere LKW (Betreibervertrag), mit der Bundesrepublik Deutschland, der Daimler Chrysler Services AG und der Compagnie Financière et Industrielle des Autoroutes (Cofiroute) S.A. abzuschließen.

Die Bevollmächtigte ist berechtigt, alle Handlungen vorzunehmen und alle Erklärungen abzugeben, die im Zusammenhang mit dem vorgenannten Vertragsabschluss erforderlich oder zweckmäßig erscheinen.

Diese Vollmacht unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland mit Ausnahme ihres internationalen Privatrechts.

Bonn, den 18. September 2002


.....
Josef Brauner


.....
Dr. Karl-Gerhard Eick

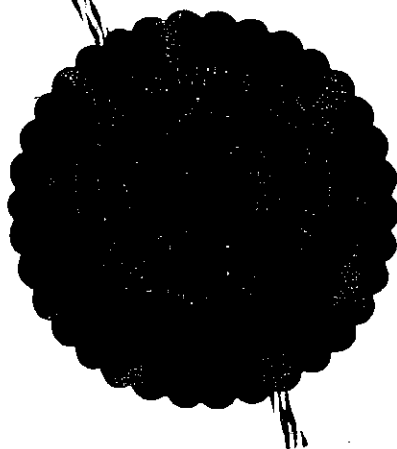
Aufgrund vor mir erfolgter Vollziehung beglaubige ich hiermit die vorstehenden Unterschriften durch

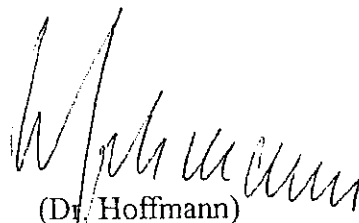
- a) Herrn Josef Braun er, Mitglied des Vorstandes,
 - b) Herrn Dr. Karl-Gerhard E i c k, Mitglied des Vorstandes,
- geschäftsansässig Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, mir von Person bekannt.

Die Herren Brauner und Dr. Eick handelnd als zur gemeinsamen Vertretung der **Deutsche Telekom AG** Berechtigte.

Weiterhin bescheinige ich aufgrund heutiger Einsichtnahme in das Handelsregister des Amtsgerichts Bonn -HRB 6794-, dass die Herren Brauner und Dr. Eick gemeinsam zur Vertretung der **Deutsche Telekom AG mit dem Sitz in Bonn**, Geschäftsanschrift: Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, berechtigt sind.

Bonn, den 18. September 2008




(Dr. Hoffmann)
Notar

Vollmacht

Wir, die DaimlerChrysler Services AG mit Sitz in Berlin, bevollmächtigen

- Herrn Dr. Christian Peter Schefold, geb. am 13.01.1966,
- Frau Yvonne Siebenhaar, geb. am 11.01.1974
- beide jeweils einzeln -

uns als Konsorten des Konsortiums Toll Collect, welches aus DaimlerChrysler Services AG, Deutsche Telekom AG und Cofiroute SA besteht,

im Abschluß des Vertrages über die Erhebung von Maut für die Benutzung von Autobahnen durch schwere Lkw und die Errichtung und den Betrieb eines Mautsystems zur Erhebung von Autobahnmaut für schwere Lkw (Betreibervertrag)

zwischen dem Konsortium und der Bundesrepublik Deutschland

zu vertreten.

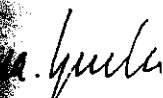
Die Bevollmächtigten dürfen jeweils alle Erklärungen für uns abgeben und entgegen nehmen sowie alle Handlungen für uns vornehmen, die sie im Zusammenhang mit dem Abschluß des Betreibervertrages für notwendig erachten.

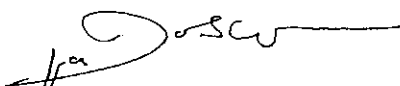
Die Bevollmächtigten sind jeweils von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

Die Bevollmächtigten dürfen jeweils Untervollmacht erteilen.

Berlin, der 17.09.2002

DaimlerChrysler Services AG


Gruber


Dobler

Die vorstehenden, heute vor mir gefertigten Unterschriften der mir persönlich bekannten Prokuristen, der Herren,

1. Dr. Thomas Gruber,
2. Gösta Dobler,

beide geschäftsansässig in 10785 Berlin, Eichhornstraße 3,

beglaubige ich hiermit.

Zugleich bescheinige ich aufgrund heutiger Einsicht in das beim Amtsgericht Berlin-Charlottenburg zum Aktenzeichen HRB 33 551 geführte Handelsregister, dass die vorgenannten Herren als Prokuristen gemeinsam zur Vertretung der DaimlerChrysler Services Aktiengesellschaft, Berlin, berechtigt sind.

Ich habe den Beteiligten das Mitwirkungsverbot des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG erläutert. Meine Frage, ob eine meine Mitwirkung an der Amtshandlung ausschließende Vorbefassung vorliege, wurde von den Beteiligten verneint.

Berlin, den 17. September 2002
Urkundenrolle-Nr. 477/2002



(Dr. Oliver Bugge)
Rechtsanwalt

als amtlich bestellter Vertreter der
Notarin Elisabeth Quack

Kostenrechnung

§§ 141, 154 KostO

Geschäftswert: 500.000,00 EUR (Höchstwert)

2,5/10 Unterschriftsbeglaubigung §§ 32, 45 KostO '02 130,00 Euro

5/10 Geschäfte außerhalb der Gerichtsstelle §§ 32, 58 30,00 Euro

I KostO '02

Vertretungsbescheinigung gem. § 150 Nr. 1 KostO '02 13,00 Euro

Schreibauslagen § 136, 152 I KostO '02 (6,00 Seiten) 3,00 Euro

Zwischensumme

176,00 Euro

Umsatzsteuer (MWSt) § 151a KostO '02 (16,00%)

28,16 Euro

Endsumme

204,16 Euro

(Dr. Oliver Bugge)
Rechtsanwalt

als amtlich bestellter Vertreter der
Notarin Elisabeth Quack

**POUVOIR**

Dario d'ANNUNZIO,

Agissant en qualité de Président Directeur Général de COFIROUTE, et dans le cadre des pouvoirs qui lui ont été conférés par le Conseil d'Administration du 13 décembre 2000,

délègue à : **Alain ESTIOT**

en qualité de Directeur des Projets Spéciaux, les pouvoirs ci-après :

- passer tous actes et signer tous documents relatifs à l'Appel d'Offres pour le système de péage des Poids Lourds en Allemagne.

Monsieur Estiot est autorisé à subdéléguer la signature des actes notariés relatifs au contrat d'exploitation signé entre, d'une part, le Consortium composé de Deutsche Telekom, DC Services et Cofiroute et, d'autre part, l'Etat allemand (contrat et annexes).

Fait à Sèvres, le 1^{er} juillet 2002

· Dario d'ANNUNZIO

Vo pour certification
matérielle de la signature
de M. Dario d'ANNUNZIO
apposée ci - dessus

**VOLLMACHT**

In seiner Eigenschaft als bevollmächtigter, geschäftsführender Direktor (Président Directeur Général) von COFIROUTE und im Rahmen der Befugnisse, die ihm der Verwaltungsrat vom 13. Dezember 2000 erteilt hat, überträgt

Dario d'ANNUNZIO

an : **Alain ESTIOT**

in dessen Eigenschaft als Leiter - Spezial Projekte (Directeur des Projets Spéciaux) die nachstehenden Befugnisse :

- Abschluss aller Rechtsgeschäfte sowie die Unterzeichnung aller Dokumente im Zusammenhang mit der Ausschreibung eines LkW-Mautsystems in Deutschland.

Herr Estiot ist ermächtigt, die Unterschriftsberechtigung für die notariellen Urkunden in bezug auf den zwischen der aus Deutsche Telekom, DC Services und Cofiroute bestehenden Bietergemeinschaft einerseits und dem deutschen Staat andererseits unterzeichneten Betreibervertrag (Vertrag und Anlagen) einer vom ihm beauftragten Person zu erteilen.

Ausgestellt in Sèvres, den 1. Juli 2002

Dario d'ANNUNZIO

*Vu pour certification
matérielle de la signature
de M. Dario d'ANNUNZIO
apposée ci-dessous*

**POUVOIR****Alain ESTIOT,**

Agissant en qualité de Directeur des Projets Spéciaux, et dans le cadre des pouvoirs qui lui ont été conférés par le Président Directeur Général de COFIROUTE le 1^{er} juillet 2002,

subdélègue à : **Laurence DHOMME**

en qualité d'Ingénieur d'Affaire, affectée au projet ETCAllemagne, les pouvoirs ci-après :

- signer les actes notariés relatifs au contrat d'exploitation conclu entre, d'une part, le Consortium composé de Deutsche Telekom, DC Services et Cofiroute et, d'autre part, l'Etat allemand (contrat et annexes).

Fait à Sèvres, le 18 juillet 2002

Alain ESTIOT

*Vu pour certification
matérielle de la signature
de M. Alain ESTIOT
apposée ci-dessus*

**VOLLMACHT**

In seiner Eigenschaft als bevollmächtigter Leiter - Spezial Projekte (Directeur des Projets Spéciaux) und im Rahmen der Befugnisse, die ihm der geschäftsführende Direktor (Président Directeur Général) von COFIROUTE erteilt hat, überträgt

Alain ESTIOT

an : Laurence DHOMME

in ihrer Eigenschaft als Projekt Ingenieur die nachstehenden Befugnisse :

- Unterzeichnung der notariellen Urkunden in bezug auf den zwischen der aus Deutsche Telekom, DC Services und Cofiroute bestehenden Bielergemeinschaft einerseits und dem deutschen Staat andererseits unterzeichneten Betreibervertrag (Vertrag und Anlagen)

Ausgestellt in Sèvres, den 18. Juli 2002

Alain ESTIOT

*Vu pour certification
matérielle de la signature
de M. Alain ESTIOT
apposée ci - dessus*

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIÉTÉS

Extrait au 11 Août 2002

IDENTIFICATION

Denomination sociale : **COMPAGNIE FINANCIERE ET INDUSTRIELLE DES
AUTOROUTES**
Forme juridique : **COFIROUTE**
N° d'identification : **552 115 891 R.C.S. NANTERRE**
N° de gestion : **1994 B 00430**
Date d'immatriculation : **27 Janvier 1994**

ÉLÉMENTS RELATIFS À LA PERSONNE

Forme juridique : **société anonyme**
Capital de : **158282124 Euros**
Adresse du siège : **6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES**
Forme de la société : **Jusqu'au 18 JUILLET 2054**
Date d'arrêté des comptes : **Prorogation jusqu'au 19 Avril 2098**
31 Décembre
Publication - Dépôt de l'acte constitutif : **Au Greffe du Tribunal de Commerce de PARIS**
le 28 Juillet 1955
Publication : **Petites affiches du 28 Juillet 1955**
Arrêt de : **PARIS**
Date de l'acte : **Au Greffe du Tribunal de Commerce de NANTERRE**
le 24 Janvier 1994 sous le numéro 2343
Publication au Greffe du nouveau siège : **Journal Petites affiches du 1 Décembre 1993**

ADMINISTRATION

Président du conseil d'administration : **Monsieur D'ANNUNZIO DARIO**
né(e) le 25/08/1951 à DENAIN 59220
de nationalité Française
demeurant 130 RUE DE SAUSSURE 75017 PARIS

Administrateur : **POUPINEL JEAN-FRANCOIS**
né(e) le 18/01/1940 à ALGER (ALGERIE)
de nationalité Française
demeurant 7 RUE DE L'ORANGERIE 78000 VERSAILLES

Administrateur : **SOCIETE GENERALE POUR FAVORISER LE DEVELOPPEMENT**
DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE EN FRANCE -SA
(552 120 222 R.C.S. PARIS)
29 BLD HAUSSMANN 75009 PARIS
représentée par
Monsieur BRENUGAT PIERRE-JEAN
né(e) le 31/08/1943 à BARBEZIEUX 16300
de nationalité Française
- DEMEURANT : 60 RUE VIOLET - 75015 PARIS

Administrateur : **SOCIETE COLAS SA**

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

Extrait au 11 Août 2002

(552 025 314 R.C.S. NANTERRE)

7 PL RENE CLAIR 92653 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX

représentée par

Monsieur DUPONT ALAIN

né(e) le 31/07/1940 à TOULON 83000

de nationalité Française

- DEMEURANT : 75 RUE MADAME - 75006 PARIS

Administrateur

VINCI

(552 037 806 R.C.S. NANTERRE)

1 CRS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON

représentée par

Monsieur ZACHARIAS ANTOINE

né(e) le 06/06/1939 à SARREGUEMINES 57200

de nationalité Française

DEMEURANT : 10 RUE GEORGES BERGER 75017 PARIS

Administrateur

L'ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE SA

(542 067 541 R.C.S. NANTERRE)

11 BLD JEAN MERMOZ 92202 NEUILLY SUR SEINE

représentée par

ROUDE JEAN CLAUDE NE LE 24 MAI 1949 A NICE (06) DE

NATIONALITE FRANCAISE ET DEMEURANT AU 49 AVENUE

CARNOT 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE

Administrateur

PARIBAS PARTICIPATIONS - SA -

(712 016 047 R.C.S. PARIS)

041 AVE DE L OPERA 75002 PARIS

représentée par

Monsieur DE VREGILLE OLIVIER

né(e) le 22/11/1955 à TUNIS (TUNISIE)

de nationalité Française

- DEMEURANT : 5 RUE DE VILLERSEXEL 75007 PARIS -

Administrateur

SOGEPAR

(385 388 665 R.C.S. NANTERRE)

1 CRS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON

représentée par

Monsieur HUVELIN BERNARD

né(e) le 10/02/1937 à PARIS 75006

de nationalité Française

- DEMEURANT : 4 CITE MARTIGNAC - 75007 PARIS

Administrateur

SOCIETE NOUVELLE DE L'EST DE LYON - SNEL

(309 600 054 R.C.S. NANTERRE)

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIÉTÉS
Extrait au 11 Août 2002

1 COURS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAIS
représentée par
Monsieur TOLOT JEROME
né(e) le 04/01/1952 à OULLINS 69600
de nationalité Française
- **DEMEURANT** : 4 RUE CHERNOVIZ - 75016 PARIS

Administrateur

VINCI CONSTRUCTION
(334 851 664 R.C.S. NANTERRE)
5 CRS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON
représentée par
Monsieur MARTIN ROGER
né(e) le 24/05/1943 à SCRIGNAC 29640
de nationalité Française
- **DEMEURANT** : 15-17 CHEMIN DU HAUT MURGET - 78380
BOUGIVAL

Administrateur

EIFFAGE
(709 802 094 R.C.S. NANTERRE)
143 AVE DE VERDUN 92442 ISSY LES MOULINEAUX
représentée par
Monsieur ROVERATO JEAN-FRANCOIS
né(e) le 10/09/1944 à DIJON 21000
de nationalité Française
- **DEMEURANT** : 25 AVENUE DE BOUFFLERS - 75016 PARIS

Commissaire aux comptes titulaire

MAZARS ET GUERARD (RCS PARIS B 784 824 153)
demeurant TOUR FRAMATOME 92084 PARIS LA DEFENSE 6

Commissaire aux comptes titulaire

CABINET SALUSTRO-REYDEL
8 AV DELCASSE 75008 PARIS

Commissaire aux comptes suppléant

MARETTE JOSE
né(e) le 16/03/1939 à SOTTEVILLE LES ROUEN (76)
de nationalité Française
demeurant 135 BOULEVARD HAUSSMANN 75008 PARIS

Commissaire aux comptes suppléant

Monsieur LUNEAU HUBERT
né(e) le 11/04/1948 à NOHANT EN GRACY 18
de nationalité Française
demeurant 41 AV DE L OPERA 75002 PARIS

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE COMMERCIALE

Origine de la société :

cette société, déjà constituée, transfère son siège de
77 AVE RAYMOND POINCARE 75116.PA RIS
à compter du 29 Novembre 1993

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

Extrait au 11 Août 2002

ne du fonds :
té :

ancien numéro R.C.S. 055B11589

création d'un fonds de commerce

La construction et l'exploitation par voie de concession, des autoroute
"a10" Paris Poitiers et "a11" Paris-le Mans, y Com-- pris les
raccordements aux voiries existantes, Les dépendances et
installations annexes, ainsi que toutes expansions et opérations de
même nature que la société se verra confier par voie de concession ou
contrat

se de l'établissement principal :

6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES

d'exploitation le :

18 Juillet 1955

d'exploitation :

exploitation directe

RVATIONS

anvier 1994

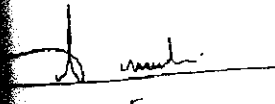
La société ne conserve aucune activité à son ancien siège

, numéro 1

Société régie par la loi du 24 juillet 1966 et le décret du 23 mars 1967
sur les sociétés commerciales

ait délivré à NANTERRE, le 12 août 2002 sur 4 page(s)

greffier,



Fin de l'extrait

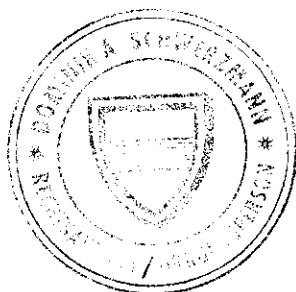
Droits de Greffe (46) hors frais postaux (décret 86.1098 du 10 octobre 1986)	HT	2.02 EUR
	T.V.A. (19.6%)	0.40 EUR
	T.T.C.	2.42 EUR

BEGLAUBIGTE ABSCHRIFT

Ich, lic. iur. Dominik A. Schwerzmann, Rechtsanwalt und öffentliche Urkundsperson des Kantons Zug, mit Büro in Zug / Schweiz beglaubige die Übereinstimmung dieser Kopie mit der Originalurkunde (Urk. Reg. Nr. 108 b / 2002), errichtet am 19. September 2002 in Zug.

Zug, 26. September 2002

Die Urkundsperson:



RA Dominik A. Schwerzmann

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Schweizerische Eidgenossenschaft, Kanton Zug
Country: Swiss Confederation, Canton of Zug
Diese öffentliche Urkunde / This public document

2. ist unterschrieben von
has been signed by **lic.iur. Dominik A. Schwerzmann**

3. in seiner Eigenschaft als
in his capacity as **Notary Public of the Canton of Zug**

4. Sie ist versehen mit dem Stempel / Siegel des (der)
bears the stamp / seal of **Notary Public**

Bestätigt / certified

In / to 6301 Zug / 6301 Zug

6. Am / the 20th September 2002

durch die Staatskanzlei des Kantons Zug
by Chancery of State of the Canton of Zug

unter / under Nr.

4754/02

Stempel/Siegel / Stamp/Seal

10. Unterschrift/Signature





Rolf Iten

Anhang 1 zum Nachweis 4.1

Formelansicht

Unterlagen-Nummer	49_Anhang_4.1/1_LAFO_020531
Art der Unterlage	Anhang 1 zum Nachweis 4.1
Zweck der Unterlage	Formelansicht zum Business Plan Änderung gemäß Aufklärungsfragen
Anzahl Seiten (inkl. Deckblatt)	579

<http://wikileaks.org/wiki/TollCollect>

**Inhaltsverzeichnis Formelansichten – Gesamt –
Anhang 1 zu Nachweis 4.1**

Teil	Datei	Register	Seitenanzahl
1	Grundannahmen	- Grundlagen - Fahrzeuggeräte - Finanzierungsannahmen	20 6 3
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM)	- Input - Processing	12 35
1	Kontrollsystem	- Input - Mobile Kontrolle (MK)	20 4
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME)	- Input - Processing	16 91
1	Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)	- Input	108
1	Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)	- Processing	70
1	Planung	- Aggregation - Finanzierung	126 60
1	Angebotsdaten	- Steuerrechnung	6

Seiten gesamt: 577

A		B	C	D	E
1	Grundnahmen.zit	Bearbeitung	Erreicht		
2					
3	Ref.-Nr.				
4					
5					
6	G.	Grundnahmen			
7					
8	G.1	Preisdiskos			
9		Preisdisko für alle übrige Anwendungen	in %	0	0,02
10		Preisdisko für Kommunikationen	in %	0	0,02
11		Preisdisko für Personalkauf	in %	0	0,02
12		Preisdisko für Fahrzeuggebühren	in %	0	0,02
13					
14					
15	G.2	Jahresjahresleistung			
16		Jahresjahresleistung	in Mill. km	0	27,1
17		Jahresjahresleistung	in %	0,05	-D19
18		Anzahl Nichtfahrer	in Mill. km	0	20,4
19		Jahresjahresleistung inländische Kunden	in Mill. km	0	8,7
20		Jahresjahresleistung ausländische Kunden	in Mill. km	0	
21					
22					
23					
24	G.3	Nutzung der Einbuchungs- bzw. Mauterhebungssysteme			
25		Nutzung des Einbuchungssystems	in %	0	0,3
26		- Nutzung des man. Einbuchungssystems	in %	0,8	
27		- Nutzung des sonstigen Einbuchungssystems	in %	0,1	
28		Nutzung des automatisierten Mauterhebungssystems	in %	0	0,7
29					
30					
31					
32					
33					
34	G.4	Mautgebühren			
35		Mittlere Höhe der Maut	in Euro	0	0,15
36					
37					
38	G.5	Durchschnittliche Fahrweite			
39		Durchschnittl. Fahrweite (inklud. LKW)	in km	0	1,60
40		Durchschnittl. Fahrweite (ausklud. LKW)	in km	0	2,60
41					
42	G.6	Fahrzeuggebühren			
43		Anzahl Fahrzeuggebühren	in Mill. Stück	1,60	1,60
44					
45					
46					
47	G.7	Städtenetz			
48		Länge des mautpflichtigen Straßennetzes	in km	0	1,254
49					
50					
51	G.8	Kontrollquoten			
52		Kontrollquote der mobilen Kontrolle	in %	0	0,025
53		Kontrollquote der stationären Kontrolle	in %	0	0,025
54		Berechnungsquote der stationären Kontrolle	in %	0	0,025
55					
56					
57					
58	G.9	Sonstiges			
59		Dezimalausgangssatz für Rückstellungen	in %	0,055	0,055
60					
61					
62					
63	G.10	Provisionen für Zahlungsmittel im automatischen und sonstigen Einbuchungssystem			
64		Kredit-Karte 1	in %	0,02	0,12
65		Kredit-Karte 2	in %	0,02	0,02
66		Telekarte 1	in %	0,01	0,01
67		Telekarte 2	in %	0,01	0,01
68		Telekarte 3	in %	0,01	0,01
69		Telekarte 4	in %	0,01	0,01
70		Telekarte 5	in %	0,01	0,01
71		Telekarte 6	in %	0,01	0,01
72		Telekarte 7	in %	0,01	0,01
73		Telekarte 8	in %	0,01	0,01
74		Telekarte 9	in %	0,01	0,01
75		Telekarte 10	in %	0,01	0,01
76		Telekarte 11	in %	0,01	0,01
77		Telekarte 12	in %	0,01	0,01
78		Telekarte 13	in %	0,01	0,01
79		Telekarte 14	in %	0,01	0,01
80		Telekarte 15	in %	0,01	0,01
81		Telekarte 16	in %	0,01	0,01
82		Telekarte 17	in %	0,01	0,01
83	G.11	Provisionen für Zahlungsmittel im manuellen Einbuchungssystem			
84		ec-Karte	in %	0,005	0,005
85		Kredit-Karte 1	in %	0,0148	0,0148
86					
87					

A	B	C	D	E
Ref. Nr.	Beschreibung	Einheit	Wert	Einheit
89	Kredit-Torx2	in %	0,0175	0,0175
90	Tankkarte 1	in %	0,005	0,005
91	Tankkarte 2	in %	0,005	0,005
92	Tankkarte 3	in %	0,005	0,005
93	Tankkarte 4	in %	0,005	0,005
94	Tankkarte 5	in %	0,005	0,005
95	Tankkarte 6	in %	0,005	0,005
96	Tankkarte 7	in %	0,005	0,005
97	Tankkarte 8	in %	0,005	0,005
98	Tankkarte 9	in %	0,005	0,005
99	Tankkarte 10	in %	0,005	0,005
100	Lastschrift	in %	0,004	0,004
101	Bar-Zahlung (per Transaktion)	in Euro	0	19,4
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				

A	B	C	D
Ref. Nr.	Erklärung	Einheit	
165	- Nutzung der sonstigen Erbauchungssysteme		
166			
167			
168			
169	Anzahl der insgesamt im Abrechnungssystem an Nutzer ausgegebenen Fahrzeuggeräte		
170		- Anzahl der Fahrzeuggeräte	
171			
172			
173			
174			
175	Anzahl der nicht im Abrechnungssystem an Nutzer ausgegebenen Fahrzeuggeräte		
176		- Reservierung	
177		- Erneuerung (pauschal Daran)	
178		- Erneuerung (Materialwert)	
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186	Netzanteile der Zahlungsmittel im automatisierten Zahlungssystem		
187		- Anteil Kredit-Karte1	
188		- Anteil Kredit-Karte2	
189		- Anteil Tankkarte1	
190		- Anteil Tankkarte2	
191		- Anteil Tankkarte3	
192		- Anteil Tankkarte4	
193		- Anteil Tankkarte5	
194		- Anteil Tankkarte6	
195		- Anteil Tankkarte7	
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218	Netzanteile der Zahlungsmittel im manuellen Erbauchungssystem		
219		- Anteil Kredit-Karte1	
220		- Anteil Kredit-Karte2	
221		- Anteil Tankkarte1	
222		- Anteil Tankkarte2	
223		- Anteil Tankkarte3	
224		- Anteil Tankkarte4	
225		- Anteil Tankkarte5	
226		- Anteil Tankkarte6	
227		- Anteil Tankkarte7	
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			

Full Collect

	F	G	H
1	Grundlagen		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
10	0,02		0,02
11	0,02		0,02
12	0,02		0,02
13	0,02		0,02
14			
15			
17	26,9		26,9
18	F-19		F-19
19			
21	21,7		22,4
22			
23	7,2		7,4
24			
25			
27	0,15		0,1
28			
29	0,9		0,8
30	0,1		0,1
31			
32	0,8		0,9
33			
34			
36	0,15		0,15
37			
38			
40	150		150
41	250		250
42			
43			
45			
46			
48			
49	12217		12425
50			
51			
53	0,025		0,025
54			
55	0,025		0,025
57	0,333		0,333
58			
59			
61	0,055		0,055
62			
63			
64			
66	0,02		0,02
67	0,02		0,02
68	0,01		0,01
69	0,01		0,01
70	0,01		0,01
71	0,01		0,01
72	0,01		0,01
73	0,01		0,01
74	0,01		0,01
75	0,01		0,01
76	0,01		0,01
77	0,01		0,01
78	0,01		0,01
79	0,01		0,01
80	0,01		0,01
81	0,01		0,01
82	0,01		0,01
83	0,01		0,01
84	0,01		0,01
85	0,01		0,01
86	0,01		0,01
87	0,01		0,01
88	0,01		0,01
89	0,01		0,01
90	0,01		0,01
91	0,01		0,01
92	0,01		0,01
93	0,01		0,01
94	0,01		0,01
95	0,01		0,01
96	0,01		0,01
97	0,01		0,01
98	0,01		0,01
99	0,01		0,01
100	0,01		0,01
101	0,01		0,01
102	0,01		0,01
103	0,01		0,01
104	0,01		0,01
105	0,01		0,01
106	0,01		0,01
107	0,01		0,01
108	0,01		0,01
109	0,01		0,01
110	0,01		0,01
111	0,01		0,01
112	0,01		0,01
113	0,01		0,01
114	0,01		0,01
115	0,01		0,01
116	0,01		0,01
117	0,01		0,01
118	0,01		0,01
119	0,01		0,01
120	0,01		0,01
121	0,01		0,01
122	0,01		0,01
123	0,01		0,01
124	0,01		0,01
125	0,01		0,01
126	0,01		0,01
127	0,01		0,01
128	0,01		0,01
129	0,01		0,01
130	0,01		0,01
131	0,01		0,01
132	0,01		0,01
133	0,01		0,01
134	0,01		0,01
135	0,01		0,01
136	0,01		0,01
137	0,01		0,01
138	0,01		0,01
139	0,01		0,01
140	0,01		0,01
141	0,01		0,01
142	0,01		0,01
143	0,01		0,01
144	0,01		0,01
145	0,01		0,01
146	0,01		0,01
147	0,01		0,01
148	0,01		0,01
149	0,01		0,01
150	0,01		0,01
151	0,01		0,01
152	0,01		0,01
153	0,01		0,01
154	0,01		0,01
155	0,01		0,01
156	0,01		0,01
157	0,01		0,01
158	0,01		0,01
159	0,01		0,01
160	0,01		0,01
161	0,01		0,01
162	0,01		0,01
163	0,01		0,01
164	0,01		0,01
165	0,01		0,01
166	0,01		0,01
167	0,01		0,01
168	0,01		0,01
169	0,01		0,01
170	0,01		0,01
171	0,01		0,01
172	0,01		0,01
173	0,01		0,01
174	0,01		0,01
175	0,01		0,01
176	0,01		0,01
177	0,01		0,01
178	0,01		0,01
179	0,01		0,01
180	0,01		0,01
181	0,01		0,01
182	0,01		0,01
183	0,01		0,01
184	0,01		0,01
185	0,01		0,01
186	0,01		0,01
187	0,01		0,01
188	0,01		0,01
189	0,01		0,01
190	0,01		0,01
191	0,01		0,01
192	0,01		0,01
193	0,01		0,01
194	0,01		0,01
195	0,01		0,01
196	0,01		0,01
197	0,01		0,01
198	0,01		0,01
199	0,01		0,01
200	0,01		0,01
201	0,01		0,01
202	0,01		0,01
203	0,01		0,01
204	0,01		0,01
205	0,01		0,01
206	0,01		0,01
207	0,01		0,01
208	0,01		0,01
209	0,01		0,01
210	0,01		0,01
211	0,01		0,01
212	0,01		0,01
213	0,01		0,01
214	0,01		0,01
215	0,01		0,01
216	0,01		0,01
217	0,01		0,01
218	0,01		0,01
219	0,01		0,01
220	0,01		0,01
221	0,01		0,01
222	0,01		0,01
223	0,01		0,01
224	0,01		0,01
225	0,01		0,01
226	0,01		0,01
227	0,01		0,01
228	0,01		0,01
229	0,01		0,01
230	0,01		0,01
231	0,01		0,01
232	0,01		0,01
233	0,01		0,01
234	0,01		0,01
235	0,01		0,01
236	0,01		0,01
237	0,01		0,01
238	0,01		0,01
239	0,01		0,01
240	0,01		0,01
241	0,01		0,01
242	0,01		0,01
243	0,01		0,01
244	0,01		0,01
245	0,01		0,01
246	0,01		0,01
247	0,01		0,01
248	0,01		0,01
249	0,01		0,01
250	0,01		0,01
251	0,01		0,01
252	0,01		0,01
253	0,01		0,01
254	0,01		0,01
255	0,01		0,01
256	0,01		0,01
257	0,01		0,01
258	0,01		0,01
259	0,01		0,01
260	0,01		0,01
261	0,01		0,01
262	0,01		0,01
263	0,01		0,01
264	0,01		0,01
265	0,01		0,01
266	0,01		0,01
267	0,01		0,01
268	0,01		0,01
269	0,01		0,01
270	0,01		0,01
271	0,01		0,01
272	0,01		0,01
273	0,01		0,01
274	0,01		0,01
275	0,01		0,01
276	0,01		0,01
277	0,01		0,01
278	0,01		0,01
279	0,01		0,01
280	0,01		0,01
281	0,01		0,01
282	0,01		0,01
283	0,01		0,01
284	0,01		0,01
285	0,01		0,01
286	0,01		0,01
287	0,01		0,01
288	0,01		0,01
289	0,01		0,01
290	0,01		0,01
291	0,01		0,01
292	0,01		0,01
293	0,01		0,01
294	0,01		0,01
295	0,01		0,01
296	0,01		0,01
297	0,01		0,01
298	0,01		0,01
299	0,01		0,01
300	0,01		0,01
301	0,01		0,01
302	0,01		0,01
303	0,01		0,01
304	0,01		0,01
305	0,01		0,01
306	0,01		0,01
307	0,01		0,01
308	0,01		0,01
309	0,01		0,01
310	0,01		0,01
311	0,01		0,01
312	0,01		0,01
313	0,01		0,01
314	0,01		0,01
315	0,01		0,01
316	0,01		0,01
317	0,01		0,01
318	0,01		0,01
319	0,01		0,01
320	0,01		

	F	G
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171	4045	4445
172		
173		
174		
175		
176		
177	---SUMME(179F180)	---SUMME(179H180)
178	Arbeitsgemeinschaft	Arbeitsgemeinschaft
179	Arbeitsgemeinschaft 107	Arbeitsgemeinschaft 107
180	Arbeitsgemeinschaft 108	Arbeitsgemeinschaft 108
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197	0,01	0,01
198	0,01	0,01
199	0,01	0,01
200	0,01	0,01
201	0,01	0,01
202	0,01	0,01
203	0,01	0,01
204	0,01	0,01
205	0,01	0,01
206	0,01	0,01
207	0,01	0,01
208	0,01	0,01
209	0,01	0,01
210	0,01	0,01
211	0,01	0,01
212	0,01	0,01
213	0,01	0,01
214	0,3	0,3
215		
216	---SUMME(189F214)	---SUMME(189H214)
217		
218		
219		
220	0,095	0,095
221	0,01	0,01
222	0,01	0,01
223	0,01	0,01
224	0,01	0,01
225	0,042	0,042
226	0,042	0,042
227	0,042	0,042
228	0,042	0,042
229	0,042	0,042
230	0,042	0,042
231	0,042	0,042
232	0,042	0,042
233	0,042	0,042
234	0,042	0,042
235	0,042	0,042
236	0,042	0,042
237	0,042	0,042
238	0,25	0,25
239	0,108	0,108
240		
241	0,107	0,107
242		
243		
244		
245	---SUMME(192F239)	---SUMME(192H239)

	A	F	G	H
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				

4	445	445	445	445	445
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177	STAMME(177:210)	STAMME(177:210)	STAMME(177:210)	STAMME(177:210)	STAMME(177:210)
178	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode
179	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode
180	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216	STAMME(177:214)	STAMME(177:214)	STAMME(177:214)	STAMME(177:214)	STAMME(177:214)
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241	STAMME(239:240)	STAMME(239:240)	STAMME(239:240)	STAMME(239:240)	STAMME(239:240)

	M	N	O
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			0,02
9	0,02		0,02
10	0,02		0,02
11	0,02		0,02
12	0,02		0,02
13	0,02		0,02
14			
15			
16	34,9	35,7	
17	34,1	N19	
18	119	28,8	
19	26,2	0,9	
20	0,5		
21			
22	0,1	0,1	
23	0,1	0,8	
24	0,1	0,1	
25	0,1	0,9	
26			
27			
28	0,15	0,15	
29			
30			
31	150	150	
32	250	250	
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39	150	150	
40	250	250	
41			
42			
43			
44	120	120	
45			
46			
47			
48	13618	13729	
49			
50			
51			
52			
53	0,025	0,025	
54	0,025	0,025	
55	0,025	0,025	
56	0,025	0,025	
57	0,025	0,025	
58			
59			
60	0,055	0,055	
61			
62			
63			
64			
65	0,02	0,02	
66	0,02	0,02	
67	0,01	0,01	
68	0,01	0,01	
69	0,01	0,01	
70	0,01	0,01	
71	0,01	0,01	
72	0,01	0,01	
73	0,01	0,01	
74	0,01	0,01	
75	0,01	0,01	
76	0,01	0,01	
77	0,01	0,01	
78	0,01	0,01	
79			
80	0,004	0,004	
81	0	0	
82			
83			
84			
85	0,005	0,005	
86	0,0148	0,0148	

31.05.02
 VERTRAULICH [insb. LIS v. § 111(3)GWB/ A/Rs. Rechte vorbehalten]

	M	N	O
88	0,0175	0,0175	0,0175
89	0,005	0,005	0,005
90	0,005	0,005	0,005
91	0,005	0,005	0,005
92	0,005	0,005	0,005
93	0,005	0,005	0,005
94	0,005	0,005	0,005
95	0,005	0,005	0,005
96	0,005	0,005	0,005
97	0,005	0,005	0,005
98	0,005	0,005	0,005
99	0,005	0,005	0,005
100	0,004	0,004	0,004
101	0	0	0
102	0,4	0,4	0,4
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			

4	M		
242			
243			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			
496			
497			
498			
499			
500			
501			
502			
503			
504			
505			
506			
507			
508			
509			
510			
511			
512			
513			
514			
515			
516			
517			
518			
519			
520			
521			
522			
523			
524			
525			
526			
527			
528			
529			
530			
531			
532			
533			
534			
535			
536			
537			
538			
539			
540			
541			
542			
543			
544			
545			
546			
547			
548			
549			
550			
551			
552			
553			
554			
555			
556			
557			
558			
559			
560			
561			
562			
563			
564			
565			
566			
567			
568			
569			
570			
571			
572			
573			
574			
575			
576			
577			
578			
579			
580			
581			
582			
583			
584			
585			
586			
587			
588			
589			
590			
591			
592			
593			
594			
595			
596			
597			
598			
599			
600			
601			
602			
603			
604			
605			
606			
607			
608			
609			
610			
611			
612			
613			
614			
615			
616			
617			
618			
619			
620			
621			
622			
623			
624			
625			
626			
627			
628			
629			
630			
631			
632			
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639			
640			
641			
642			
643			
644			
645			
646			
647			
648			
649			
650			
651			
652			
653			
654			
655			
656			
657			
658			
659			
660			
661			
662			
663			
664			
665			
666			
667			
668			
669			
670			
671			
672			
673			
674			
675			
676			
677			
678			
679			
680			
681			
682			
683			
684			
685			
686			
687			
688			
689			
690			
691			
692			
693			
694			
695			
696			
697			
698			
699			
700			
701			
702			
703			
704			
705			
706			
707			
708			
709			
710			
711			
712			
713			
714			
715			
716			
717			
718			
719			
720			
721			
722			
723			
724			
725			
726			
727			
728			
729			
730			
731			

A	P	G
88	0,0175	0
89	0,005	0
90	0,005	0
91	0,005	0
92	0,005	0
93	0,005	0
94	0,005	0
95	0,005	0
96	0,005	0
97	0,005	0
98	0,005	0
99	0,005	0
100	0,004	0
101	0,004	0
102	0,004	0
103	0,004	0
104	0,004	0
105	0,004	0
106	0,004	0
107	0,004	0
108	0,004	0
109	0,004	0
110	0,004	0
111	0,004	0
112	0,004	0
113	0,004	0
114	0,004	0
115	0,004	0
116	0,004	0
117	0,004	0
118	0,004	0
119	0,004	0
120	0,004	0
121	0,004	0
122	0,004	0
123	0,004	0
124	0,004	0
125	0,004	0
126	0,004	0
127	0,004	0
128	0,004	0
129	0,004	0
130	0,004	0
131	0,004	0
132	0,004	0
133	0,004	0
134	0,004	0
135	0,004	0
136	0,004	0
137	0,004	0
138	0,004	0
139	0,004	0
140	0,004	0
141	0,004	0
142	0,004	0
143	0,004	0
144	0,004	0
145	0,004	0
146	0,004	0
147	0,004	0
148	0,004	0
149	0,004	0
150	0,004	0
151	0,004	0
152	0,004	0
153	0,004	0
154	0,004	0
155	0,004	0
156	0,004	0
157	0,004	0
158	0,004	0
159	0,004	0
160	0,004	0
161	0,004	0
162	0,004	0
163	0,004	0
164	0,004	0
165	0,004	0
166	0,004	0

4	5	6	7
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			

4	5	6	7
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			
496			
497			
498			
499			
500			

326378

A		B		C		D	
Grundannahmen.xls		Fahrzeuggeräte					
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
6	Fahrzeuggeräte Bestand (zu Beginn)	150	500	575	600	620	
9	F.1						
10	Neuinvestitionen						
11	Neuinvestitionen						
14	F.2						
15	Ersatzinvestitionen (Halbwechsel)						
16	Rückgabequote auf Neuinvest aus EP	0	0	0	0	0,0918	
17	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 1	0	0	0	0	0	
18	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 2	0	0	0	0	0	
19	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 3	0	0	0	0	0	
20	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 4	0	0	0	0	0	
21	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 5	0	0	0	0	0	
22	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 6	0	0	0	0	0	
23	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 7	0	0	0	0	0	
24	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 8	0	0	0	0	0	
25	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 9	0	0	0	0	0	
26	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 10	0	0	0	0	0	
27	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 11	0	0	0	0	0	
28	Rückgabequote auf Neuinvest aus Jahr 12	0	0	0	0	0	
29							
30	Gesamtinvestitionen	=D110	=E110	=F110	=G110	=H110	
31	abzgl. der im dritten Jahr jeweils ausgetauschten FzG	=F40	=G41	=H42	=I43	=J44	
32	Verbleibende FzG im vierten Nutzungsjahr	=E30-D32	=F30-E32	=G30-F32	=H30-G32	=I30-H32	
34	abzgl. der im vierten Jahr jeweils ausgetauschten FzG	=G40	=H41	=I42	=J43	=K44	
35	Verbleibende FzG im fünften Nutzungsjahr	=D34-D36	=E34-E36	=F34-F36	=G34-G36	=H34-H36	
38							
39	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus EP	=D16-D30	=E16-E30	=F16-F30	=G16-G30	=H16-H30	
40	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 1	=E17-D30	=F17-E30	=G17-F30	=H17-G30	=I17-H30	
41	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 2	=F18-D30	=G18-F30	=H18-G30	=I18-H30	=J18-K30	
42	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 3	=G19-D30	=H19-F30	=I19-G30	=J19-H30	=K19-L30	
43	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 4	=H20-D30	=I20-F30	=J20-G30	=K20-H30	=L20-M30	
44	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 5						
45	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 6						
46	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 7						
47	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 8						
48	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 9						
49	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 10						
50	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 11						
51	Ersatzinvestitionen auf Neuinvest aus Jahr 12						
52							
53	Ersatzinvestitionen (Halbwechsel) gesamt	=SUMME(D40-D52)	=SUMME(E40-E52)	=SUMME(F40-F52)	=SUMME(G40-G52)	=SUMME(H40-H52)	
54							
55	Ersatzinvestitionen (nach Ablauf Garantie)						
56							
57	F.3						
58	Schritt 1: Bestand an FzG abzgl. Ersatzinvestitionen (Halbwechsel)	=D110	=E110	=F110	=G110	=H110	
59	Gesamtinvestitionen						
60							
61							

	A	B	C
62			
63	FZG aus Neuinvest in EP abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
64	FZG aus Neuinvest in Jahr 1 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
65	FZG aus Neuinvest in Jahr 2 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
66	FZG aus Neuinvest in Jahr 3 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
67	FZG aus Neuinvest in Jahr 4 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
68	FZG aus Neuinvest in Jahr 5 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
69	FZG aus Neuinvest in Jahr 6 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
70	FZG aus Neuinvest in Jahr 7 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
71	FZG aus Neuinvest in Jahr 8 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
72	FZG aus Neuinvest in Jahr 9 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
73	FZG aus Neuinvest in Jahr 10 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
74	FZG aus Neuinvest in Jahr 11 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
75	FZG aus Neuinvest in Jahr 12 abzgl. Ersatzinvest (Haltenwechsel)		
76			
77			
78			
79	Anzahl der FZG die nach Ablauf der Garantie austallen bzw. wegen Haltenwechsel bzw. Abmeldung ausgebaut werden		
80	- Alter FZG > 5 Jahre	=D80	=F80
81	- Alter FZG > 6 Jahre	=D81	=F81
82	- Alter FZG > 7 Jahre	=D82	=F82
83	- Alter FZG > 8 Jahre	=D83	=F83
84	- Alter FZG > 9 Jahre	=D84	=F84
85	- Alter FZG > 10 Jahre	=D85	=F85
86			
87	Ausfall von FZG aus EP		
88	Ausfall von FZG aus dem Jahr 1		
89	Ausfall von FZG aus dem Jahr 2		
90	Ausfall von FZG aus dem Jahr 3		
91	Ausfall von FZG aus dem Jahr 4		
92	Ausfall von FZG aus dem Jahr 5		
93	Ausfall von FZG aus dem Jahr 6		
94	Ausfall von FZG aus dem Jahr 7		
95	Ausfall von FZG aus dem Jahr 8		
96	Ausfall von FZG aus dem Jahr 9		
97	Ausfall von FZG aus dem Jahr 10		
98	Ausfall von FZG aus dem Jahr 11		
99	Ausfall von FZG aus dem Jahr 12		
100			
101	Ersatzinvestitionen (nach Ablauf Garantie) gesamt	=SUMME(D87:D89)	=SUMME(F87:F89)
102			
103			
104	Gesamtinvestitionen	=SUMME(E87:E89)	=SUMME(G87:G89)
105			
106	- Neuinvestition	=E11	=G11
107	- Ersatzinvestition (Ablauf Garantie)	=E101	=G101
108	- Ersatzinvestition (Haltenwechsel)	=E54	=G54
109	Gesamtinvestitionen FZG	=SUMME(E106:E108)	=SUMME(G106:G108)
110			
111			
112			
113	Altersstruktur der FZG		
114	Anzahl FzG mit Alter von		
115	11 Jahre		
116	10 Jahre		
117	9 Jahre		
118	8 Jahre		
119	7 Jahre		
120			

	I	J	K	L	M	N	O	P
1								
2								
3								
4								
5								
6	660	660	680	700	710	720	730	740
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17	0,0918							
18	0,0918							
19	0							
20	0							
21	0							
22	0							
23	0							
24	0							
25	0							
26	0							
27	0							
28	0							
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								

	I	J	K	L	M	N	O
62							
63							
64	=H84-I41						
65	=H85-I42						
66	=H86-I43						
67	=H87-I44	=J88-K45	=K89-L44				
68	=H88-I45	=J89-K46	=K90-L45	=L91-M46			
69	=H89-I46	=J90-K47	=K91-L46	=L92-M47			
70	=H90-I47	=J91-K48	=K92-L47	=L93-M48			
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80	=H90	=J90	=K90	=L90	=M90	=N90	=O90
81	=H91	=J91	=K91	=L91	=M91	=N91	=O91
82	=H92	=J92	=K92	=L92	=M92	=N92	=O92
83	=H93	=J93	=K93	=L93	=M93	=N93	=O93
84	=H94	=J94	=K94	=L94	=M94	=N94	=O94
85	=H95	=J95	=K95	=L95	=M95	=N95	=O95
86	=H96-I90	=J96-K90	=K97-L90	=L97-M90	=M97-N90	=N97-O90	
87	=H97-I91	=J97-K91	=K98-L91	=L98-M91	=M98-N91	=N98-O91	
88	=H98-I92	=J98-K92	=K99-L92	=L99-M92	=M99-N92	=N99-O92	
89	=H99-I93	=J99-K93	=K100-L93	=L101-M93	=M101-N93	=N101-O93	
90	=H100-I94	=J100-K94	=K101-L94	=L102-M94	=M102-N94	=N102-O94	
91	=H101-I95	=J101-K95	=K102-L95	=L103-M95	=M103-N95	=N103-O95	
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100	=SUMME(O97:P99)	=SUMME(K97:L99)	=SUMME(M97:N99)	=SUMME(O97:P99)	=SUMME(Q97:R99)	=SUMME(S97:T99)	=SUMME(U97:V99)
101							
102							
103							
104							
105							
106	=H111	=J111	=K111	=L111	=M111	=N111	=O111
107	=H101	=J101	=K101	=L101	=M101	=N101	=O101
108	=H104	=J104	=K104	=L104	=M104	=N104	=O104
109							
110	=SUMME(I106:J108)	=SUMME(K106:L108)	=SUMME(M106:N108)	=SUMME(O106:P108)	=SUMME(Q106:R108)	=SUMME(S106:T108)	=SUMME(U106:V108)
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120	=H121-I98	=J121-K98	=K121-L98	=L121-M98	=M121-N98	=N121-O98	=O121-P98

	I	J	K	L	M	N	O	P
121	=K64-S8	=K65-P88	=K66-L9	=K67-M9	=K68-N9	=K69-O70	=K70-P71	
122	=L96	=K67	=L96	=M69	=N70	=O71	=P72	
123	=L96	=K68	=L96	=M70	=N71	=O72	=P73	
124	=L96	=K69	=L96	=M71	=N72	=O73	=P74	
125	=L110	=K110	=L110	=M110	=N110	=O110	=P110	
126	=SUMME(I116:J126)	=SUMME(K116:L126)	=SUMME(M116:N126)	=SUMME(O116:P126)	=SUMME(Q116:R126)	=SUMME(S116:T126)	=SUMME(U116:V126)	
129								
130								
131								
132								
133								
134	=-9,18%-I17							
135	=-9,18%-I18	=-9,18%-J18						
136	=-9,18%-I19	=-9,18%-J19	=-9,18%-K19					
137	=-9,18%-I20	=-9,18%-J20	=-9,18%-K20	=-9,18%-L20				
138	=-9,18%-I21	=-9,18%-J21	=-9,18%-K21	=-9,18%-L21	=-9,18%-M21			
139	=-9,18%-I22	=-9,18%-J22	=-9,18%-K22	=-9,18%-L22	=-9,18%-M22	=-9,18%-N22		
140		=-9,18%-K23	=-9,18%-L23	=-9,18%-M23	=-9,18%-N23	=-9,18%-O23		
141			=-9,18%-L24	=-9,18%-M24	=-9,18%-N24	=-9,18%-O24	=-9,18%-P24	
142				=-9,18%-M25	=-9,18%-N25	=-9,18%-O25	=-9,18%-P25	
143					=-9,18%-N26	=-9,18%-O26	=-9,18%-P26	
144						=-9,18%-O27	=-9,18%-P27	
145							=-9,18%-P28	
146								
147	=L110	=K110	=L110	=M110	=N110	=O110	=P110	
148	=I138-S147	=I134-S147						
149	=I134-S147	=I135-S147						
150	=I135-S147	=I136-S147	=I136-S147					
151	=I136-S147	=I137-S147	=I137-S147					
152	=I137-S147	=I138-S147	=I138-S147	=M137-S147				
153	=I138-S147	=I139-S147	=I139-S147	=M138-S147				
154	=I139-S147	=I140-S147	=I140-S147	=M139-S147				
155	=I140-S147	=I141-S147	=I141-S147	=M140-S147				
156				=M141-S147				
157					=M142-S147			
158						=M143-S147		
159							=M144-S147	
160							=M145-S147	
161								
162	=SUMME(I149:J161)	=SUMME(K149:L161)	=SUMME(M149:N161)	=SUMME(O149:P161)	=SUMME(Q149:R161)	=SUMME(S149:T161)	=SUMME(U149:V161)	
164								
165								
166								
167								
168	=SUMME(I122:J128)	=SUMME(K122:L128)	=SUMME(M122:N128)	=SUMME(O122:P128)	=SUMME(Q122:R128)	=SUMME(S122:T128)	=SUMME(U122:V128)	
169	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	
170	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
171	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
172	=I170-J171	=K170-L171	=L170-M171	=M170-N171	=N170-O171	=O170-P171	=P170-Q171	
173								
174	=I168-J172	=K168-L172	=L168-M172	=M168-N172	=N168-O172	=O168-P172	=P168-Q172	
175								

A		B		C		D		E		
Finanzierungsmaßnahmen										
1	Grundannahmen.xls									
2	Titel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3			
3	4	5	6	7	8	9	10			
4	5	6	7	8	9	10	11			
5	Finanzierung									12
6	Eigenkapital									13
7	Zuführung / Auflösung Stammkapital									14
8	Zuführung / Auflösung Kapitalrücklage									15
9	Fremdkapital									16
10	Aufnahme langfristige Barkredite									17
11	Tilgung									18
12	Soll-Zinssatz (langfristig)									19
13	Soll-Zinssatz (kurzfristig)									20
14	Finanzierungsgebühr									21
15	Haben-Zinssatz									22
16	Reservekonto gesamt									23
17	- Schuldendienstquoten									24
18	- Restinvestitionsquoten									25
19	Schuldendienstquote									26
20	Schuldendienstquote									27
21	=Angebotsdaten.xls\Schuldendienstquoten\C23									28
22	=Angebotsdaten.xls\Schuldendienstquoten\E23									29
23	=SUMME(E32:F33)									30
24	=SUMME(D32:D33)									31
25	=SUMME(F32:F33)									32
26	=SUMME(G32:G33)									33
27	=Angebotsdaten.xls\Schuldendienstquoten\D23									34
28	=Angebotsdaten.xls\Schuldendienstquoten\E23									35
29	=Angebotsdaten.xls\Schuldendienstquoten\F23									36
30	=Angebotsdaten.xls\Schuldendienstquoten\G23									37
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										

	H							
1								
2								
3								
4		5		6		7		8
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

326387

	N	O	P	DP
1				
2				
3				
4	11		12	
5				
6				
7				
8				
9				
10	0		0	-5
11				
12	-20		-5	-15
13				
14				
15				
16				
17	0		0	0
18				
19	106		0	0
20				
21	0,07		0,07	0,07
22				
23	0,07		0,07	0,07
24				
25	0		0	0
26				
27				
28	0,03		0,03	0,03
29				
30				
31	=SUMME(N32:N33)		=SUMME(P32:P33)	=SUMME(O32:O33)
32	2		0	0
33				
34				
35				
37	=Angebotsdaten.xls!Schuldendienstquote!M23	=Angebotsdaten.xls!Schuldendienstquote!N23	=Angebotsdaten.xls!Schuldendienstquote!O23	=Angebotsdaten.xls!Schuldendienstquote!P23

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

A		Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls	
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP
1	Fahrzeuge		1
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	Menge	in auf. Stück	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!D171
9	Fahrzeuge in Betrieb	in Jahre	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauer!E24
10	Alte	in Jahre	siehe Grundannahmen
11	Nutzungsdauer		
12			
13			
14			
15	Anschaffungskosten	in Euro	521
16	Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	42
17	Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=D17*0,18
18	Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät		=E17+E18
19			
20	Kommunikationskosten		
21	Gesamtkosten Kommunikation	in Mio Euro	0,95
22			
23			
24			
25	Wartungskosten für Fahrzeuge	in Mio Euro	39,94
26	Zu berücksichtigender Bestand an Fahrzeuggeräten	in Mio Euro	
27	Wartungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=E10
28		in Euro	0
29			
30			
31	Lagerhaltungskosten für Fahrzeuge	in Mio Euro	
32	Zu berücksichtigender Bestand an Fahrzeuggeräten	in Mio Euro	
33	Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!E177
34		in Euro	1,54
35			
36			
37	Fahrzeuggerät Austauschkosten	in Euro	124
38	Kosten pro Refurbishment	in Euro	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuge!E163
39	Zu berücksichtigende Anzahl an FZG	in Stück	124
40			
41	Kosten für Ausfälle bei Garantie	in Euro	188
42	Zu berücksichtigende Anzahl an FZG	in Euro	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuge!E174
43		in Euro	169
44	Kosten bei FZG Austausch	in Euro	152
45	Zu berücksichtigende Anzahl an FZG	in Euro	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuge!E101
46	Anteil der Austauschvorgänge, die vom Betreiber bez. werden	in %	0,3
47			
48			

A		B		C		D	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls		Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	
				in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD64	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD64	
				in Stock	1,5	=E122*(D128+(D123*(1-D129)))	
				in Euro	2652	=E125*(E128+(E126*(1-E129)))	
109	2.3.1.9		Lebensdauer				
110	2.3.1.10		PC Ausrüstung pro Servicestelle				
111	2.3.1.11		Leasingkosten pro PC (nicht vergütungsfähig)				
112	2.3.1.11						
113							
114							
115	2.4		Stützbalken				
116							
117	2.4.1		Stationäre Geräteträger				
118	2.4.1.1		Anzahl der stationären Geräteträger	in Stück	200		
119	2.4.1.2		Anschaffungskosten pro stationären Geräteträger	in Euro	=E122*(D128+(D123*(1-D129)))		
120	2.4.1.2			in Euro	26500		
121	2.4.1.2		- Anschaffungskosten Geräteträger	in Euro	26500		
122			- Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro			
123	2.4.1.3		Montagekosten pro stationären Geräteträger	in Euro	=E125*(E128+(E126*(1-E129)))		
124	2.4.1.3			in Euro	5000		
125			- Montagekosten pro Geräteträger	in Euro	0		
126			- Montagekosten pro Brücke	in Euro	0		
127	2.4.1.4		Anteil Geräteträger	in %	0,5		
128	2.4.1.4			in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD25		
129	2.4.1.5		Alfa	in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD62		
130	2.4.1.5			in Euro	8398		
131	2.4.1.6		Lebensdauer	in %	=100%/13		
132	2.4.1.7		Demontage- und Entsorgungskosten pro Geräteträger	in %	=100%/13		
133	2.4.1.8		Prozentuale Nutzungsdauer	in Jahren	11		
134	2.4.1.8			in %			
135	2.4.1.9		Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\LD61		
136	2.4.1.10		Diskontierungssatz	in Euro	40		
137	2.4.1.11		Wartungskosten pro stationären Geräteträger				
138	2.4.1.11						
139							
140							
141	2.4.2		Mobile Geräteträger				
142							
143	2.4.2.1		Anzahl der mobilen Geräteträger	in Stück	30		
144	2.4.2.2		Anschaffungskosten pro mob. Geräteträger inkl. Anhängen	in Euro	80000		
145	2.4.2.2			in Euro	80000		
146	2.4.2.3		Alfa	in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD25		
147	2.4.2.3			in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD62		
148	2.4.2.4		Lebensdauer	in Euro	0		
149	2.4.2.5		Wartungskosten pro mobilen Geräteträger				
150	2.4.2.5						
151							
152							
153	2.4.3		Stützbalkentechnik				
154	2.4.3.1		Anzahl Stützbalkentechnik gesamt	in Stück	=E119*(E143)		
155	2.4.3.2		Anschaffungskosten pro Stützbalkentechnik	in Euro	19700		
156	2.4.3.3		Montagekosten pro Stützbalkentechnik	in Euro	3000		
157	2.4.3.3			in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD28		
158	2.4.3.3		Alfa	in Jahren	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauer\LD28		
159	2.4.3.4		Lebensdauer	in Euro	5000		
160	2.4.3.4			in Euro	5000		
161	2.4.3.5		Demontage- und Entsorgungskosten pro Geräteträger	in %	=100%/6		
162	2.4.3.6		Prozentuale Nutzungsdauer	in Jahren	4		
163	2.4.3.7		Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in %			
164	2.4.3.8		Diskontierungssatz	in Euro	1000		
165	2.4.3.8						
166	2.4.3.9		Wartungskosten pro mobiler Stützbalken				
167	2.4.3.10						

	F	G	H
1	Input		
2			
3			
4	3	4	6
5			
6			
7			
8			
10	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!G171	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!H171	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!I171
12	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdaum!G24	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdaum!H24	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdaum!I24
13			
14			
15			
17	510,125	426,7	310
18	41	40	39
19	=F17+I18	=H17+H18	=I17+I18
20			
21			
23	44,38	45,14	46,96
24			
25			
27	=F10	=H10	=I10
28	2	2	2
29			
30			
31			
33	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!G177	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!H177	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!I177
35	1,54	1,54	1,54
36			
37			
38	123	122	121
39	123	122	122
40	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!G163	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!H163	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!I163
41			
42	187	186	185
43	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!G174	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!H174	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!I174
44			
45	152	152	152
46	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!G101	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!H101	=Grundannahmen.xls!Fahrzeuggesteuer!I101
47	0,3	0,3	0,3
48			
49			

	F	G	H		
1	Input				
2					
3					
4		3	4	5	6
50					
51					
52					
53					
54	=Grundannahmen.xls Grundlagen F131	=Grundannahmen.xls Grundlagen G131	=Grundannahmen.xls Grundlagen H131	=Grundannahmen.xls Grundlagen I131	=Grundannahmen.xls Grundlagen J131
55					
56	=Grundannahmen.xls Grundlagen F199	=Grundannahmen.xls Grundlagen G199	=Grundannahmen.xls Grundlagen H199	=Grundannahmen.xls Grundlagen I199	=Grundannahmen.xls Grundlagen J199
57	=Grundannahmen.xls Grundlagen F200	=Grundannahmen.xls Grundlagen G200	=Grundannahmen.xls Grundlagen H200	=Grundannahmen.xls Grundlagen I200	=Grundannahmen.xls Grundlagen J200
59	=Grundannahmen.xls Grundlagen F202	=Grundannahmen.xls Grundlagen G202	=Grundannahmen.xls Grundlagen H202	=Grundannahmen.xls Grundlagen I202	=Grundannahmen.xls Grundlagen J202
60	=Grundannahmen.xls Grundlagen F203	=Grundannahmen.xls Grundlagen G203	=Grundannahmen.xls Grundlagen H203	=Grundannahmen.xls Grundlagen I203	=Grundannahmen.xls Grundlagen J203
61	=Grundannahmen.xls Grundlagen F204	=Grundannahmen.xls Grundlagen G204	=Grundannahmen.xls Grundlagen H204	=Grundannahmen.xls Grundlagen I204	=Grundannahmen.xls Grundlagen J204
62	=Grundannahmen.xls Grundlagen F205	=Grundannahmen.xls Grundlagen G205	=Grundannahmen.xls Grundlagen H205	=Grundannahmen.xls Grundlagen I205	=Grundannahmen.xls Grundlagen J205
63	=Grundannahmen.xls Grundlagen F206	=Grundannahmen.xls Grundlagen G206	=Grundannahmen.xls Grundlagen H206	=Grundannahmen.xls Grundlagen I206	=Grundannahmen.xls Grundlagen J206
64	=Grundannahmen.xls Grundlagen F207	=Grundannahmen.xls Grundlagen G207	=Grundannahmen.xls Grundlagen H207	=Grundannahmen.xls Grundlagen I207	=Grundannahmen.xls Grundlagen J207
65	=Grundannahmen.xls Grundlagen F208	=Grundannahmen.xls Grundlagen G208	=Grundannahmen.xls Grundlagen H208	=Grundannahmen.xls Grundlagen I208	=Grundannahmen.xls Grundlagen J208
66	=Grundannahmen.xls Grundlagen F209	=Grundannahmen.xls Grundlagen G209	=Grundannahmen.xls Grundlagen H209	=Grundannahmen.xls Grundlagen I209	=Grundannahmen.xls Grundlagen J209
67	=Grundannahmen.xls Grundlagen F210	=Grundannahmen.xls Grundlagen G210	=Grundannahmen.xls Grundlagen H210	=Grundannahmen.xls Grundlagen I210	=Grundannahmen.xls Grundlagen J210
68	=Grundannahmen.xls Grundlagen F211	=Grundannahmen.xls Grundlagen G211	=Grundannahmen.xls Grundlagen H211	=Grundannahmen.xls Grundlagen I211	=Grundannahmen.xls Grundlagen J211
69					
70	=Grundannahmen.xls Grundlagen F213	=Grundannahmen.xls Grundlagen G213	=Grundannahmen.xls Grundlagen H213	=Grundannahmen.xls Grundlagen I213	=Grundannahmen.xls Grundlagen J213
71	=Grundannahmen.xls Grundlagen F214	=Grundannahmen.xls Grundlagen G214	=Grundannahmen.xls Grundlagen H214	=Grundannahmen.xls Grundlagen I214	=Grundannahmen.xls Grundlagen J214
72					
73					
74					
75	=Grundannahmen.xls Grundlagen F66	=Grundannahmen.xls Grundlagen G66	=Grundannahmen.xls Grundlagen H66	=Grundannahmen.xls Grundlagen I66	=Grundannahmen.xls Grundlagen J66
76	=Grundannahmen.xls Grundlagen F67	=Grundannahmen.xls Grundlagen G67	=Grundannahmen.xls Grundlagen H67	=Grundannahmen.xls Grundlagen I67	=Grundannahmen.xls Grundlagen J67
77					
78	=Grundannahmen.xls Grundlagen F68	=Grundannahmen.xls Grundlagen G68	=Grundannahmen.xls Grundlagen H68	=Grundannahmen.xls Grundlagen I68	=Grundannahmen.xls Grundlagen J68
79	=Grundannahmen.xls Grundlagen F70	=Grundannahmen.xls Grundlagen G70	=Grundannahmen.xls Grundlagen H70	=Grundannahmen.xls Grundlagen I70	=Grundannahmen.xls Grundlagen J70
80	=Grundannahmen.xls Grundlagen F71	=Grundannahmen.xls Grundlagen G71	=Grundannahmen.xls Grundlagen H71	=Grundannahmen.xls Grundlagen I71	=Grundannahmen.xls Grundlagen J71
81	=Grundannahmen.xls Grundlagen F72	=Grundannahmen.xls Grundlagen G72	=Grundannahmen.xls Grundlagen H72	=Grundannahmen.xls Grundlagen I72	=Grundannahmen.xls Grundlagen J72
82	=Grundannahmen.xls Grundlagen F73	=Grundannahmen.xls Grundlagen G73	=Grundannahmen.xls Grundlagen H73	=Grundannahmen.xls Grundlagen I73	=Grundannahmen.xls Grundlagen J73
83	=Grundannahmen.xls Grundlagen F74	=Grundannahmen.xls Grundlagen G74	=Grundannahmen.xls Grundlagen H74	=Grundannahmen.xls Grundlagen I74	=Grundannahmen.xls Grundlagen J74
84	=Grundannahmen.xls Grundlagen F75	=Grundannahmen.xls Grundlagen G75	=Grundannahmen.xls Grundlagen H75	=Grundannahmen.xls Grundlagen I75	=Grundannahmen.xls Grundlagen J75
85	=Grundannahmen.xls Grundlagen F76	=Grundannahmen.xls Grundlagen G76	=Grundannahmen.xls Grundlagen H76	=Grundannahmen.xls Grundlagen I76	=Grundannahmen.xls Grundlagen J76
86	=Grundannahmen.xls Grundlagen F77	=Grundannahmen.xls Grundlagen G77	=Grundannahmen.xls Grundlagen H77	=Grundannahmen.xls Grundlagen I77	=Grundannahmen.xls Grundlagen J77
87	=Grundannahmen.xls Grundlagen F78	=Grundannahmen.xls Grundlagen G78	=Grundannahmen.xls Grundlagen H78	=Grundannahmen.xls Grundlagen I78	=Grundannahmen.xls Grundlagen J78
88					
89	=Grundannahmen.xls Grundlagen F80	=Grundannahmen.xls Grundlagen G80	=Grundannahmen.xls Grundlagen H80	=Grundannahmen.xls Grundlagen I80	=Grundannahmen.xls Grundlagen J80
90	=Grundannahmen.xls Grundlagen F81	=Grundannahmen.xls Grundlagen G81	=Grundannahmen.xls Grundlagen H81	=Grundannahmen.xls Grundlagen I81	=Grundannahmen.xls Grundlagen J81
91					
92					
93					
94					
95					
97	1200	1200	1200	1200	1200
99	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
100	495	495	495	495	495
102	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen F10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen G10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen H10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen I10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen J10
103	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen F47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen G47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen H47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen I47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen J47
106					
107	1	1	1	1	1
108	500	500	500	500	500
109					
110	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen F27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen G27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen H27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen I27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen J27

	F	G	H	I	J
1	Input				
2					
3					
4					
108	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F84	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G84	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H64	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I64	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J64
111	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
112	2852	2852	2852	2852	2852
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
121	=F122*F128+F123*(1-F128)	=G122*G28+G123*(1-G128)	=H122*H28+H123*(1-H128)	=I122*I28+I123*(1-I128)	=J122*J28+J123*(1-J128)
122	29600	29600	29600	29600	29600
123	86000	86000	86000	86000	86000
124	=F125*F128+F126*(1-F128)	=G125*G128+G126*(1-G128)	=H125*H28+H126*(1-H128)	=I125*I28+I126*(1-I128)	=J125*J28+J126*(1-J128)
125	5000	5000	5000	5000	5000
126	0	0	0	0	0
128	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
130	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J25
131	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J62
133	8398	8398	8398	8398	8398
134	=100%/13	=100%/13	=100%/13	=100%/13	=100%/13
135	9	9	9	9	9
136	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\F\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\G\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\H\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\I\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\J\$61
138	40	40	40	40	40
139					
140					
141					
143	32	33	34	35	36
145	80000	80000	80000	80000	80000
147	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F\$25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G\$25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H\$25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I\$25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J\$25
148	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F\$62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G\$62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H\$62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I\$62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J\$62
150	1500	1500	1500	1500	1500
151					
152					
153					
155	=F119*F143	=G119*G143	=H119*H143	=I119*I143	=J119*J143
157	19700	19700	19700	19700	19700
158	3000	3000	3000	3000	3000
160	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F\$28	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G\$28	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H\$28	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I\$28	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J\$28
161	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\F\$63	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\G\$63	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\H\$63	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I\$63	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\J\$63
163	5000	5000	5000	5000	5000
164	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6
165	3	1	0	5	6
166	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\F\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\G\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\H\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\I\$61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\J\$61
168	1000	1000	1000	1000	1000

	K	L	M	
1				
2				
3				
4	8	9	10	11
50				
51				
52				
53				
54	=Grundannahmen.xls Grundlagen K131	=Grundannahmen.xls Grundlagen M131	=Grundannahmen.xls Grundlagen N131	=Grundannahmen.xls Grundlagen O131
55	=Grundannahmen.xls Grundlagen K199	=Grundannahmen.xls Grundlagen M199	=Grundannahmen.xls Grundlagen N199	=Grundannahmen.xls Grundlagen O199
56	=Grundannahmen.xls Grundlagen K200	=Grundannahmen.xls Grundlagen M200	=Grundannahmen.xls Grundlagen N200	=Grundannahmen.xls Grundlagen O200
59	=Grundannahmen.xls Grundlagen K202	=Grundannahmen.xls Grundlagen M202	=Grundannahmen.xls Grundlagen N202	=Grundannahmen.xls Grundlagen O202
60	=Grundannahmen.xls Grundlagen K203	=Grundannahmen.xls Grundlagen M203	=Grundannahmen.xls Grundlagen N203	=Grundannahmen.xls Grundlagen O203
61	=Grundannahmen.xls Grundlagen K204	=Grundannahmen.xls Grundlagen M204	=Grundannahmen.xls Grundlagen N204	=Grundannahmen.xls Grundlagen O204
62	=Grundannahmen.xls Grundlagen K205	=Grundannahmen.xls Grundlagen M205	=Grundannahmen.xls Grundlagen N205	=Grundannahmen.xls Grundlagen O205
63	=Grundannahmen.xls Grundlagen K206	=Grundannahmen.xls Grundlagen M206	=Grundannahmen.xls Grundlagen N206	=Grundannahmen.xls Grundlagen O206
64	=Grundannahmen.xls Grundlagen K207	=Grundannahmen.xls Grundlagen M207	=Grundannahmen.xls Grundlagen N207	=Grundannahmen.xls Grundlagen O207
65	=Grundannahmen.xls Grundlagen K208	=Grundannahmen.xls Grundlagen M208	=Grundannahmen.xls Grundlagen N208	=Grundannahmen.xls Grundlagen O208
66	=Grundannahmen.xls Grundlagen K209	=Grundannahmen.xls Grundlagen M209	=Grundannahmen.xls Grundlagen N209	=Grundannahmen.xls Grundlagen O209
67	=Grundannahmen.xls Grundlagen K210	=Grundannahmen.xls Grundlagen M210	=Grundannahmen.xls Grundlagen N210	=Grundannahmen.xls Grundlagen O210
68	=Grundannahmen.xls Grundlagen K211	=Grundannahmen.xls Grundlagen M211	=Grundannahmen.xls Grundlagen N211	=Grundannahmen.xls Grundlagen O211
70	=Grundannahmen.xls Grundlagen K213	=Grundannahmen.xls Grundlagen M213	=Grundannahmen.xls Grundlagen N213	=Grundannahmen.xls Grundlagen O213
71	=Grundannahmen.xls Grundlagen K214	=Grundannahmen.xls Grundlagen M214	=Grundannahmen.xls Grundlagen N214	=Grundannahmen.xls Grundlagen O214
72				
73				
74				
75	=Grundannahmen.xls Grundlagen K66	=Grundannahmen.xls Grundlagen M66	=Grundannahmen.xls Grundlagen N66	=Grundannahmen.xls Grundlagen O66
76	=Grundannahmen.xls Grundlagen K67	=Grundannahmen.xls Grundlagen M67	=Grundannahmen.xls Grundlagen N67	=Grundannahmen.xls Grundlagen O67
77	=Grundannahmen.xls Grundlagen K69	=Grundannahmen.xls Grundlagen M69	=Grundannahmen.xls Grundlagen N69	=Grundannahmen.xls Grundlagen O69
78	=Grundannahmen.xls Grundlagen K70	=Grundannahmen.xls Grundlagen M70	=Grundannahmen.xls Grundlagen N70	=Grundannahmen.xls Grundlagen O70
80	=Grundannahmen.xls Grundlagen K71	=Grundannahmen.xls Grundlagen M71	=Grundannahmen.xls Grundlagen N71	=Grundannahmen.xls Grundlagen O71
81	=Grundannahmen.xls Grundlagen K72	=Grundannahmen.xls Grundlagen M72	=Grundannahmen.xls Grundlagen N72	=Grundannahmen.xls Grundlagen O72
82	=Grundannahmen.xls Grundlagen K73	=Grundannahmen.xls Grundlagen M73	=Grundannahmen.xls Grundlagen N73	=Grundannahmen.xls Grundlagen O73
83	=Grundannahmen.xls Grundlagen K74	=Grundannahmen.xls Grundlagen M74	=Grundannahmen.xls Grundlagen N74	=Grundannahmen.xls Grundlagen O74
84	=Grundannahmen.xls Grundlagen K75	=Grundannahmen.xls Grundlagen M75	=Grundannahmen.xls Grundlagen N75	=Grundannahmen.xls Grundlagen O75
85	=Grundannahmen.xls Grundlagen K76	=Grundannahmen.xls Grundlagen M76	=Grundannahmen.xls Grundlagen N76	=Grundannahmen.xls Grundlagen O76
86	=Grundannahmen.xls Grundlagen K77	=Grundannahmen.xls Grundlagen M77	=Grundannahmen.xls Grundlagen N77	=Grundannahmen.xls Grundlagen O77
87	=Grundannahmen.xls Grundlagen K78	=Grundannahmen.xls Grundlagen M78	=Grundannahmen.xls Grundlagen N78	=Grundannahmen.xls Grundlagen O78
89	=Grundannahmen.xls Grundlagen K80	=Grundannahmen.xls Grundlagen M80	=Grundannahmen.xls Grundlagen N80	=Grundannahmen.xls Grundlagen O80
90	=Grundannahmen.xls Grundlagen K81	=Grundannahmen.xls Grundlagen M81	=Grundannahmen.xls Grundlagen N81	=Grundannahmen.xls Grundlagen O81
91				
92				
93				
94				
95				
97	1200	1200	1200	1200
98	1,5	1,5	1,5	1,5
100	495	495	495	495
102	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen K10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen M10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen N10	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen O10
103	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen K47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen M47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen N47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen O47
105	1	1	1	1
106	500	500	500	500
108	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen K27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen M27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen N27	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen O27

31.05.02

	P	C	R	S	M	U
1						
2						
3						
4	12	DP				
5						
6						
7						
8						
10	=Grundannahmen.xls Grundlagen P171	=Grundannahmen.xls Grundlagen Q171				
12	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdauer P24	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdauer Q24				
13						
14						
15						576
17	182,925	0				
18	36	0				
19	=P17+P18	=Q17+Q18				
20						
21						
23	48,45	0				
24						
25						
27	=P10	=Q10				
29	2	0				
30						
31						
33	=Grundannahmen.xls Grundlagen P177	=Grundannahmen.xls Grundlagen Q177				
35	1,54	0				
36						
37						
38	118	0				
40	=Grundannahmen.xls Fahrzeugkategorie P163	=Grundannahmen.xls Fahrzeugkategorie Q163				
41						
42	182	0				
43	=Grundannahmen.xls Fahrzeugkategorie P174	=Grundannahmen.xls Fahrzeugkategorie Q174				
44						
45	152	0				
46	=Grundannahmen.xls Fahrzeugkategorie P101	=Grundannahmen.xls Fahrzeugkategorie Q101				
47	0,3	0				
48						
49						

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 11(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

	P	Q	R	S	T	U
1						
2						
3						
4	12	DP				
50						
51						
52						
53						
54		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q131				
55		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q189				
56		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P200				
57		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q202				
58		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q203				
59		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q204				
60		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q205				
61		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q206				
62		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q207				
63		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q208				
64		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q209				
65		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q210				
66		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q211				
67		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q213				
68		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q214				
71						
72						
73						
74						
75		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P66				
76		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P67				
77		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P69				
78		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P70				
79		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P71				
80		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P72				
81		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P73				
82		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P74				
83		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P75				
84		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P76				
85		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P77				
86		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P78				
87		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P80				
89		=(Grundannahmen.xls Grundlagen P81				
90		=(Grundannahmen.xls Grundlagen Q81				
91						
92						
93						
94						
95						
97	1200					
98	1,5					
100	496					
102		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen P10				
103		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen P47				
104						
105						
106						
108		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen P27				
109						
110						

31.05.02

Automatisches Mauterhebungssystem (AM) xls

VERTRAULICH (insb. i.S.v § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

	P	Q	R	S	T	U
1						
2						
3						
4	12	DP				
109	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P64	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q64				
111	1,5	0				
112	2652	0				
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119	238	0				
121	=P122*P128+P123*(1-P128)	=Q122*Q128+Q123*(1-Q128)				
122	2660	0				
123	6000	0				
124	=P125*P128+P126*(1-P128)	=Q125*Q128+Q126*(1-Q128)				
125	5000	0				
126	0	0				
128	0,5	0,5				
130	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q25				
131	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q62				
133	6396	0				
134	=100%/13	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\Q631				
135	0	0				
136	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\P61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\Q661				
138	40	0				
139						
140						
141						
143	40	0				
145	80000	0				
147	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q25				
148	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P62	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q62				
150	1500	0				
151						
152						
153						
155	=P119+P143	=Q119+Q143				
157	19700	0				
158	3000	0				
160	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P26	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q26				
161	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\P63	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q63				
163	5000	5000				
164	=100%/7	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\Q661				
165	0	0				
166	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\P61	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\Q661				
168	1000	0				

31.05.02

Automatisches Mutterhebungssystem (AM).xls

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 11(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

A		B	C	EP
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	FzG in Betrieb			
10	INVESTITIONEN			
11	Fahrzeuggeste			
12	Fahrzeuggeste in Betrieb (Endbestand)	in Std. Stück	=InputID10	
13	- Neuzulassungen	in Tsd	=Grundannahme_xp2GrundlagenID179	
14	- Ersatzinvestitionen (Altfahrzeug)	in Tsd	=Grundannahme_xp3GrundlagenID179	
15	- Ersatzinvestitionen (Neufahrzeug)	in Tsd	=Grundannahme_xp3GrundlagenID189	
16	- Erneuerungskosten Dumm	in Tsd	=SUMME(D12:D14)	
17	Gesamt Investitionen	in Tsd		
18	Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=D19/D20	
19	- Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=InputID17	
20	- Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=InputID18	
21	Investitionen Fahrzeuggeräte gesamt	in Mio Euro	=D18/D19/1000	
22				
23				
24	Servicestellenausrüstung			
25	Anzahl der Servicestellenausrüstungen	in Stück	=InputID97/1000/1999	
26	- Neuzulassungen	in Stück	=D26	
27	- Ersatzinvestitionen	in Stück	=D28+D29	
28	Gesamt Investitionen	in Stück	=InputID100	
29	Anschaffungskosten pro Hardwarewert	in Euro	=D30/D32/1000000	
30	Investitionen Servicestellen	in Mio Euro		
31				
32				
33				
34	Anzahl der Beschädigungen	in Stück	=InputID97/1000/105	
35	- Neuzulassungen	in Stück	=D36	
36	- Ersatzinvestitionen	in Stück	=D38+D39	
37	Gesamt Investitionen	in Stück	=InputID103	
38	Anschaffungskosten pro Beschädigung	in Euro	=D40/D42/1000000	
39	Investitionen Beschädigung	in Mio Euro		
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47	Gerätefänger			
48	Anzahl der stationären Gerätefänger	in Stück	=InputID119	
49	- Neuzulassungen	in Stück	=D49	
50	- Ersatzinvestitionen	in Stück	=D51+D52	
51	Gesamt Investitionen	in Stück	=D56+D57	
52	Gesamtkosten pro stationären Gerätefänger	in Euro	=InputID121	
53	- Anschaffungskosten pro Gerätefänger	in Euro	=InputID124	
54	- Neuzulassungen pro Gerätefänger	in Mio Euro	=D53/D55/1000000	
55	Investitionen stationäre Gerätefänger	in Mio Euro		
56				
57				
58	Anzahl der mobilen Gerätefänger	in Stück	=InputID143	
59	- Neuzulassungen	in Stück	=D61	
60	- Ersatzinvestitionen	in Stück	=D63+D64	
61	Gesamt Investitionen	in Stück	=InputID145	
62	Kosten pro mobilen Gerätefänger	in Euro	=D65/D67/1000000	
63	Investitionen mobile Gerätefänger	in Mio Euro		
64				
65				
66				
67				
68	Investitionen Gerätefänger	in Mio Euro	=D59+D69	
69				
70				
71				
72				
73				
74	Stützstrukturen			
75	Anzahl Stützstrukturen	in Stück	=InputID155	
76	- Neuzulassungen	in Stück	=D75	
77				
78				

A		B	C	EP
1	1 Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				

A		EP	
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls		
2			
3			
154	Inanspruchnahme	in Mio Euro	=D154+D153
155	Entwicklung Rückstellung	in Mio Euro	
156			
157			
158	Wartungs- und Instandhaltungskosten		
159	Anzahl der stationären Geräteträger	in Stück	=inputID119
160	Wartungskosten pro stationären Geräteträger	in Euro	=inputID138
161	Wartungskosten stst. Geräteträger	in Mio Euro	=D160*D161/1000000
162			
163	Anzahl der mobilen Geräteträger	in Stück	=inputID143
164	Wartungskosten pro mobilen Geräteträger	in Euro	=inputID150
165	Wartungskosten mobile Geräteträger	in Mio Euro	=D165*D166/1000000
166			
167	Anzahl Stützbalentechnik	in Stück	=inputID155
168	Wartungskosten pro Stützbalentechnik	in Euro	=D170*D171/1000000
169	Wartungskosten Stützbalentechnik	in Mio Euro	
170	Wartungskosten gesamt	in Mio Euro	=D163+D168+D173
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178	Wartungskosten Fahrzeuggeräte		
179	Zu berücks. Bestand an Fahrzeuggeräten	in bef. Stück	=SUMME(D181:D181)
180	Anzahl Fahrzeuggeräte im Bestand	in bef. Stück	=inputID22
181	Wartungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=inputID29
182	Wartungskosten Fahrzeuggeräte	in Mio Euro	=D180*D183/1000
183			
184			
185			
186			
187			
188	Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte		
189	Zu berücks. Bestand an Fahrzeuggeräten	in bef. Stück	=SUMME(D191:D191)
190	Anzahl Fahrzeuggeräte im Bestand	in bef. Stück	=D18
191	Lagerhaltungskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro	=inputID35
192	Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte	in Mio Euro	=D190*D193/1000
193			
194			
195			
196			
197			
198	Fahrzeuggeräten Austauschkosten		
199	Kosten pro Refurbishment	in Euro	=inputID36
200	Zu berücksichtigende Anzahl an FzG	in bef. Stück	=inputID40
201	Refurbishment Kosten	in Mio Euro	=D200*D201/1000
202			
203	Kosten für Ausfälle bei Garantie	in Euro	=inputID42
204	Zu berücksichtigende Anzahl an FzG	in bef. Stück	=inputID43
205	Kosten bei Garantiefällen	in Mio Euro	=D205*D206/1000
206			
207	Kosten bei FzG Austausch	in Euro	=inputID45
208	Zu berücksichtigende Anzahl an FzG	in bef. Stück	=inputID46
209	Anteil der von Betreiber bezahlt wird	in %	=inputID47
210	Kosten bei Garantiefällen	in Mio Euro	=D210*D212*D211/1000
211			
212	Fahrzeuggeräten Austauschkosten	in Mio Euro	=D203+D208+D214
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219	Leasingkosten (nicht vergütungsbefreit)		
220	Anzahl geleaseter PCs	in Stück	=inputID97+inputID111
221	Leasingkosten pro PC	in Euro	=inputID112
222	Leasinggebühren PCs	in Mio Euro	=D221*D222/1000000
223			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls

A		B		C		D	
1 Automatisches Mauerteilhebungs-system (AM) als						EP	
226	Provisionen und Vergütungen						
227	Maut im automat. Mauerteilhebungs-system						
228							
229							
230							
231	Kreditkarte 1						
232	Anteil Kreditkarte an automat. Mauterhebung						
233	Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren						
234	Provisionsatz für Kreditkarte						
235	Provisionen für Kreditkarte 1						
236							
237							
238	Kreditkarte 2						
239	Anteil Kreditkarte an automat. Mauterhebung						
240	Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren						
241	Provisionsatz für Kreditkarte						
242	Provisionen für Kreditkarte 2						
243							
244							
245	Tankkarte 1						
246	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
247	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
248	Provisionsatz für Tankkarte						
249	Provisionen für Tankkarte 1						
250							
251							
252	Tankkarte 2						
253	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
254	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
255	Provisionsatz für Tankkarte						
256	Provisionen für Tankkarte 2						
257							
258							
259	Tankkarte 3						
260	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
261	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
262	Provisionsatz für Tankkarte						
263	Provisionen für Tankkarte 3						
264							
265							
266	Tankkarte 4						
267	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
268	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
269	Provisionsatz für Tankkarte						
270	Provisionen für Tankkarte 4						
271							
272	Tankkarte 5						
273	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
274	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
275	Provisionsatz für Tankkarte						
276	Provisionen für Tankkarte 5						
277							
278							
279	Tankkarte 6						
280	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
281	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
282	Provisionsatz für Tankkarte						
283	Provisionen für Tankkarte 6						
284							
285							
286	Tankkarte 7						
287	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
288	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
289	Provisionsatz für Tankkarte						
290	Provisionen für Tankkarte 7						
291							
292							
293	Tankkarte 8						
294	Anteil Tankkarte an automat. Mauterhebung						
295	Anteil Tankkarte an automat. Mautgebühren						
296	Provisionsatz für Tankkarte						
297	Provisionen für Tankkarte 8						
298							
299							
300							

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 11(3)SGBVI] Alle Rechte vorbehalten

Automatisches Mauerteilhebungs-system (AM) als

A		B		C	
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls				
2					
3					
301	Tankkarte 9				EP
302	Anteil Tankkarte an autom. Mauterhebung	in Mio Euro		=Input/D67	
303	Anteil Tankkarte an autom. Mautgebühren	in %		=DS29/D301	
304	Provisionsatz für Tankkarte	in %		=Input/D66	
305	Provisionen für Tankkarte 9	in Mio Euro		=DS2/D304	
307	Tankkarte 10				
308	Anteil Tankkarte an autom. Mauterhebung	in Mio Euro		=Input/D68	
309	Anteil Tankkarte an autom. Mautgebühren	in %		=DS29/D309	
310	Provisionsatz für Tankkarte	in %		=Input/D67	
311	Provisionen für Tankkarte 10	in Mio Euro		=DS2/D311	
314	Lastrichtverfahren				
315	Anteil Last. an autom. Mauterhebung	in Mio Euro		=Input/D70	
316	Anteil Last. an autom. Mautgebühren	in %		=DS29/D315	
317	Provisionsatz für Lastricht	in %		=Input/D69	
318	Provisionen für Lastrichtverfahren	in Mio Euro		=DS18/D318	
320	Guthabenkonto				
321	Anteil Guthabenkonto an autom. Mauterh.	in Mio Euro		=Input/D71	
322	Anteil Guthaben. an autom. Mautgebühren	in %		=DS29/D322	
323	Provisionsatz für Guthabenkonto	in %		=Input/D80	
325	Provisionen für Guthabenkonto	in Mio Euro		=DS23/D325	
327	Prov. u. Vergütungen gesamt	in Mio Euro		=DS28+D24+D25+D257+D264+D271+D278+D285+D292+D296+D306+D313+D320+D327	
328					
329					
330					
331					

Processing

1	
2	
3	
4	1
5	
6	
7	
8	
10	=InputE 10
12	=Grundannahme_48 Grundlagene 178
13	=Grundannahme_49 Grundlagene 179
14	=Grundannahme_48 Grundlagene 180
15	
18	=SUMME(E12:E14)
18	=E19+E20
19	=InputE 17
20	=InputE 18
21	
22	=E16*E18/1000
23	
24	
26	=InputE 97*InputE 99
28	=WENN(E28>E29;E28;E29)
29	=E28+E29
30	=E28+E29
32	=InputE 100
34	=E30*E32/1000000
35	
38	=InputE 97*InputE 105
38	=WENN(E38>E39;E38;E39)
39	=E38+E39
40	=E38+E39
42	=InputE 106
44	=E40*E42/1000000
45	
46	
47	
49	=InputE 110
51	=WENN(E49>E50;E49;E50)
52	
53	=E51+E52
55	=E56+E57
56	=InputE 121
57	=InputE 124
58	=E57+E56/1000000
59	
61	=InputE 143
63	=WENN(E61>E62;E61;E62)
64	
65	=E63+E64
67	=InputE 145
69	=E65*E67/1000000
70	
71	=E69+E68
72	
73	
74	
76	=InputE 155
78	=WENN(E76>E77;E76;E77)

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 111(3)SGBV] Alle Rechte vorbehalten

Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls

E		Processing	
1	2	3	4
79			
80	=E78+E79		=F78+F79
82	=E81+E84		=F81+F84
83	=inputE197		=inputF197
84	=inputE198		=inputF198
86	=E80*E82/1000000		=F80*F82/1000000
87			
88	=E86		=F86
89			
90			
91			
92			
93			
95	=inputE23		=inputF23
97	=E95		=F95
98			
99			
100			
101			
102	=inputE119		=inputF119
103	=inputE133		=inputF133
105	=E102*E109/1000000		=F102*F109/1000000
106			
107	=E105		=F105
109	=Grundannahmen.dslGrundlagenE10		=Grundannahmen.dslGrundlagenF10
110	=D110*(1+E109)		=E110*(1+F109)
112	=E107*E110		=F107*F110
113			
114	=inputE135		=inputF135
116	=inputE134		=inputF134
117	=D117+E116		=E117+E116
119	=E112*E117		=F112*F117
120	=inputE136		=inputF136
122	=E118*(1+E120)*(E114)		=F118*(1+F120)*(F114)
124	=E122-D122		=F122-E122
125			
126	=inputE155		=inputF155
127	=inputE163		=inputF163
129	=E126*E127/1000000		=F126*F127/1000000
130			
131	=E129		=F129
133	=Grundannahmen.dslGrundlagenE10		=Grundannahmen.dslGrundlagenF10
134	=E111+E133		=E134*(1+F133)
136	=E131*E134		=F131*F134
137			
139	=inputE165		=inputF165
140	=inputE164		=inputF164
141	=D141+E140		=E141+F140
142	=E130*E141		=F130*F141
144	=inputE166		=inputF166
146	=E142*(1+E144)*(E139)		=F142*(1+F144)*(F139)
148	=E148-D148		=F148-E148
149			
151	=E124+E148		=F124+F148
152			

E		Processing
1		
2		
3		
4	1	2
153		
154		=E155+E151+E153
155		
156		
157		
158		
159		=inputE119
160		=inputE120
161		=F160*E181/1000000
162		
163		=E160*E181/1000000
164		
165		=inputE143
166		=inputE150
167		
168		=F165*E166/1000000
169		
170		=inputE155
171		=inputE168
172		
173		=E170*E171/1000000
174		
175		=E183*E184*E173
176		
177		
178		
179		
180		=SUMME(E181:E181)
181		=inputE27
182		
183		=inputE29
184		
185		=E180*E183/1000
186		
187		
188		
189		
190		=SUMME(E191:E191)
191		=E19
192		
193		=inputE35
194		
195		=E190*E193/1000
196		
197		
198		
199		
200		=inputE39
201		=inputE40
202		
203		=F200*E201/1000
204		
205		=inputE42
206		=inputE43
207		
208		=E205*E206/1000
209		
210		=inputE45
211		=inputE46
212		=inputE47
213		
214		=E210*E212*E211/1000
215		
216		=E203*E204*E214
217		
218		
219		
220		
221		=inputE97*inputE111
222		=inputE112
223		
224		=E221*E222/1000000

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 11(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Automatisches Mauerbohrsystem (AM).xls

E		Processing	
1	2	3	4
225			
226			
227			
228	Input/E54		Input/E54
229			
230	Input/E56		Input/E56
231	Input/E56		Input/E56
232	Input/E231		Input/E231
233	Input/E75		Input/E75
234			
235	Input/E234		Input/E234
236			
237			
238	Input/E57		Input/E57
239	Input/E238		Input/E238
240			
241	Input/E78		Input/E78
242			
243	Input/E241		Input/E241
244			
245	Input/E59		Input/E59
246	Input/E245		Input/E245
247			
248	Input/E78		Input/E78
249			
250	Input/E248		Input/E248
251			
252	Input/E60		Input/E60
253	Input/E252		Input/E252
254			
255	Input/E79		Input/E79
256			
257	Input/E245		Input/E245
258			
259	Input/E61		Input/E61
260	Input/E259		Input/E259
261			
262	Input/E80		Input/E80
263			
264	Input/E262		Input/E262
265			
266	Input/E62		Input/E62
267	Input/E266		Input/E266
268			
269	Input/E61		Input/E61
270	Input/E269		Input/E269
271			
272			
273	Input/E83		Input/E83
274	Input/E273		Input/E273
275			
276	Input/E82		Input/E82
277			
278	Input/E276		Input/E276
279			
280	Input/E84		Input/E84
281	Input/E280		Input/E280
282			
283	Input/E83		Input/E83
284			
285	Input/E283		Input/E283
286			
287	Input/E85		Input/E85
288	Input/E287		Input/E287
289			
290	Input/E84		Input/E84
291			
292	Input/E290		Input/E290
293			
294	Input/E86		Input/E86
295	Input/E294		Input/E294
296			
297	Input/E85		Input/E85
298	Input/E297		Input/E297
299			
300			

31.05.02

E		Processing
1		
2		
3		
4	1	
301		=input!E67
302		=F\$229*F301
303		=input!E66
304		=F302*F304
305		
306		=input!E68
307		=F\$229*F306
308		=input!E67
309		=F309*F311
310		
311		=input!E70
312		=F\$229*F315
313		=input!E69
314		=F316*F318
315		
316		=input!E71
317		=F\$229*F322
318		=input!E90
319		=F323*F325
320		
321		=F326*F243*F250*F267*F264*F771*F728*F285*F292*F289*F308*F313*F320*F327
322		
323		
324		
325		
326		
327		
328		
329		
330		
331		

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					

1	
2	
3	
4	
5	
153	
154	
155	=G153+H151+H153
156	
157	
158	
159	=input(H119)
160	=input(H136)
161	=H160*H181/1000000
162	
163	=G160*G181/1000000
164	
165	=input(H143)
166	=input(H150)
167	
168	=H165*H168/1000000
169	
170	=input(H155)
171	=input(H168)
172	
173	=H170*H171/1000000
174	
175	=G163+G168+G173
176	
177	
178	
179	=SUMME(G181;G181)
180	=input(G27)
181	
182	=input(G29)
183	
184	=G180*G183/1000
185	
186	
187	
188	
189	=SUMME(G191;G191)
190	=G191
191	
192	=SUMME(H191;H191)
193	=input(H35)
194	
195	=G190*G193/1000
196	
197	
198	
199	
200	=input(G39)
201	=input(G40)
202	
203	=G200*G201/1000
204	
205	=input(G42)
206	=input(G43)
207	
208	=G205*G206/1000
209	
210	=input(G45)
211	=input(G46)
212	=input(G47)
213	
214	=G210*G212*G211/1000
215	
216	=G203+G208+G214
217	
218	
219	
220	
221	=input(G97)+input(G111)
222	=input(G112)
223	
224	=G221*G222/1000000

G

31.05.02

G			
1	2	3	4
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			

G		H	
1	2	3	4
301	=input/G87		=input/H87
302	=G329*G301		=H329*H301
303	=input/G86		=input/H86
304	=G307*G304		=H307*H304
305	=input/G88		=input/H88
306	=G328*G308		=H328*H308
307	=input/G87		=input/H87
308	=G308*G311		=H308*H311
309	=input/G70		=input/H70
310	=G328*G315		=H328*H315
311	=input/G89		=input/H89
312	=G316*G316		=H316*H316
313	=input/G71		=input/H71
314	=G329*G322		=H329*H322
315	=input/G90		=input/H90
316	=G323*G325		=H323*H325
317	=G238+G243+G250+G257+G264+G271+G278+G285+G292+G306+G313+G320+G327		=H238+H243+H250+H257+H264+H271+H278+H285+H292+H299+H306+H313+H320+H327
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v § 11(3)GWB)! Alle Rechte vorbehalten

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							
101							
102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							
121							
122							
123							
124							
125							
126							
127							
128							
129							
130							
131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							
156							
157							
158							
159							
160							
161							
162							
163							
164							
165							
166							
167							
168							
169							
170							
171							
172							
173							
174							
175							
176							
177							
178							
179							
180							
181							
182							
183							
184							
185							
186							
187							
188							
189							
190							
191							
192							
193							
194							
195							
196							
197							
198							
199							
200							
201							
202							
203							
204							
205							
206							
207							
208							
209							
210							
211							
212							
213							
214							
215							
216							
217							
218							
219							
220							
221							
222							
223							

1	2	3	4	5	6	7
225						
226						
227						
228	=input1154					=input1154
229						
230	=input1156					=input1156
231	=K3229*J231					=K3229*J231
232						
233	=input1175					=input1175
234						
235	=J233*J234					=K3232*J234
236						
237						
238	=input1157					=input1157
239	=K3229*J238					=K3229*J238
240						
241	=input1176					=input1176
242						
243	=J239*J241					=K3239*J241
244						
245	=input1159					=input1159
246	=K3229*J245					=K3229*J245
247						
248	=input1178					=input1178
249						
250	=J246*J248					=K3246*J248
251						
252	=input1180					=input1180
253	=K3229*J262					=K3229*J262
254						
255	=input1179					=input1179
256						
257	=J253*J255					=K3253*J255
258						
259	=input1181					=input1181
260	=K3229*J259					=K3229*J259
261						
262	=input1180					=input1180
263						
264	=J260*J262					=K2607*J262
265						
266	=input1182					=input1182
267	=K3229*J266					=K3229*J266
268						
269	=input1181					=input1181
270						
271	=J267*J269					=K2687*J269
272						
273	=input1183					=input1183
274	=K3229*J273					=K3229*J273
275						
276	=input1182					=input1182
277						
278	=J274*J276					=K3274*J276
279						
280	=input1184					=input1184
281	=K3229*J280					=K3229*J280
282						
283	=input1183					=input1183
284						
285	=J281*J283					=K2811*J283
286						
287	=input1185					=input1185
288	=K3229*J287					=K3229*J287
289						
290	=input1184					=input1184
291						
292	=J288*J290					=K2887*J290
293						
294	=input1186					=input1186
295	=K3229*J294					=K3229*J294
296						
297	=input1185					=input1185
298						
299	=J295*J297					=K2957*J297
300						

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Automatisches Mauterhebungssystem (AM1).xls

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180						
181						
182						
183						
184						
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211						
212						
213						
214						
215						
216						
217						
218						
219						
220						
221						
222						
223						
224						
225						
226						
227						
228						
229						
230						
231						
232						
233						
234						
235						
236						
237						
238						
239						
240						
241						
242						
243						
244						
245						
246						
247						
248						
249						
250						
251						
252						
253						
254						
255						
256						
257						
258						
259						
260						
261						
262						
263						
264						
265						
266						
267						
268						
269						
270						
271						
272						
273						
274						
275						
276						
277						
278						
279						
280						
281						
282						
283						
284						
285						
286						
287						
288						
289						
290						
291						
292						
293						
294						
295						
296						
297						
298						
299						
300						
301						
302						
303						
304						
305						
306						
307						
308						
309						
310						
311						
312						
313						
314						
315						
316						
317						
318						
319						
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331						

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	

1	2	3	4	5	6
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
300	=inputIM87
301	=inputIM87
302	=L3229*L301
303	=M3229*M301
304	=inputIM86
305	=inputIM86
306	=L302*L304
307	=M302*M304
308	=inputIM88
309	=inputIM88
310	=L3229*L308
311	=M3229*M308
312	=inputIM87
313	=inputIM87
314	=L309*L311
315	=M309*M311
316	=inputIM70
317	=inputIM70
318	=L3229*L315
319	=M3229*M315
320	=inputIM89
321	=inputIM89
322	=L316*L318
323	=M316*M318
324	=inputIM71
325	=inputIM71
326	=L3229*L322
327	=M3229*M322
328	=inputIM80
329	=inputIM80
330	=L325*L325
331	=M325*M325
332	=L236+L243+L250+L257+L264+L271+L278+L285+L292+L299+L306+L313+L320+L327
333	=M236+M243+M250+M257+M264+M271+M278+M285+M292+M299+M306+M313+M320+M327

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	

1	2	3	4	10	11
Z25					
Z26					
Z27					
Z28	=input!N54				=input!O54
Z29	=input!O56				
Z30	=input!N55				
Z31	=input!O56				
Z32	=N\$Z29*O231				
Z33	=input!N75				=input!O75
Z34	=input!N75				
Z35	=N232*O234				
Z36	=input!O57				
Z37	=input!O57				
Z38	=N\$Z29*O238				
Z39	=input!O78				
Z40	=input!O78				
Z41	=O239*O241				
Z42	=input!O58				
Z43	=N\$Z29*O245				
Z44	=input!O78				
Z45	=input!O78				
Z46	=O246*O248				
Z47	=input!O60				
Z48	=input!O60				
Z49	=N\$Z29*O252				
Z50	=input!O79				
Z51	=input!O79				
Z52	=N253*O255				
Z53	=input!O61				
Z54	=input!O61				
Z55	=O252*O258				
Z56	=input!O80				
Z57	=input!O80				
Z58	=O260*O262				
Z59	=input!O62				
Z60	=input!O62				
Z61	=N\$Z29*O266				
Z62	=input!O81				
Z63	=input!O81				
Z64	=O267*O269				
Z65	=input!O63				
Z66	=input!O63				
Z67	=N\$Z29*O273				
Z68	=input!O82				
Z69	=input!O82				
Z70	=O274*O276				
Z71	=input!O64				
Z72	=input!O64				
Z73	=N\$Z29*O280				
Z74	=input!O83				
Z75	=input!O83				
Z76	=O281*O283				
Z77	=input!O65				
Z78	=input!O65				
Z79	=N\$Z29*O287				
Z80	=input!O84				
Z81	=input!O84				
Z82	=O288*O290				
Z83	=input!O66				
Z84	=input!O66				
Z85	=N\$Z29*O294				
Z86	=input!O65				
Z87	=input!O65				
Z88	=O295*O297				
Z89					
Z90					

N	
1	
2	
3	
4	
10	
301	-inputIO87
302	-O322P-O301
303	-inputIO86
306	-O30P-O304
307	
308	-inputIO88
309	-O322P-O308
311	-inputIO87
313	-O30P-O311
314	
315	-inputIO76
316	-O322P-O315
318	-inputIO89
320	-O31P-O318
321	
322	-inputIO71
323	-O322P-O322
325	-inputIO89
327	-O323-O325
328	
329	-O238+O243+O250+O257+O264+O271+O278+O285+O282+O289+O306+O313+O320+O327
330	
331	

1			
2			
3			
4	12		DP
5			
6			
7			
8			
9	=InputP10	=InputQ10	
10			
11			
12	=Grossabnehmer_Ab[StrandlagenP176]		
13	=Grossabnehmer_Ab[ComablagenP178]		
14	=Grossabnehmer_Ab[ComablagenP179]		
15	=Grossabnehmer_Ab[ComablagenP180]		
16			
17	=SUMME(P12:P14)	=SUMME(Q12:Q14)	
18	=P19+P20	=Q19+Q20	
19	=InputP17	=InputQ17	
20	=InputP18	=InputQ18	
21			
22	=P18*P18/1000	=Q18*Q18/1000	
23			
24			
25	=InputP97*InputP99	=InputQ97*InputQ99	
26	=WENN(P98<0;P98*0,25)		
27			
28	=P28+P29	=Q28+Q29	
29			
30	=InputP100	=InputQ100	
31			
32	=P30*P32/1000000	=Q30*Q32/1000000	
33			
34			
35	=InputP97*InputP105	=InputQ97*InputQ105	
36	=WENN(P98<0;P98*0,25)		
37			
38	=P38+P39	=Q38+Q39	
39			
40			
41	=InputP108	=InputQ108	
42			
43	=P40*P42/1000000	=Q40*Q42/1000000	
44			
45			
46			
47			
48			
49	=InputP119	=InputQ119	
50			
51	=WENN(P48<0;P48*0,25)		
52			
53	=P51+P52	=Q51+Q52	
54			
55	=P56+P57	=Q56+Q57	
56	=InputP11	=InputQ11	
57	=InputP12	=InputQ12	
58	=P57*P58/1000000	=Q57*Q58/1000000	
59			
60	=InputP143	=InputQ143	
61			
62	=WENN(P48<0;P48*0,25)		
63			
64			
65	=P63+P64	=Q63+Q64	
66			
67	=InputP145	=InputQ145	
68	=P65*P67/1000000	=Q65*Q67/1000000	
69			
70			
71	=P68+P69	=Q68+Q69	
72			
73			
74			
75			
76	=InputP155	=InputQ155	
77			
78	=WENN(P78<0;P78*0,25)		

1	
2	
3	
4	DP
12	
79	=Q78*Q79
80	=P78*P79
81	
82	=P83*P84
83	=inputP157
84	=inputP158
85	=P80*P82/1000000
86	=C86
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
95	=inputP23
97	=P95
98	
99	
100	
101	
102	=inputP119
103	=inputP133
104	
105	=P102*P103/1000000
106	
107	=P105
108	=Grundannahmen.xls Grundlagen P3.10
110	=O110*(1+P109)
112	=P107*P110
113	
114	=inputP135
115	=inputP134
117	=O117*P116
118	=P112*P117
119	
120	=inputP138
122	=P118*(1+P120)*(P114)
124	=P122*O122
125	
126	=inputP155
127	=inputP163
128	=P126*P127/1000000
130	
131	=P129
133	=Grundannahmen.xls Grundlagen P3.10
134	=O134*(1+P133)
136	=P131*P134
137	
138	=inputP165
140	=inputP164
141	=O141*P140
142	=P138*P141
144	=inputP166
146	=P142/(1+P144)*(P139)
148	=P146*O146
150	
151	=P124*O148
152	

1	
2	
3	
4	12
153	=SUMME(D124:P124)*SUMME(J148:P148) DP
154	
155	=P155*Q151+Q153
156	
157	
158	
159	=input(I119)
160	=input(O119)
161	=input(I138)
162	=input(O138)
163	=P160*P161/1000000
164	
165	=input(I143)
166	=input(O143)
167	=input(I150)
168	=input(O150)
169	=P165*P166/1000000
170	
171	=input(I155)
172	=input(O155)
173	=P170*P171/1000000
174	
175	=input(I168)
176	=input(O168)
177	=P173*P174/1000000
178	
179	
180	=SUMME(Q181:P181)
181	=input(O27)
182	
183	=input(I29)
184	=input(O29)
185	=P180*P183/1000
186	
187	
188	
189	
190	=SUMME(P191:P191)
191	=Q18
192	
193	=input(I25)
194	=input(O25)
195	=P190*P193/1000
196	
197	
198	
199	
200	=input(I39)
201	=input(O39)
202	
203	=P200*P201/1000
204	
205	=input(I42)
206	=input(O42)
207	
208	=P205*P206/1000
209	
210	=input(I45)
211	=input(O45)
212	=input(I46)
213	=input(O46)
214	=input(I47)
215	=input(O47)
216	=P210*P212*P211/1000
217	
218	=P203+P208+P214
219	
220	
221	=input(I97)
222	=input(O112)
223	
224	=P221*P222/1000000

1			
2			
3			
4	12		DP
301	=InputI087	=InputI087	
302	=P3228*P301	=Q3228*Q301	
303	=InputI086	=InputI086	
304	=P302*P304	=Q302*Q304	
307			
308	=InputI088	=InputI088	
309	=P3228*P308	=Q3228*Q308	
311	=InputI087	=InputI087	
313	=P309*P311	=Q309*Q311	
314			
315	=InputI070	=InputI070	
316	=P3228*P315	=Q3228*Q315	
318	=InputI089	=InputI089	
320	=P316*P318	=Q316*Q318	
321			
322	=InputI071	=InputI071	
323	=P3228*P322	=Q3228*Q322	
325	=InputI090	=InputI090	
327	=P322*P325	=Q322*Q325	
328			
329	=P236+P243+P250+P257+P264+P271+P278+P285+P292+P299+P306+P313+P320+P327	=Q236+Q243+Q250+Q257+Q264+Q271+Q278+Q285+Q292+Q299+Q306+Q313+Q320+Q327	
330			
331			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)SGBI/ Alle Rechte vorbehalten

A		B		C		D	
Kontrollsystem.xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP				
Automatische Kontrolle							
8 1.1	Brücken (2-spurig inkl. Standspur)						
9 1.1.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück		178		178	
10 1.1.1.1	Brücken je Kontrollstelle	in Stück		1		1	
11 1.1.1.2	Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro		69750		69750	
12 1.1.1.3	Montagekosten pro Brücke	in Euro		17437		17437	
13 1.1.1.4	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	in Euro		1500		1500	
14 1.1.1.5	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m	in Euro		60200		60200	
15 1.1.1.6	Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	in m		1000		1000	
16 1.1.1.7	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	in Euro		17974		17974	
17 1.1.1.8	Prozentuale Nutzungsdauer	in %		=100%/13		=100%/13	
18 1.1.1.9	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren		11		11	
19 1.1.1.10	Diskontierungssatz	in %					
20 1.1.1.11	Alfa	in Jahren					
21 1.1.1.12	Lebensdauer	in Jahren					
22 1.1.1.13	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	in Euro		40		40	
23 1.1.1.14		in Euro		40		40	
24 1.1.1.15		in Euro		40		40	
25 1.1.1.16		in Euro		40		40	
26 1.1.1.17		in Euro		40		40	
27 1.1.1.18		in Euro		40		40	
28 1.1.1.19		in Euro		40		40	
29 1.1.1.20		in Euro		40		40	
30 1.1.2	Brücken (3-spurig inkl. Standspur)						
31 1.1.2.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück		119		119	
32 1.1.2.2	Brücken je Kontrollstelle	in Stück		1		1	
33 1.1.2.3	Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro		80128		80128	
34 1.1.2.4	Montagekosten pro Brücke	in Euro		20032		20032	
35 1.1.2.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	in Euro		1500		1500	
36 1.1.2.6	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m	in Euro		60200		60200	
37 1.1.2.7	Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	in m		1000		1000	
38 1.1.2.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	in Euro		18948		18948	
39 1.1.2.9	Prozentuale Nutzungsdauer	in %		=100%/13		=100%/13	
40 1.1.2.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren		11		11	
41 1.1.2.11	Diskontierungssatz	in %					
42 1.1.2.12	Alfa	in Jahren					
43 1.1.2.13	Lebensdauer	in Jahren					
44 1.1.2.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	in Euro		40		40	
45 1.1.2.15		in Euro		40		40	
46 1.1.2.16		in Euro		40		40	
47 1.1.2.17		in Euro		40		40	
48 1.1.2.18		in Euro		40		40	
49 1.1.2.19		in Euro		40		40	
50 1.1.2.20		in Euro		40		40	
51 1.1.3	Brücken (4-spurig inkl. Standspur)						
52 1.1.3.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück		3		3	
53 1.1.3.2	Brücken je Kontrollstelle	in Stück		1		1	
54 1.1.3.3	Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro		96012		96012	
55 1.1.3.4	Montagekosten pro Brücke	in Euro		24003		24003	
56 1.1.3.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	in Euro		1500		1500	
57 1.1.3.6	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m	in Euro		60200		60200	
58 1.1.3.7	Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	in m		1000		1000	
59 1.1.3.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	in Euro		20140		20140	
60 1.1.3.9	Prozentuale Nutzungsdauer	in %		=100%/13		=100%/13	
61 1.1.3.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren		11		11	

A		B		C		D	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	
			In %	=(Grundannahmen.xls Grundlagen E\$61		=(Grundannahmen.xls Grundlagen E\$61	
			In Jahren	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen D\$18		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen E\$18	
			In Jahren	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen D\$54		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen E\$54	
			In Euro	40		40	
86	1.1.3.11	Diskontierungssatz		=D10		=F10	
88	1.1.3.12	Afa	In Stück	1		1	
89	1.1.3.13	Lebensdauer	In Euro	344000		344000	
90	1.1.3.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	In Euro	66667		66667	
91	1.1.3.14		In Euro	5920		5920	
92	1.1.4.6	Montage- und Entsorgungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	33333		33333	
93	1.1.4.7	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	=100%/6		=100%/6	
94	1.1.4.8	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	4		3	
95	1.1.4.9	Diskontierungssatz	In %				
97	1.1.4.10	Afa	In Jahren	=(Grundannahmen.xls Grundlagen E\$61		=(Grundannahmen.xls Grundlagen E\$61	
98	1.1.4.11	Lebensdauer	In Jahren	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen D\$19		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen E\$19	
99	1.1.4.11		In Jahren	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen D\$55		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen E\$55	
90	1.1.4.12	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	20000		20000	
92	1.1.4.13	Energiekosten pro Kontrollsystem	In Euro	4938		9875	
93							
94							
95	1.1.5	Automatische Kontrollsysteme (3-spurig inkl. Standspur)					
97	1.1.5.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	=D32		=F32	
98	1.1.5.2	Anzahl der Kontrollsysteme pro Kontrollstelle	In Stück	1		1	
100	1.1.5.3	Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	434000		434000	
101	1.1.5.4	Montagekosten pro Kontrollsystem	In Euro	66667		66667	
102	1.1.5.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Kontrollsystem	In Euro	5920		5920	
104	1.1.5.6	Demontage- und Entsorgungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	33333		33333	
105	1.1.5.7	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	=100%/6		=100%/6	
106	1.1.5.8	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	4		3	
107	1.1.5.9	Diskontierungssatz	In %				
108	1.1.5.10	Afa	In Jahren	=(Grundannahmen.xls Grundlagen E\$61		=(Grundannahmen.xls Grundlagen E\$61	
110	1.1.5.11	Lebensdauer	In Jahren	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen D\$19		=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen E\$19	
112	1.1.5.12	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	20000		20000	
114	1.1.5.13	Energiekosten pro Kontrollsystem	In Euro	4938		9875	
115							
116							
117	1.1.6	Automatische Kontrollsysteme (4-spurig inkl. Standspur)					
118	1.1.6.1	Anzahl Kontrollstellen	In Stück	=D54		=F54	
120	1.1.6.2	Anzahl der Kontrollsysteme pro Kontrollstelle	In Stück	1		1	
122	1.1.6.3	Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	524000		524000	
123	1.1.6.4	Montagekosten pro Kontrollsystem	In Euro	66667		66667	
124	1.1.6.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Kontrollsystem	In Euro	5920		5920	
126	1.1.6.6	Demontage- und Entsorgungskosten pro Kontrollsystem	In Euro	33333		33333	
127	1.1.6.7	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	=100%/6		=100%/6	
128	1.1.6.8	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	4		3	
129	1.1.6.9	Diskontierungssatz	In %				

326436

31.05.02

Kontrollsystem.xls

VERTRAULICH (insb. I.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Input - 2,20

A		B		C	
1 Kontrollsystem.xls					
1	2	3	4	5	6
Ref.-Nr.	Beschreibung	Einheit	EP	1	2
		In Jahren In Jahren In Euro In Euro	=[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!D\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!E\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!F\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!G\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!H\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!I\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!J\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!K\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!L\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!M\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!N\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!O\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!P\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!Q\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!R\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!S\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!T\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!U\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!V\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!W\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!X\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!Y\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!Z\$19	=[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!E\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!F\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!G\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!H\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!I\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!J\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!K\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!L\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!M\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!N\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!O\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!P\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!Q\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!R\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!S\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!T\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!U\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!V\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!W\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!X\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!Y\$19 =[Grundannahmen.xls]Abschreibungsdauer!Z\$19	
131	Alfa				
132	Lebensdauer				
133	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Kontrollsystem			20000	20000
134	Energiekosten pro Kontrollsystem			4938	4938
135	Kommunikationskosten				
136	Anzahl Standleitungen (15 km) pro Kontrollstelle	In Stück		1	1
137	Kosten pro Standleitung	In Euro		4731	4731
138	Anzahl Wählleitung für stationäre Kontrollen	In Stück			
139	Grundgebühr pro Wählleitung	In Euro			
140	Anzahl stationäre Kontrollen gesamt	In Stück			
141	Einheiten pro Kontrollvorgang	In %			
142	Kosten pro Einheit	In Euro			
143	Stationäre Kontrolle				
144	Parkplätze für Kontrolle			150	150
145	Anzahl Parkplätze	In Stück			
146	Ausstattung für Parkplätze				
147	Anschaffungskosten Kommunikationsmodul (sender + empf.)	In Euro		2880	2880
148	Montagekosten Kommunikationsmodul	In Euro		700	700
149	Benötigte Kommunikationsmodule pro Parkplatz	In Stück		2	2
150	Demontagekosten Kommunikationsmodul	In Euro		0	0
151	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		=100%/6	=100%/6
152	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		4	3
153	Diskontierungssatz	In %			
154	Anschaffungskosten Kommunikationsmodul (repeater)	In Euro		5760	5760
155	Montagekosten Kommunikationsmodul	In Euro		1000	1000
156	Benötigte Kommunikationsmodule pro Parkplatz	In Stück		0,8	0,8
157	Demontagekosten Kommunikationsmodul (repeater)	In Euro		0	0
158	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		=100%/6	=100%/6
159	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		4	3
160	Diskontierungssatz	In %			
161	Alfa				
162	Lebensdauer			22240	22240
163	Anschaffungskosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		5560	5560
164	Montagekosten Mast	In Euro			
165	Benötigte Masten pro Parkplatz	In Stück		=E170+E161-1	=F170+F161-1
166	Demontagekosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		2780	2780
167	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		=100%/13	=100%/13
168	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		11	10
169	Diskontierungssatz	In %			
170	Alfa				
171	Lebensdauer				
172	Anschaffungskosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		22240	22240
173	Montagekosten Mast	In Euro		5560	5560
174	Benötigte Masten pro Parkplatz	In Stück		=E170+E161-1	=F170+F161-1
175	Demontagekosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		2780	2780
176	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		=100%/13	=100%/13
177	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		11	10
178	Diskontierungssatz	In %			
179	Alfa				
180	Lebensdauer				
181	Anschaffungskosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		22240	22240
182	Montagekosten Mast	In Euro		5560	5560
183	Benötigte Masten pro Parkplatz	In Stück		=E170+E161-1	=F170+F161-1
184	Demontagekosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		2780	2780
185	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		=100%/13	=100%/13
186	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		11	10
187	Diskontierungssatz	In %			
188	Alfa				
189	Lebensdauer				
190	Anschaffungskosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		22240	22240
191	Montagekosten Mast	In Euro		5560	5560
192	Benötigte Masten pro Parkplatz	In Stück		=E170+E161-1	=F170+F161-1
193	Demontagekosten Mast für Kommunikationsmodul	In Euro		2780	2780
194	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		=100%/13	=100%/13
195	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		11	10
196	Diskontierungssatz	In %			
197	Alfa				
198	Lebensdauer				

326438

A		B		C		D		E		F	
Kontrollsystem.xls											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP								
191	Wartungskosten für Parkplatzausstattung										
192	1.2.3										
194	1.2.3.1	in Euro	0	1000							
195	Wartungskosten pro Parkplatz										
196											
197	1.3										
198	Mobile Kontrollen										
199	1.3.1										
201	1.3.1.1	in Stück	278								
202	1.3.1.2	in Stück	1								
203	1.3.2										
204	1.3.2.1	in Euro	3500								
206	1.3.2.2	in Euro	22000								
207	1.3.2.3	in Euro	7620								
208	1.3.2.4	in Euro	900								
209	1.3.2.5	in Euro	400								
210	1.3.2.6	in Jahren									
212	1.3.2.7	in Jahren									
213	1.3.2.7	in Jahren									
214	1.3.3										
215	1.3.3.1	in Euro	2050								
217	1.3.3.2	in Euro	2400								
218	1.3.3.3	in Stück	2								
220	1.3.3.4	in Euro									
221	1.3.3.5	in Euro	1000								
222	1.3.3.6	in Euro	800								
225	1.3.3.7	in Euro	1880								
227	1.3.3.8	in Euro	1200								
228	1.3.3.9	in %									
230	1.3.2.9	in Jahren									
231	1.3.2.10	in %									
232	1.3.2.11	in %									
234	1.3.3.12	in Jahren									
235	1.3.3.13	in Jahren									
236	1.3.4										
237	1.3.4.1	in Stück									
238	1.3.4.2	in Euro									
241	1.3.4.3	in Stück	2								
242	1.3.4.4	in Jahren									
244	1.3.4.5	in Jahren									
245	1.3.4.5	in Jahren									
246	1.3.5										
247	1.3.5.1	in Euro	8000								
249	1.3.5.1	in Euro	8000								
250	1.3.5.2	in Euro									
251	1.3.5.3	in Euro									
253	1.3.5.1	in Euro									

326440

	1	2	3	4	5	6	7
10	178			178			178
11	1			1			1
12	69750			69750			69750
13	17437			17437			17437
14	1500			1500			1500
16	60200			60200			60200
17	1000			1000			1000
19	17974			17974			17974
20	=100%/13			=100%/13			=100%/13
21	9			9			9
22	=Grundannahmen.xls Grundlagen G\$61			=Grundannahmen.xls Grundlagen G\$61			=Grundannahmen.xls Grundlagen G\$61
24	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$18			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$18			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$18
25	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$54			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$54			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$54
27	40			40			40
28							
29							
30							
32	119			119			119
33	1			1			1
34	80128			80128			80128
35	20032			20032			20032
36	1500			1500			1500
38	60200			60200			60200
39	1000			1000			1000
41	18948			18948			18948
42	=100%/13			=100%/13			=100%/13
43	8			8			8
44	=Grundannahmen.xls Grundlagen G\$61			=Grundannahmen.xls Grundlagen G\$61			=Grundannahmen.xls Grundlagen G\$61
46	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$18			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$18			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$18
47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$54			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$54			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr H\$54
49	40			40			40
50							
51							
52							
54	3			3			3
55	1			1			1
56	96012			96012			96012
57	24003			24003			24003
58	1500			1500			1500
60	60200			60200			60200
61	1000			1000			1000
63	20140			20140			20140
64	=100%/13			=100%/13			=100%/13
65	8			8			8

31.05.02

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									
101									
102									
103									
104									
105									
106									
107									
108									
109									
110									
111									
112									
113									
114									
115									
116									
117									
118									
119									
120									
121									
122									
123									
124									
125									
126									
127									
128									
129									
130									

31.05.02

VERTRAULICH (Insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Kontrollsystem.xls

	1	2	3	4	5	6	7
131	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$19
132	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$55
133	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
134	338 9875	338 9875	338 9875	338 9875	338 9875	338 9875	338 9875
135							
136							
137							
138							
139							
140	1	1	1	1	1	1	1
141	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924
142							
143							
144							
145	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$277
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154	150	150	150	150	150	150	150
155							
156							
157							
158	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
159	700	700	700	700	700	700	700
160	700	700	700	700	700	700	700
161	2	2	2	2	2	2	2
162							
163	0	0	0	0	0	0	0
164	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6
165	1	1	1	1	1	1	1
166	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61
167							
168	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760
169	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
170	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
171	0	0	0	0	0	0	0
172	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6	=100%/6
173	1	1	1	1	1	1	1
174							
175	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61
176	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$20
177	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$57
178							
179							
180	22240	22240	22240	22240	22240	22240	22240
181	5560	5560	5560	5560	5560	5560	5560
182	=H170+H181-1	=H170+H181-1	=H170+H181-1	=H170+H181-1	=H170+H181-1	=H170+H181-1	=H170+H181-1
183	2780	2780	2780	2780	2780	2780	2780
184							
185	=100%/13	=100%/13	=100%/13	=100%/13	=100%/13	=100%/13	=100%/13
186	8	8	8	8	8	8	8
187	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61	=(Grundannahmen.xls)GrundlagenL\$61
188	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$18
189	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54	=(Grundannahmen.xls)AbschreibungsdaemrL\$54
190							

326443

Input - 9,20

1	G	H						
2								
3								
4		4	6	6	7			
191								
192								
193								
194	1000			1000				
195								
196								
197								
198								
199								
200								
201	278			278				
202	1			1				
203								
204								
205								
206	3500			3500				
207	22000			22000				
208	7620			7620				
209	900			900				
210	400			400				
211								
212								
213								
214								
215								
216								
217	2050			2050				
218	2400			2400				
219	2			2				
220								
221								
222	1000			1000				
223	600			600				
224	1880			1880				
225	1200			1200				
226	1			1				
227								
228								
229								
230								
231								
232								
233								
234								
235								
236								
237								
238								
239								
240								
241								
242								
243								
244								
245								
246								
247								
248								
249	8000			8000				
250								
251								
252								
253								

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Kontrollsystem.xls

326444

Input - 10.20

G		H				
1	2	3	4	5	6	7
255	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5
256	0,15		0,15	0,15	0,15	0,15
258	=K201		=K201	=K201	=K201	=K201
259	42		42	42	42	42
260						
261						
262						
263						
264						
266	40		40	40	40	40
267	1		1	1	1	1
268						
269						
271	2652		2652	2652	2652	2652
272						
273						
275	1		1	1	1	1
276	1875		1875	1875	1875	1875
277						
278						
279						
280						
281						
283	320		320	320	320	320
285	22		22	22	22	22
287	13		13	13	13	13
289	8		8	8	8	8
281	15		15	15	15	15
292						
293						
295	2487		2487	2487	2487	2487
296						
297						
299	2652		2652	2652	2652	2652
300						
301						
303	2652		2652	2652	2652	2652
304						
305						
307	2652		2652	2652	2652	2652
308						
309						
311	2652		2652	2652	2652	2652
312						
313						
315	2		2	2	2	2
316	180420		180420	180420	180420	180420

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 11(3)SGBI]/ Alle Rechte vorbehalten

31.05.02

Kontrolsystem.xls

	L	M		9	10	11	12
1							
2							
3							
4	8						
5							
6							
7							
8							
10	178			178		178	
11	1			1		1	
12	89750			89750		89750	
13	17437			17437		17437	
14	1500			1500		1500	
16	60200			60200		60200	
17	1000			1000		1000	
19	17974			17974		17974	
20	=100%/13			=100%/13		=100%/13	
21	3			3		3	
22	=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61			=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61		=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61	
24	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS18			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS18		=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS18	
25	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS54			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS54		=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS54	
27	40			40		40	
28							
29							
30							
32	119			119		119	
33	1			1		1	
34	80128			80128		80128	
35	20032			20032		20032	
36	1500			1500		1500	
38	60200			60200		60200	
39	1000			1000		1000	
41	18948			18948		18948	
42	=100%/13			=100%/13		=100%/13	
43	3			3		3	
44	=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61			=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61		=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61	
46	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS18			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS18		=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS18	
47	=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS54			=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS54		=Grundannahmen.xls Abschreibungsdaumen MS54	
49	40			40		40	
50							
51							
52							
54	3			3		3	
55	1			1		1	
56	96012			96012		96012	
57	24003			24003		24003	
58	1500			1500		1500	
60	60200			60200		60200	
61	1000			1000		1000	
63	20140			20140		20140	
64	=100%/13			=100%/13		=100%/13	
65	3			3		3	

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

1												
2												
3												
4	9	10	11	12								
5	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen O\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen P\$61								
6	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr L\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr M\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr O\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr P\$18								
7	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr L\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr M\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr O\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr P\$54								
71	40	40	3000	40								
72												
73												
74												
75	=M10	=N10	=O10	=P10								
76	1	1	1	1								
77												
78	229333	229333	229333	229333								
79	44445	44445	44445	44445								
80	3947	3947	3947	3947								
81	33333	33333	33333	33333								
82	=100%/7	=100%/7	=100%/7	=100%/7								
83	3	2	1	0								
84												
85	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen O\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen P\$61								
86	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr L\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr M\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr O\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr P\$19								
87	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr L\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr M\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr O\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr P\$55								
88	20000	20000	20000	20000								
89	9875	9875	9875	9875								
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97	=M32	=N32	=O32	=P32								
98	1	1	1	1								
99												
100	289333	289333	289333	289333								
101	44445	44445	44445	44445								
102	3947	3947	3947	3947								
103	33333	33333	33333	33333								
104	=100%/7	=100%/7	=100%/7	=100%/7								
105	3	2	1	0								
106												
107	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen O\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen P\$61								
108	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr L\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr M\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr O\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr P\$19								
109	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr L\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr M\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr O\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemr P\$55								
110	20000	20000	20000	20000								
111	9875	9875	9875	9875								
112												
113												
114												
115												
116												
117												
118												
119	=M54	=N54	=O54	=P54								
120	1	1	1	1								
121												
122	349333	349333	349333	349333								
123	44445	44445	44445	44445								
124	3947	3947	3947	3947								
125	33333	33333	33333	33333								
126	=100%/7	=100%/7	=100%/7	=100%/7								
127	3	2	1	0								
128												
129	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen O\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen P\$61								

326447

	1	2	3	4	5	9	10	11	12
131	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$19	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$19	20000	9875	20000	9875
132	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$55	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$55	20000	9875	20000	9875
133									
134									
135									
136									
137									
138									
140						1	1	1	1
141						6924	6924	6924	6924
143									
144									
145	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$277	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$277	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$277	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$277	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$277				
147									
148									
149						150	150	150	150
150									
151									
152									
153									
154									
155									
156									
157									
158									
159						2880	2880	2880	2880
160						700	700	700	700
161						2	2	2	2
162									
163									
164	=(100%/7	=(100%/7	=(100%/7	=(100%/7	=(100%/7	0	0	0	0
165									
166	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81				
167									
168						5760	5760	5760	5760
169						1000	1000	1000	1000
170						0,8	0,8	0,8	0,8
171									
172									
173	=(100%/7	=(100%/7	=(100%/7	=(100%/7	=(100%/7	0	0	0	0
174									
175	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81				
176									
177	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$20	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$20	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$20	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$20	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$20				
178	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$57	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$57	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$57	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$57	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$57				
179									
180						22240	22240	22240	22240
181						5560	5560	5560	5560
182	=(170+161-1	=(170+161-1	=(170+161-1	=(170+161-1	=(170+161-1				
184						2780	2780	2780	2780
185	=(100%/13	=(100%/13	=(100%/13	=(100%/13	=(100%/13				
186									
187	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81	=(Grundannahmen.xls GrundlagenI\$81				
188									
189	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$18	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$18				
190	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$54	=(Grundannahmen.xls Abschreibungsdaemil\$54				

1												
2												
3												
4	8	9	10	11	12							
255	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							
256	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15							
258	=N201	=N201	=N201	=O201	=P201							
259	42	42	42	42	42							
260												
261												
262												
263												
264												
265	40	40	40	40	40							
267	1	1	1	1	1							
268												
269												
271	2652	2652	2652	2652	2652							
272												
273												
275	1	1	1	1	1							
276	1875	1875	1875	1875	1875							
277												
278												
279												
280												
281												
282												
283	320	320	320	320	320							
285	22	22	22	22	22							
287	13	13	13	13	13							
288	8	8	8	8	8							
289	15	15	15	15	15							
292												
293												
295	2467	2467	2467	2467	2467							
296												
297												
298												
299	2652	2652	2652	2652	2652							
300												
301												
303	2652	2652	2652	2652	2652							
304												
305												
307	2652	2652	2652	2652	2652							
308												
309												
311	2652	2652	2652	2652	2652							
312												
313												
315	2	2	2	2	2							
316	190420	190420	190420	190420	190420							

31.05.02

1	
2	
3	
4	DP
5	
6	
7	
8	
9	
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q361
21	0
22	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q361
24	=Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsdauem Q318
25	=Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsdauem Q354
26	0
27	0
28	
29	
30	
31	
32	0
33	0
34	0
35	0
36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q361
43	0
44	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q361
46	=Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsdauem Q318
47	=Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsdauem Q354
48	0
49	0
50	
51	
52	
54	0
55	0
56	0
57	0
58	0
59	0
60	0
61	0
62	0
63	0
64	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q361
65	0

a	
1	
2	
3	
4	DP
66	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1
68	= [Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsstufen Q&S19
69	= [Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsstufen Q&S54
71	0
72	
73	
75	= Q10
76	0
78	0
79	0
80	0
82	0
83	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1
84	0
85	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1
87	= [Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsstufen Q&S19
89	= [Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsstufen Q&S5
90	0
92	0
93	0
94	
95	
97	= Q32
98	0
100	0
101	0
102	0
104	0
105	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1
106	0
107	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1
108	= [Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsstufen Q&S19
110	= [Grundmaßnahmen.xls Abschreibungsstufen Q&S5
112	0
113	0
114	0
115	
116	
117	
118	= Q54
123	0
122	0
123	0
124	0
124	0
126	0
127	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1
128	0
128	= [Grundmaßnahmen.xls Grundlagen Q&S1

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

1	2	3	4
			DP
131	=([Grundmaßnahmen.xls]Abschreibungsdauer)C\$18		
132	=([Grundmaßnahmen.xls]Abschreibungsdauer)C\$55		
134	0		
136	0		
137			
138			
140	0		
141	0		
143			
144			
146	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$277		
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
155	0		
156			
157			
159	0		
160	0		
161	0		
163	0		
164	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$61		
165			
166	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$61		
167			
168	0		
169	0		
170	0		
172	0		
173	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$61		
174	0		
175	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$61		
177	=([Grundmaßnahmen.xls]Abschreibungsdauer)C\$20		
178	=([Grundmaßnahmen.xls]Abschreibungsdauer)C\$57		
179			
180	0		
181	0		
182	0		
184	0		
185	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$61		
186	0		
187	=([Grundmaßnahmen.xls]Grundlagen)C\$61		
188	=([Grundmaßnahmen.xls]Abschreibungsdauer)C\$18		
189	=([Grundmaßnahmen.xls]Abschreibungsdauer)C\$54		

326453

Input - 19.20

1	
2	
3	
4	DP
191	
192	
194	0
195	
196	
197	
198	
199	
201	0
202	0
203	
204	
206	0
207	0
208	0
209	0
210	0
211	
212	=Grundmaßnahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q311
213	=Grundmaßnahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q359
214	
215	
217	0
218	0
221	0
222	0
223	0
225	0
227	0
228	1200
230	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\Q361
231	0
232	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\Q381
234	=Grundmaßnahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q310
235	=Grundmaßnahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q347
236	
237	
238	=Q201
241	0
242	0
244	=Grundmaßnahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q312
245	=Grundmaßnahmen.xls\Abschreibungsdauern\Q349
246	
247	
249	0
250	
251	
253	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\Q3288

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Kontrollsystem.xls

	1	2	3	4	5
1	Kontrollsystem.xls				
2	INVESTITIONEN				
3	Ausstattung mobile Kontrollfahrzeuge (Teil I)				
4	Benötigte mobile Kontrollfahrzeuge gesamt				
5	- Neuanvestitionen	=InputD201*InputID202	=InputE201*InputE202	=InputF201*InputF202	=InputG201*InputG202
6	- Ersatzinvestitionen				
7	Investitionsvolumen	=D12+D13	=E12+E13	=F12+F13	=G12+G13
8	Investitionskosten	=SUMME(D17:D21)	=SUMME(E17:E21)	=SUMME(F17:F21)	=SUMME(G17:G21)
9	- Anschaffungskosten mobile Ausstattung (Teil I)	=InputD205	=InputE205	=InputF205	=InputG205
10	- Serviceleistung mit Keyboard	=InputD207	=InputE207	=InputF207	=InputG207
11	- DSRC Kommunikationseinrichtung	=InputD208	=InputE208	=InputF208	=InputG208
12	- Portale Ausstattung	=InputD209	=InputE209	=InputF209	=InputG209
13	- Display	=InputD210	=InputE210	=InputF210	=InputG210
14	- GSM-Modul				
15	Invest. mob. Kontrolle (Teil I) gesamt	=D14+D16+D1000000	=E14+E16+D1000000	=F14+F16+D1000000	=G14+G16+D1000000
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29	Ausstattung mobile Kontrollfahrzeuge (Teil II)				
30	Benötigte mobile Kontrollfahrzeuge gesamt				
31	- Neuanvestitionen	=InputD201*InputID202	=InputE201*InputE202	=InputF201*InputF202	=InputG201*InputG202
32	- Ersatzinvestitionen				
33	Investitionsvolumen	=D30+D31	=E30+E31	=F30+F31	=G30+G31
34	Anschaffungskosten mobile Ausstattung (Teil II)	=SUMME(D35:D39)	=SUMME(E35:E39)	=SUMME(F35:F39)	=SUMME(G35:G39)
35	- Portale Kommunikationseinrichtung	=InputD217	=InputE217	=InputF217	=InputG217
36	- Notebook mit Chipkarte gesamt	=InputD221	=InputE221	=InputF221	=InputG221
37	- Drucker (drucken, scannen, kopieren)	=InputD223	=InputE223	=InputF223	=InputG223
38	- Kreditkartenlese-, Zahlungsbekundler	=InputD225	=InputE225	=InputF225	=InputG225
39	- Montagetagen	=InputD227	=InputE227	=InputF227	=InputG227
40	Invest. mob. Kontrolle (Teil II) gesamt	=D32+D34+D1000000	=E32+E34+D1000000	=F32+F34+D1000000	=G32+G34+D1000000
41					
42					
43					
44					
45	Standardsoftware				
46	Benötigte Standardsoftwarepakete gesamt				
47	- Neuanvestitionen	=InputD239*InputID242	=InputE239*InputE242	=InputF239*InputF242	=InputG239*InputG242
48	- Ersatzinvestitionen				
49	Investitionsvolumen	=D47+D48	=E47+E48	=F47+F48	=G47+G48
50	Anschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket	=InputD241	=InputE241	=InputF241	=InputG241
51	Investitionsvolumen Standardsoftware	=D49+D51+D1000000	=E49+E51+D1000000	=F49+F51+D1000000	=G49+G51+D1000000
52					
53					
54					
55					
56					
57	BETRIEBSKOSTEN				
58	Kommunikationskosten				
59	Anzahl mobile Kontrollen gesamt				
60	Zeit pro Kontrolle	=InputD253	=InputE253	=InputF253	=InputG253
61	Kommunikationskosten pro Minute	=InputD255	=InputE255	=InputF255	=InputG255
62	Kommunikationskosten pro Kontrolle	=InputD256	=InputE256	=InputF256	=InputG256
63	Kommunikationskosten Verkehrsgebühren	=D56+D58+D59+D1000	=E56+E58+E59+D1000	=F56+F58+F59+D1000	=G56+G58+G59+D1000
64	Anzahl mobile Kontrollgruppen	=InputD258	=InputE258	=InputF258	=InputG258
65	Grundgebühr pro Kontrollfahrzeug	=InputD259	=InputE259	=InputF259	=InputG259
66					
67					
68					

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
10	=InputH201*InputH202	=InputH201*InputH202	=InputL201*InputL202	=InputK201*InputK202	=InputI201*InputI202	=InputM201*InputM202	=InputN201*InputN202	=InputO201*InputO202	=InputP201*InputP202	=InputQ201*InputQ202
12										
13										
14	=H12*H13	=I12*I13	=K12*K13	=L12*L13	=M12*M13	=N12*N13	=O12*O13	=P12*P13	=Q12*Q13	
16	=SUMME(H17:H21)	=SUMME(I17:I21)	=SUMME(K17:K21)	=SUMME(L17:L21)	=SUMME(M17:M21)	=SUMME(N17:N21)	=SUMME(O17:O21)	=SUMME(P17:P21)	=SUMME(Q17:Q21)	
17	=InputH206	=InputI206	=InputK206	=InputL206	=InputM206	=InputN206	=InputO206	=InputP206	=InputQ206	
18	=InputH207	=InputI207	=InputK207	=InputL207	=InputM207	=InputN207	=InputO207	=InputP207	=InputQ207	
19	=InputH208	=InputI208	=InputK208	=InputL208	=InputM208	=InputN208	=InputO208	=InputP208	=InputQ208	
20	=InputH209	=InputI209	=InputK209	=InputL209	=InputM209	=InputN209	=InputO209	=InputP209	=InputQ209	
21	=InputH210	=InputI210	=InputK210	=InputL210	=InputM210	=InputN210	=InputO210	=InputP210	=InputQ210	
23	=H14*H16/1000000	=I14*I16/1000000	=K14*K16/1000000	=L14*L16/1000000	=M14*M16/1000000	=N14*N16/1000000	=O14*O16/1000000	=P14*P16/1000000	=Q14*Q16/1000000	
24										
25										
26										
28	=InputH201*InputH202	=InputI201*InputI202	=InputK201*InputK202	=InputL201*InputL202	=InputM201*InputM202	=InputN201*InputN202	=InputO201*InputO202	=InputP201*InputP202	=InputQ201*InputQ202	
30										
31										
32	=I30*I31	=K30*K31	=L30*L31	=M30*M31	=N30*N31	=O30*O31	=P30*P31	=Q30*Q31		
34	=SUMME(H35:H39)	=SUMME(I35:I39)	=SUMME(K35:K39)	=SUMME(L35:L39)	=SUMME(M35:M39)	=SUMME(N35:N39)	=SUMME(O35:O39)	=SUMME(P35:P39)	=SUMME(Q35:Q39)	
35	=InputH217	=InputI217	=InputK217	=InputL217	=InputM217	=InputN217	=InputO217	=InputP217	=InputQ217	
36	=InputH221	=InputI221	=InputK221	=InputL221	=InputM221	=InputN221	=InputO221	=InputP221	=InputQ221	
37	=InputH223	=InputI223	=InputK223	=InputL223	=InputM223	=InputN223	=InputO223	=InputP223	=InputQ223	
38	=InputH225	=InputI225	=InputK225	=InputL225	=InputM225	=InputN225	=InputO225	=InputP225	=InputQ225	
39	=InputH227	=InputI227	=InputK227	=InputL227	=InputM227	=InputN227	=InputO227	=InputP227	=InputQ227	
41	=I32*I34/1000000	=K32*K34/1000000	=L32*L34/1000000	=M32*M34/1000000	=N32*N34/1000000	=O32*O34/1000000	=P32*P34/1000000	=Q32*Q34/1000000		
42										
43										
45	=InputH239*InputH242	=InputI239*InputI242	=InputK239*InputK242	=InputL239*InputL242	=InputM239*InputM242	=InputN239*InputN242	=InputO239*InputO242	=InputP239*InputP242	=InputQ239*InputQ242	
47										
48										
49	=H47*H48	=I47*I48	=K47*K48	=L47*L48	=M47*M48	=N47*N48	=O47*O48	=P47*P48	=Q47*Q48	
51	=InputH241	=InputI241	=InputK241	=InputL241	=InputM241	=InputN241	=InputO241	=InputP241	=InputQ241	
53	=H49*H51/1000000	=I49*I51/1000000	=K49*K51/1000000	=L49*L51/1000000	=M49*M51/1000000	=N49*N51/1000000	=O49*O51/1000000	=P49*P51/1000000	=Q49*Q51/1000000	
54										
55										
56										
57										
59										
60	=InputH253	=InputI253	=InputK253	=InputL253	=InputM253	=InputN253	=InputO253	=InputP253	=InputQ253	
62	=InputH255	=InputI255	=InputK255	=InputL255	=InputM255	=InputN255	=InputO255	=InputP255	=InputQ255	
63	=InputH256	=InputI256	=InputK256	=InputL256	=InputM256	=InputN256	=InputO256	=InputP256	=InputQ256	
65	=H60*H62*H63/1000	=I60*I62*I63/1000	=K60*K62*K63/1000	=L60*L62*L63/1000	=M60*M62*M63/1000	=N60*N62*N63/1000	=O60*O62*O63/1000	=P60*P62*P63/1000	=Q60*Q62*Q63/1000	
66										
67	=InputH258	=InputI258	=InputK258	=InputL258	=InputM258	=InputN258	=InputO258	=InputP258	=InputQ258	
68	=InputH259	=InputI259	=InputK259	=InputL259	=InputM259	=InputN259	=InputO259	=InputP259	=InputQ259	

Ref. Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP		
6	3.1	Terminals			
7	3.1.1	Indoor Zahlstellen-Terminal			
8	3.1.1	Indoor Zahlstellen-Terminal			
9		Anzahl Zahlstellen			
10		Anzahl Variab.-Zahlst. für Indoor-Zahlstellen-Term. (Basis)		2683	
11	3.1.1.1	Anzahl Indoor-Zahlstellen-Terminals pro Pflicht-Zahlstelle		1	
12	3.1.1.2	Wachstumsfaktor		1,029	
13	3.1.1.3				
14	3.1.1.4	Anzahl Fix-Zahlstellen für Indoor-Zahlstellen-Terminals		720	
15	3.1.1.5	Anzahl Indoor-Zahlstellen-Terminals pro Zusatz-Zahlstelle		1	
16	3.1.1.5	Anzahl Indoor-Zahlstellen-Terminals gesamt			
17					
18					
19					
20					
21		Anschaffungskosten Zahlstellen-Terminals			
22		Anschaffungskosten pro Indoor-Zahlstellen-Terminal		11284	
23	3.1.1.6	Montagekosten pro Indoor-Zahlstellen-Terminal (Nettoinvest)		422	
24	3.1.1.7	Montagekosten pro Indoor-Zahlstellen-Terminal (Ersatzinvest)		300	
25	3.1.1.8				
26	3.1.1.8				
27		Anschaffungskosten Kassen-Terminals			
28		Anschaffungskosten pro Indoor-Kassen-Terminal		-31897,95	
29	3.1.1.9	Anzahl Kassen-Terminals pro Zahlstelle		1	
30	3.1.1.10	Alfa (Zahlstellen-Kassen-Terminal)			
31	3.1.1.11	Lebensdauer			
32	3.1.1.12				
33		Anschaffungskosten Beschilderung			
34	3.1.1.13	Anschaffungskosten pro Beschilderung		400	
35	3.1.1.14	Alfa			
36	3.1.1.15	Lebensdauer			
37		Mietkosten			
38	3.1.1.16	Mietkosten pro Indoor-Zahlstellen-Terminal		805	
39					
40	3.1.1.16			2000	
41					
42	3.1.1.17	Wartungskosten			
43	3.1.1.17	Wartungskosten pro Indoor-Zahlstellen-Terminal		1200	
44	3.1.1.18	Wartungskosten pro Indoor-Kassen-Terminal		910	
45		Energiekosten			
46	3.1.1.19	Energiekosten pro Indoor-Zahlstellen-Terminal		405	
47					
48					
49					
50					
51	3.1.1.20	Demontage- und Entsorgungskosten			
52	3.1.1.20	Demontage- und Entsorgungskosten pro Zahlstellen-Term.			
53		- Entsorgungskosten			
54		- Demontagekosten			
55	3.1.1.21	Prozentuale Nutzungsdauer			
56	3.1.1.22	Nutzungsdauer bei Demontage			
57	3.1.1.23	Delektionssatz			
58					
59					
60					
61	3.1.1.20				
62					
63					
64					
65	3.1.1.21				
66	3.1.1.22				
67	3.1.1.23				
68					
69					

A		Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls		EP		1	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
70	Autonome Zahnstellen-Terminal I						
71	Anzahl Zahnstellen						
72	Anzahl Verlaab-Zahls. für Autonome Zahls.-Term. I (Basis)	in Stück		93			
73	Anzahl Autonome Zahls.-Terminals (pro Zahnstelle)	in Stück		1			
74	Wachstumsfaktor			1,029			
75	Anzahl Fix-Zahnstellen für Autonome Zahls.-Term. I	in Stück		30			
76	Anzahl Autonome Zahls.-Terminals I pro Zahnstelle	in Stück		1			
77	Anzahl Autonome Zahnstellen-Terminals I gesamt	in Stück		=RUNDEN(D76*D75*D74*D73*D72)			
78	Anschaffungskosten Autonome Zahnstellen-Terminals						
79	Anschaffungskosten pro Autonomen Zahls.-Term. I	in Euro		20844			
80	Montagekosten pro Aut. Zahls.-Terminal I (Neu)	in Euro		1310			
81	Montagekosten pro Aut. Zahls.-Terminal I (Ersatz)	in Euro		300			
82	Alfa	in Jahren		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\ES9			
83	Lebensdauer	in Jahren		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\ES78			
84	Anschaffungskosten, Beschädigung						
85	Anschaffungskosten pro Beschädigung	in Euro		400			
86	Alfa	in Jahren		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\ES14			
87	Lebensdauer	in Jahren		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\ES79			
88	Mietkosten						
89	Mietkosten pro Autonomen Zahls.-Terminal I	in Euro		718			
90	Wartungskosten						
91	Wartungskosten pro Autonomen Zahls.-Term. I	in Euro		0			
92	Energiekosten						
93	Energiekosten pro Autonomen Zahnstellen-Terminal I	in Euro		1005			
94	Demontagekosten						
95	Demontage- und Ersatzkosten pro Autonom. Zahls.-Term. I	in Euro		=SUMME(D15:D18)			
96	- Demontagekosten	in Euro		100			
97	- Ersatzkosten	in Euro		262,25			
98	Prozentuale Nutzungsdauer	in %		=100%/9			
99	Verbleibende Nutzungsdauer bei Demontage	in Jahren		4			
100	Deklarationssatz	in %		=Grundannahmen.xls\Grundlagen\ES61			
101							
102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							
121							
122							

1 Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls		Ref_Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	
185	3.2.2		Provisions- und Vergütungssätze			
186	3.2.2.1		60-Karte	In %		
188	3.2.2.2		Kredit-Karte 1	In %		
189	3.2.2.3		Kredit-Karte 2	In %		
191	3.2.2.4		Tankkarte 1	In %		
193	3.2.2.5		Tankkarte 2	In %		
194	3.2.2.6		Tankkarte 3	In %		
195	3.2.2.7		Tankkarte 4	In %		
196	3.2.2.8		Tankkarte 5	In %		
197	3.2.2.9		Tankkarte 6	In %		
198	3.2.2.10		Tankkarte 7	In %		
199	3.2.2.11		Tankkarte 8	In %		
200	3.2.2.12		Tankkarte 9	In %		
201	3.2.2.13		Tankkarte 10	In %		
203	3.2.2.14		Leseschrift	In %		
204	3.2.2.15		Guthabenkonto	In %		
208	3.2.2.16		Bar-Zahlung (pro Transaktion)	In Euro		
209						
209	3.3		Kommunikationskosten			
211	3.3.1		Kosten pro Telefonanruf	In Euro	0,06	
212	3.3.2		Grundgebühr pro Zentrale (SDN-Wahlverbindung)	In Euro	237	
214	3.3.3		Gesamtzahl der Einbuch. in man. Einbuchungssystem	In Mio. Stück		
215	3.3.4		Zuschlag (z.B. Auskünfte)	In %	0,13	
217	3.3.5		Benötigte Einheiten pro Einbuchung	In Stück	2	
219						
219						
220	3.4		Materialkosten			
223	3.4.1		Materialkosten pro Einbuchungsbeleg	In Euro	0,02	
223	3.4.2		Gesamtzahl der Einbuch. in Einbuchungssystem	In Mio. Stück		
224	3.4.3		Zuschlag (z.B. Storno)	In %	0	
225						
226	3.5		Geldentleerung			
228	3.5.1		Kosten für Geldentleerung	In Euro	1500000	
229						
230						

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

	G		R		K	
	4	5	6	7		
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211	0,05	0,05	0,05	0,05		
212	237	237	237	237		
213						
214	0,13	0,13	0,13	0,13		
215	0,13	0,13	0,13	0,13		
216						
217	2	2	2	2		
218						
219						
220						
221	0,02	0,02	0,02	0,02		
222	0,02	0,02	0,02	0,02		
223						
224	0	0	0	0		
225						
226						
227	1500000	1500000	1500000	1500000		
228	1500000	1500000	1500000	1500000		
229						
230						

326472

	G	R	S	T	V
1					
2					
3					
4	DP				
70					
71					
72					
74	0				
75	0				
76	0				
78	0				
79	0				
81	=RUNDEN(Q15/Q15*Q14+Q17*Q19:0)				
82					
83					
85	0				
87	0				
88	0				
90	=([Grundannahmen.xls]Abschreibungsdaueml.Q639				
91	-([Grundannahmen.xls]Abschreibungsdaueml.Q678				
92					
93					
95	0				
97	=([Grundannahmen.xls]Abschreibungsdaueml.Q514				
98	=([Grundannahmen.xls]Abschreibungsdaueml.Q579				
99					
100					
102	0				
103					
104					
106	0				
107					
108					
109					
110	0				
111					
112					
114	=SUMME(Q115:Q116)				
115	100				
116	282,25				
118	0				
119	0				
120	=([Grundannahmen.xls]Grundlagenl.Q681				
121					
122					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 11 (3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

326473

1	G
2	
3	
4	DP
123	
125 0	
126 0	
128 =RUNDEN(125-Q128 0)	
130 0	
132 0	
133 0	
135 =Grundannahmen.xls\Abschreibungsplanem\CS39	
136 =Grundannahmen.xls\Abschreibungsplanem\CS78	
138 0	
140 =Grundannahmen.xls\Abschreibungsplanem\CS14	
141 =Grundannahmen.xls\Abschreibungsplanem\CS79	
143 0	
145 0	
147 0	
149 0	
150 0	
151 0	
152 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS61	
153	
154	
155	
156	
157	
159 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS111	
160 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS147	
162 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS20	
164 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS22	
165 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS23	
167 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS25	
168 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS26	
169 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS27	
170 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS28	
171 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS29	
172 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS30	
173 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS31	
174 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS32	
175 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS33	
176 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS34	
178 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS36	
179 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS37	
181 =Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS39	
183 17,88	
184	

A		Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls	
1	INVESTITIONEN		
2	Terminale		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10	Anzahl Zahlstellen-Terminals	in Stück	- Input 0219
11	- Normierung	in Stück	- 018
12	- Ersatzwertklasse I	in Stück	
13	- Ersatzwertklasse II	in Stück	
14	- Ersatzwertklasse III	in Stück	
15	- Ersatzwertklasse IV	in Stück	
16	Investitionsverbleib Normierung	in Stück	- 012
17	Anschaffungskosten pro Zahlst.-Term. (Net)	in Euro	- SUMME(0201:021)
18	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 022
19	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 023
20	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 024
21	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 025
22	Investitionsverbleib Normierung	in Mio Euro	- 017 018 000000
23	Anschaffungskosten pro Zahlst.-Term. (Net)	in Stück	- 013-014-015
24	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- SUMME(026:029)
25	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 032
26	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 033
27	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 034
28	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 035
29	Investitionsverbleib Normierung	in Mio Euro	- 025 027 000000
30	Anschaffungskosten pro Kassam-Terminal	in Stück	- Input 039 Input 027
31	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	- 032
32	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
33	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
34	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
35	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
36	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
37	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
38	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
39	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
40	Investitionsverbleib Normierung	in Euro	- SUMME(036:038)
41	Anschaffungskosten pro Kassam-Terminal	in Euro	- Input 030
42	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Mio Euro	- 040 042 000000
43	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	- Input 031
44	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	- 040
45	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
46	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
47	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
48	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
49	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
50	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
51	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
52	- Abschreibungssumme pro Kassam-Terminal	in Stück	
53	Investitionsverbleib Normierung	in Euro	- 048
54	Anschaffungskosten pro Zahlst.-Term. (Net)	in Euro	- SUMME(036:037)
55	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 035
56	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 037
57	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Mio Euro	- 043 036 000000
58	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Stück	
59	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Stück	- 048-050-051
60	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- SUMME(052:054)
61	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 045
62	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 046
63	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 047
64	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	- Input 048
65	Investitionsverbleib Normierung	in Mio Euro	- 051 045 000000
66	Anschaffungskosten pro Zahlst.-Term. (Net)	in Stück	
67	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
68	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
69	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
70	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
71	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
72	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
73	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
74	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
75	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
76	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
77	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
78	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
79	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
80	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
81	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
82	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
83	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
84	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
85	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
86	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
87	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
88	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
89	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
90	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
91	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
92	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
93	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
94	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
95	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	
96	- Abschreibungssumme pro Zahlst.-Terminal	in Euro	

Kontenplan Einbuchungssystem (ME).xls		EP	
1	Anzahl Aktienanzahl Zahlstellen Terminal II		
2	-		
3	-		
4	-		
67	-		
68	-		
70	-		
71	-		
72	-		
73	-		
75	-		
77	-		
78	-		
79	-		
80	-		
81	-		
82	-		
83	-		
85	-		
86	-		
87	-		
88	-		
90	-		
91	-		
92	-		
93	-		
94	-		
96	-		
98	-		
99	-		
100	-		
101	-		
102	-		
103	-		
104	-		
106	-		
107	-		
109	-		
110	-		
111	-		
112	-		
113	-		
114	-		
115	-		
116	-		
118	-		
119	-		
120	-		
122	-		
123	-		
124	-		
125	-		
126	-		
128	-		
130	-		
131	-		
132	-		
133	-		

BETRIEBSKOSTEN	
140	Kommunikationskosten
141	Anzahl Zählerstellen in Betrieb
142	- Zählerstellen-Terminal
143	- Autonomer Zählerstellen-Terminal I
144	- Autonomer Zählerstellen-Terminal II
145	Bürogebäude pro Zählerstelle
146	Brennstofflicher Zählerstellen
147	
148	Gesamtwahl der imm. Einrichtungen
149	Zuschlag (z. B. Strom und Auspuffteil)
150	Manuelle Einrichtungen mit Zuschlag
151	Berechnigte Einheiten pro Einrichtung
152	Kosten pro Einheit
153	Kosten pro Einbuchung
154	Kommunikationskosten Buchungen
155	
156	Kommunikationskosten gesamt
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	Wartungs- und Instandhaltungskosten
166	Anzahl Zählerstellen-Terminals
167	Wertungskosten pro Zählerstellen-Terminal
168	Wertungskosten Zählerstellen-Terminals
169	
170	Anzahl Kassam-Terminals
171	Wertungskosten pro Kassam-Terminal
172	Wertungskosten Kassam-Terminals
173	
174	Anzahl Autonomer Zählerstellen-Terminals I
175	Wertungskosten pro Aut. Zählerst.-Term. I
176	Wertungskosten Autonomer Zählerst.-Term. I
177	
178	Anzahl Autonomer Zählerstellen-Terminals II
179	Wertungskosten pro Aut. Zählerst.-Term. II
180	Wertungskosten Autonomer Zählerst.-Term. II
181	
182	Wertungs- u. Instandhaltungskosten gesamt
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	

A		B		C		D	
Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
197	197						
198	198						
199	199						
200	200						
201	201						
202	202						
203	203						
204	204						
205	205						
206	206						
207	207						
208	208						
209	209						
210	210						
211	211						
212	212						
213	213						
214	214						
215	215						
216	216						
217	217						
218	218						
219	219						
220	220						
221	221						
222	222						
223	223						
224	224						
225	225						
226	226						
227	227						
228	228						
229	229						
230	230						

EP

A		Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls	
1	2	3	4
230	230		
231	231		
232	232		
233	233		
234	234		
235	235		
236	236		
237	237		
238	238		
239	239		
240	240		
241	241		
242	242		
243	243		
244	244		
245	245		
246	246		
247	247		
248	248		
249	249		
250	250		
251	251		
252	252		
253	253		
254	254		
255	255		
256	256		
257	257		
258	258		
259	259		
260	260		
261	261		
262	262		
263	263		
264	264		
265	265		
266	266		
267	267		
268	268		
269	269		
270	270		
271	271		
272	272		
273	273		
274	274		
275	275		
276	276		
277	277		
278	278		
279	279		
280	280		
281	281		
282	282		
283	283		
284	284		
285	285		
286	286		
287	287		
288	288		
289	289		
290	290		
291	291		
292	292		
293	293		
294	294		
295	295		
296	296		
297	297		
298	298		
299	299		
300	300		
301	301		

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls		EP	
1	2	3	4
302	Tankkarte 2	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
303		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
304		Prozentsatz für Tankkarte	in %
305		Prozentsatz für Tankkarte	in %
306		Prozentsatz für Tankkarte 2	in Mio Euro
307		Prozentsatz für Tankkarte	in %
308		Prozentsatz für Tankkarte	in %
309		Prozentsatz für Tankkarte	in %
310	Tankkarte 3	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
311		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
312		Prozentsatz für Tankkarte	in %
313		Prozentsatz für Tankkarte	in %
314		Prozentsatz für Tankkarte 3	in Mio Euro
315		Prozentsatz für Tankkarte	in %
316		Prozentsatz für Tankkarte	in %
317	Tankkarte 4	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
318		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
319		Prozentsatz für Tankkarte	in %
320		Prozentsatz für Tankkarte	in %
321		Prozentsatz für Tankkarte 4	in Mio Euro
322		Prozentsatz für Tankkarte	in %
323		Prozentsatz für Tankkarte	in %
324	Tankkarte 5	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
325		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
326		Prozentsatz für Tankkarte	in %
327		Prozentsatz für Tankkarte	in %
328		Prozentsatz für Tankkarte 5	in Mio Euro
329		Prozentsatz für Tankkarte	in %
330		Prozentsatz für Tankkarte	in %
331	Tankkarte 6	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
332		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
333		Prozentsatz für Tankkarte	in %
334		Prozentsatz für Tankkarte	in %
335		Prozentsatz für Tankkarte 6	in Mio Euro
336		Prozentsatz für Tankkarte	in %
337		Prozentsatz für Tankkarte	in %
338	Tankkarte 7	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
339		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
340		Prozentsatz für Tankkarte	in %
341		Prozentsatz für Tankkarte	in %
342		Prozentsatz für Tankkarte 7	in Mio Euro
343		Prozentsatz für Tankkarte	in %
344		Prozentsatz für Tankkarte	in %
345	Tankkarte 8	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
346		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
347		Prozentsatz für Tankkarte	in %
348		Prozentsatz für Tankkarte	in %
349		Prozentsatz für Tankkarte 8	in Mio Euro
350		Prozentsatz für Tankkarte	in %
351		Prozentsatz für Tankkarte	in %
352	Tankkarte 9	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
353		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
354		Prozentsatz für Tankkarte	in %
355		Prozentsatz für Tankkarte	in %
356		Prozentsatz für Tankkarte 9	in Mio Euro
357		Prozentsatz für Tankkarte	in %
358		Prozentsatz für Tankkarte	in %
359	Tankkarte 10	Anteil Tankkarte an monatlichen Einbuchung	in %
360		Anteil Tankkarte an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
361		Prozentsatz für Tankkarte	in %
362		Prozentsatz für Tankkarte	in %
363		Prozentsatz für Tankkarte 10	in Mio Euro
364		Prozentsatz für Tankkarte	in %
365		Prozentsatz für Tankkarte	in %
366	Lauschriftverfahren	Anteil Lauschrift an monatlichen Einbuchung	in %
367		Anteil Lauschrift an mon. Mautgebühren	in Mio Euro
368		Prozentsatz für Lauschrift	in %
369		Prozentsatz für Lauschrift	in %
370		Prozentsatz für Lauschriftverfahren	in Mio Euro
371		Prozentsatz für Lauschrift	in %
372		Prozentsatz für Lauschrift	in %

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls		EP	
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls		
2			
3			
4			
372	Großhandkonto		
373	Anzahl Buchhaltungs an men. Einbuchung	= Import(D178)	
374	Anzahl Buchhalt. an imm. Manufaktur	= D173 / D173	
375	Provisionsatz für Großhandkonto	= Import(D204)	
376	Provisionen für Großhandkonto	= D374 / D376	
377			
378	Anzahl Berechnung an men. Einbuchung	= Import(D181)	
379	Anzahl Barzahl. an men. Manufakturen	= D173 / D180	
380			
381	Durchschnittlicher Manufacturing pro Buchung	= Import(D183)	
382	Anzahl Einbuchungen gesamt	= D381 / D383	
383			
384	Vergleichssatz pro Berechnung	= Import(D206)	
385	Vergütung für Berechnung	= D384 * D206	
386			
387	Preis u. Vergütung gesamt	= D200 * D287 + D284 * D281 + D215 * D272 + D279 + D138 + D283 + D296 + D257 + D284 + D271 + D278 + D288	
388			
389			
390			
391			
392			
393	Geldleistung		
394	Kosten für Geldleistung	= Import(D228)	
395			
396	Geldleistungskosten gesamt	= D395 / D396	
397			
398			
399			
400	Materialkosten für Buchhaltung		
401	Gesamtzahl der men. Einbuchungen	= Import(D223)	
402	Zuschlag (z. B. Strome)	= Import(D224)	
403	Men. Einbuchungen mit Zuschlag gesamt	= D402 * 11 + D404	
404			
405	Materialkosten pro Einbuchung	= Import(D222)	
406			
407			
408	Materialkosten gesamt	= D405 * D407	
409			
410			

326482

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	- Kopf E18
11	
12	- WECHSELNAD - BEINADUNG
13	
14	
15	
16	
17	- E12
18	
19	- SUMME(E20-E21)
20	- Kopf E22
21	- Kopf E25
22	
23	- E17 * E18 / 1000000
24	
25	- E13 * E14 * E15
26	
27	- SUMME(E26-E29)
28	- Kopf E32
29	- Kopf E35
30	
31	- E23 * E27 / 1000000
32	
33	- Kopf E18 * Kopf E22
34	
35	- E16 * E19 * E23 * E25 * E27 * E32 * E34
36	
37	
38	
39	
40	- SUMME(E38-E39)
41	
42	- Kopf E30
43	
44	- E30 * E32 / 1000000
45	
46	- Kopf E31
47	
48	- E30 * E31 * E32 * E34 * E35 * E36 * E37 * E38 * E39
49	
50	
51	
52	- E48
53	
54	
55	- SUMME(E56-E57)
56	- Kopf E55
57	- Kopf E57
58	
59	- E53 * E55 / 1000000
60	
61	- E49 * E50 * E51
62	- SUMME(E62-E64)
63	- Kopf E65
64	- Kopf E68
65	
66	- E61 * E62 / 1000000

326483

1	
2	
3	
4	
5	
6	
67	-> April 19
68	-> April 19
70	-> April 19
71	
72	
73	
74	
75	-> April 19
76	-> April 19
77	-> April 19
78	-> April 19
79	-> April 19
81	-> April 19
82	-> April 19
83	-> April 19
84	-> April 19
85	-> April 19
86	-> April 19
87	-> April 19
88	-> April 19
89	-> April 19
90	-> April 19
91	-> April 19
92	-> April 19
93	-> April 19
94	-> April 19
95	-> April 19
96	-> April 19
97	-> April 19
98	-> April 19
99	-> April 19
100	-> April 19
101	-> April 19
102	-> April 19
103	-> April 19
104	-> April 19
105	-> April 19
106	-> April 19
107	-> April 19
108	-> April 19
109	-> April 19
110	-> April 19
111	-> April 19
112	-> April 19
113	-> April 19
114	-> April 19
115	-> April 19
116	-> April 19
117	-> April 19
118	-> April 19
119	-> April 19
120	-> April 19
121	-> April 19
122	-> April 19
123	-> April 19
124	-> April 19
125	-> April 19
126	-> April 19
127	-> April 19
128	-> April 19
129	-> April 19
130	-> April 19
131	-> April 19
132	-> April 19
133	-> April 19

1	
2	
3	
4	
134	
135	
136	
137	
138	
140	SUMME E141-E149
141	Impost E141 - Impost E149
142	Impost E141 - Impost E149
143	Impost E149
145	Impost E212
147	E148*E149/100000
148	Impost E214
149	Impost E215
151	Impost E215
152	E148*E149/100000
154	Impost E217
155	Impost E211
156	E154*E155
158	E152*E156
159	
160	E147*E158
161	
162	
163	
165	Impost E19
167	Impost E51
168	E165*E167/100000
170	
171	Impost E12 - Impost E19 - Impost E27
173	Impost E53
175	E171*E173/100000
176	
177	Impost E81
179	Impost E106
181	E177*E179/100000
182	Impost E129
183	Impost E145
185	Impost E145
187	E183*E185/100000
188	
189	E188*E175*E181*E187
190	

326485

1	
2	
3	
4	
191	
192	
194	- Inpente 19
195	- Inpente 17
197	- E184* E2105/1000000
198	
199	- Inpente 18
200	- Inpente 110
202	- E189* E2201/1000000
203	
204	- Inpente 128
205	- Inpente 147
207	- E204* E205/1000000
208	
209	- E187* E202* E207
210	
211	
212	
214	- Inpente 19
215	- Inpente 48
217	- E214* E215/1000000
218	
219	- Inpente 181
220	- Inpente 102
222	- E218* E220/1000000
223	
224	- Inpente 138
225	- Inpente 143
227	- E224* E225/1000000
228	
229	- E211* E222* E227
230	

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWBG] Alle Rechte vorbehalten

1	
2	
3	
4	
1	
231	
232	
233	
234	=Input!E519
235	=Input!E61
237	=E234*E235/1000000
238	=Input!E581+Input!E5128
240	=Input!E114
242	=E239*E240/1000000
244	=E237*E242
246	=Grundzahlmen.de!Grundlagen!E510
247	=D247*(1+E246)
249	=E244*E247
250	
251	=Input!E56
253	=Input!E65
254	=D254+E253
255	=E249*E254
257	=Input!E67
258	=E255*(1+E257/E251)
261	=E258-D258
263	
264	=E261
265	
266	
267	
268	=D268+E264+E266
269	
270	
271	
272	=Input!E189
274	
275	=Input!E182
276	=E275/E275
278	=Input!E187
280	=E278*E278
281	
282	=Input!E184
283	=E273*E282
285	=Input!E189
287	=E287*E285
288	
289	=Input!E185
290	=E273*E288
292	=Input!E189
294	=E290*E292
295	
296	=Input!E187
297	=E273*E286
298	=Input!E182
301	=E287*E288

326487

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	

326488

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	
301	
302	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	
470	
471	
472	
473	
474	
475	
476	
477	
478	
479	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	
500	

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

326489

1	Processing
2	
3	
4	2
5	
6	
7	
8	
9	
10	- Input F18
11	
12	- VERMUEHLER > P/REIN
13	
14	
15	
16	
17	- F12
18	
19	- SUMME F20 F21
20	- Input F23
21	- Input F25
22	
23	- F12 * F18 / 100000
24	
25	- F13 * F14 * F15
26	
27	- SUMME F20 F26
28	- Input F29
29	- Input F29
30	
31	- F25 * F27 / 100000
32	
33	- Input F18 * Input F22
34	
35	- VERMUEHLER > K/ST/ST/ST
36	
37	
38	
39	
40	- SUMME F20 F26
41	
42	- Input F20
43	
44	- F40 * F42 / 100000
45	
46	- Input F51
47	
48	- VERMUEHLER > K/ST/ST/ST
49	
50	
51	
52	
53	- F48
54	
55	- SUMME F20 F26
56	- Input F25
57	- Input F27
58	
59	- F25 * F27 / 100000
60	
61	- F40 * F50 * F51
62	- SUMME F20 F26
63	- Input F25
64	- Input F27
65	
66	- F41 * F42 / 100000

326490

1	Processing
2	
3	
4	2
5	
6	
67	- Import 128
68	- Import 129
69	- Import 130
70	- Import 131
71	- Import 132
72	- Import 133
73	- Import 134
74	- Import 135
75	- Import 136
76	- Import 137
77	- Import 138
78	- Import 139
79	- Import 140
80	- Import 141
81	- Import 142
82	- Import 143
83	- Import 144
84	- Import 145
85	- Import 146
86	- Import 147
87	- Import 148
88	- Import 149
89	- Import 150
90	- Import 151
91	- Import 152
92	- Import 153
93	- Import 154
94	- Import 155
95	- Import 156
96	- Import 157
97	- Import 158
98	- Import 159
99	- Import 160
100	- Import 161
101	- Import 162
102	- Import 163
103	- Import 164
104	- Import 165
105	- Import 166
106	- Import 167
107	- Import 168
108	- Import 169
109	- Import 170
110	- Import 171
111	- Import 172
112	- Import 173
113	- Import 174
114	- Import 175
115	- Import 176
116	- Import 177
117	- Import 178
118	- Import 179
119	- Import 180
120	- Import 181
121	- Import 182
122	- Import 183
123	- Import 184
124	- Import 185
125	- Import 186
126	- Import 187
127	- Import 188
128	- Import 189
129	- Import 190
130	- Import 191
131	- Import 192
132	- Import 193
133	- Import 194

1	Processing
2	
3	
4	
134	
135	
136	
137	
138	
140	->SABINE(F141)F140
141	->SABINE(F141)F140
142	->SABINE(F141)F140
143	->SABINE(F141)F140
144	->SABINE(F141)F140
147	->F140*F149(1000000)
148	->SABINE(F141)F140
149	->SABINE(F141)F140
153	->SABINE(F141)F140
152	->F140*F149(1000000)
154	->SABINE(F141)F140
155	->SABINE(F141)F140
166	->F140*F149(1000000)
168	->F140*F149(1000000)
169	->F140*F149(1000000)
181	
182	
183	
185	->SABINE(F141)F140
186	->SABINE(F141)F140
187	->F140*F149(1000000)
188	->F140*F149(1000000)
190	

326492

F	
1	Processing
2	
3	
4	
191	
192	
194	-ignatf19
195	-ignatf157
197	-F194*F1951000000
198	
199	-ignatf191
200	-ignatf110
202	-F199*F2001000000
203	
204	-ignatf129
205	-ignatf147
207	-F204*F2051000000
208	
209	-F197*F207*F207
210	
211	
212	
214	-ignatf19
215	-ignatf146
217	-F214*F2151000000
218	
219	-ignatf181
220	-ignatf102
222	-F219*F2201000000
223	
224	-ignatf129
225	-ignatf143
227	-F224*F2251000000
228	
229	-F217*F228*F227
230	

31.05.02

VERTRAULICH [insb. I.S.v § 11(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

326493

1	Processing
2	
3	
4	
231	
232	
234	=input\$S19
235	=input\$F61
237	=F234*F235/1000000
238	=input\$S81*input\$S128
240	=input\$F114
242	=F237*F240/1000000
244	=F237*F242
246	=((Grundannahmen.zsGrundlagen)*310
247	=E247*(1+F240)
249	=F244*F247
250	
251	=input\$E66
253	=input\$F65
254	=E254*F253
255	=F249*F254
257	=input\$F67
259	=F255*(1+F257)*F251
261	=F259-E259
263	
264	=F261
265	
266	
267	
268	=E268*F264*F266
269	
270	
271	
272	=input\$E59
274	
275	=input\$E67
276	=F273*F275
278	=input\$E67
280	=F278*F278
281	
282	=input\$E64
283	=F273*F282
285	=input\$E68
287	=F287*F285
288	
289	=input\$E65
290	=F273*F289
292	=input\$E69
294	=F290*F292
295	
296	=input\$E67
297	=F273*F296
299	=input\$E62
301	=F297*F299

326494

Processing	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	

326495

Processing	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	
301	
302	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	
470	
471	
472	
473	
474	
475	
476	
477	
478	
479	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	
500	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	- Input(518)
11	- Formel(1710) > 65121(58)
12	
13	
14	
15	
16	
17	- 612
18	
19	- SUMME(520; 621)
20	- Input(518)
21	- Input(518)
22	
23	= 617 * 0,18 / 1000000
24	
25	- 613 - 614 - 615
26	
27	- SUMME(520; 620)
28	- Input(518)
29	- Input(518)
30	
31	= 625 * 627 / 1000000
32	
33	- Input(618) * Input(527)
34	
35	- Formel(1710) > 62121(58)
36	
37	
38	
39	
40	- SUMME(525; 630)
41	
42	- Input(530)
43	
44	= 640 * 642 / 1000000
45	
46	- Input(531)
47	
48	- Formel(1710) > 64121(58)
49	
50	
51	
52	
53	646
54	
55	- SUMME(650; 657)
56	- Input(531)
57	- Input(531)
58	
59	= 651 * 654 / 1000000
60	
61	649 - 650 - 651
62	- SUMME(652; 654)
63	- Input(531)
64	- Input(531)
65	
66	= 661 * 662 / 1000000

326497

1	
2	
3	
4	
5	
66	- Input(6728)
70	- Input(6744) - Input(6756)
71	
72	
73	
74	
75	- 670
76	- SUMME(670-675)
77	- Input(6756)
78	- Input(6756)
79	- Input(6756)
81	- 675*677(1000000)
82	
83	- 677*672*673
85	- SUMME(676-677)
86	- Input(6756)
87	- Input(6756)
89	- 673*1000(1000000)
91	- 673*1021*644*659*666*681*688
92	
93	
94	
96	- Input(6756)
98	- WENN(6756>6500*6756)
99	- 675
100	
101	
102	- SUMME(676-677)
104	- Input(6756)
106	- 676*674(1000000)
107	
108	- Input(6744 - Input(6756)
110	- WENN(106*108>674*106)
111	- 674
112	
113	
114	- SUMME(676-677)
115	- Input(6756)
116	- 674*675(1000000)
118	- Input(6756)
120	- Input(6756)
122	- WENN(674*116>674*120)
123	- 672
124	
125	- SUMME(672-673)
126	- Input(6756)
130	- 672*673(1000000)
131	
132	- 670*671*672*673
133	

326498

1	
2	
3	
4	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	SUMME(0141-0143)
141	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
142	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
143	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
144	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
145	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
146	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
147	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
148	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
149	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
150	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
151	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
152	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
153	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
154	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
155	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
156	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
157	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
158	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
159	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
160	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
161	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
162	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
163	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
164	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
165	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
166	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
167	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
168	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
169	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
170	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
171	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
172	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
173	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
174	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
175	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
176	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
177	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
178	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
179	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
180	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
181	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
182	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
183	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
184	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
185	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
186	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
187	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
188	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
189	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)
190	=Input(0141)+Input(0142)+Input(0143)

326499

1	
2	
3	
4	
5	
191	
192	
193	- Input 1618
194	- Input 1619
195	- Input 1657
196	
197	= 0184 * 0185 000000
198	
199	- Input 1641
200	- Input 1616
202	= 0188 * 0200 000000
203	
204	- Input 16128
205	- Input 16147
206	
207	= 0204 * 0205 000000
208	
209	- Input 16302 + 0307
210	
211	
212	
213	
214	- Input 1619
215	- Input 1646
217	= 0218 * 0219 000000
218	
219	- Input 1681
220	- Input 16102
222	= 0219 * 0220 000000
223	
224	- Input 16128
225	- Input 16143
227	= 0224 * 0225 000000
228	
229	= 0211 * 0223 + 0227
230	

6

326500

1	
2	
3	
4	
3	
231	
232	
233	
234	=Input!\$19
235	=Input!G61
236	
237	=G234*G235/1000000
238	=Input!\$511+Input!\$128
239	=Input!G114
240	
241	=G238*G240/1000000
242	
243	=G237*G242
244	
245	=Grundinvarianten!\$Grundlagen!G310
246	=F247*(1+G246)
247	
248	=G244*G247
249	
250	
251	=Input!G366
252	
253	=Input!G366
254	=F254*G253
255	=G249*G254
256	
257	=Input!G367
258	
259	=G255*(1+G257*(G251)
260	
261	=G259*F259
262	
263	
264	=G261
265	
266	
267	
268	=F268*G264+G266
269	
270	
271	
272	
273	=Input!G126
274	
275	=Input!G167
276	
277	=G273*G275
278	
279	=Input!G167
280	=G278*G278
281	
282	=Input!G184
283	=G272*G282
284	
285	=Input!G186
286	
287	=G283*G285
288	
289	=Input!G186
290	=G272*G288
291	
292	=Input!G190
293	
294	=G290*G292
295	
296	
297	=Input!G187
298	=G273*G296
299	=Input!G186
300	
301	=G297*G299

326501

6

1	
2	
3	
4	
5	
302	
303	-Ippm16168
304	-I8273*6593
305	-Ippm16183
306	-Ippm16186
307	-Ippm16189
308	-Ippm16192
309	-Ippm16195
310	-Ippm16198
311	-I8273*6590
312	-Ippm16194
313	-Ippm16197
314	-Ippm16200
315	-Ippm16203
316	-Ippm16206
317	-Ippm16209
318	-I8273*6517
319	-Ippm16212
320	-Ippm16215
321	-Ippm16218
322	-I811*6378
323	
324	-Ippm16171
325	-I8273*6524
326	-Ippm16185
327	-Ippm16188
328	-I8225*6327
329	-Ippm16191
330	-Ippm16194
331	-Ippm16197
332	-I8273*6521
333	-Ippm16199
334	-Ippm16202
335	-I832*6324
336	
337	-Ippm16173
338	-Ippm16176
339	-I8273*6538
340	-Ippm16180
341	-Ippm16183
342	-I838*6341
343	
344	-Ippm16174
345	-Ippm16177
346	-I8273*6545
347	-Ippm16181
348	-Ippm16184
349	-Ippm16187
350	-I8246*6248
351	
352	-Ippm16175
353	-I8273*6552
354	-Ippm16204
355	-Ippm16207
356	-I839*6355
357	
358	-Ippm16176
359	-I8273*6559
360	-Ippm16201
361	-Ippm16204
362	-I838*6382
363	
364	-Ippm16178
365	-I8273*6588
366	-Ippm16203
367	-Ippm16206
368	-I837*6389
369	
370	
371	
372	

326502

1	
2	
3	
373	- Input 0178
374	- 0277 0375
375	- Input 0304
376	- 0374 * 0378
378	
380	- Input 0181
381	- 0277 0380
383	- Input 0183
384	- 0381 0383
386	- Input 0506
388	- 0384 * 0388
389	
390	- 0280 - 0277 - 0384 - 0381 - 0380 - 0377 - 0378 - 0376 - 0383 - 0386 - 0387 - 0384 - 0371 - 0378 - 0380
391	
392	
393	
395	- Input 0528
396	
397	- 0395 1000000
398	
399	
400	
402	- Input 0523
404	- Input 0524
405	- 0402 11 - 0404
407	- Input 0522
408	
409	- Input 0407

326503

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 111(3)GWBY Alle Rechte vorbehalten

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	- Input H19
11	- SUMME H19 > 8141418
12	- SUMME H19 > 8141418
13	
14	
15	
16	
17	- H12
18	
19	- SUMME H20 H21
20	- Input H22
21	- Input H23
22	
23	- H17 * H18 / 0,00000
24	
25	- H13 * H14 * H15
26	
27	- SUMME H28 H29
28	- Input H23
29	- Input H28
30	
31	- H25 * H27 / 0,00000
32	
33	- Input H19 * Input H32
34	
35	- SUMME H33 > 8151433,8
36	
37	
38	
39	
40	- SUMME H35 H36
41	
42	- Input H30
43	
44	- H48 * H49 / 0,00000
45	
46	- Input H81
47	
48	- SUMME H41 > 8145146,8
49	
50	
51	
52	
53	- H46
54	
55	- SUMME H58 H57
56	- Input H81
57	- Input H81
58	
59	- H53 * H59 / 0,00000
60	
61	- H48 * H50 * H51
62	- SUMME H63 H64
63	- Input H81
64	- Input H81
65	
66	- H61 * H62 / 0,00000

326504

1	
2	
3	
4	
5	
6	
68	- Input H178
70	- SUMME (H178) > SUMME (H178)
71	
72	
73	
75	- H170
77	- SUMME (H178) > SUMME (H178)
78	- Input H138
79	- Input H138
81	- H178 * H177 (H178) > H178 * H177 (H178)
82	
83	- H171 * H172 * H173
85	- SUMME (H178) > SUMME (H178)
86	- Input H138
87	- Input H138
89	- H187 * H185 (H187) > H187 * H185 (H187)
91	- H23 * H31 * H44 * H56 * H68 * H81 * H93
92	
93	
94	
96	- Input H18
98	- SUMME (H18) > SUMME (H18)
99	- H18
100	
101	
102	- SUMME (H18) > SUMME (H18)
104	- Input H59
106	- H187 * H185 (H187) > H187 * H185 (H187)
107	
108	- Input H174 * Input H178
110	- SUMME (H174 * Input H178) > SUMME (H174 * Input H178)
111	- H174
112	
113	
114	- SUMME (H174 * Input H178)
116	- Input H178
118	- H114 * H118 (H114) > H114 * H118 (H114)
119	
120	- Input H125
122	- SUMME (H125) > SUMME (H125)
123	- H125
124	
125	
126	- SUMME (H122 * H128)
128	- Input H138
130	- H128 * H129 (H128) > H128 * H129 (H128)
131	
132	- H128 * H128 * H128
133	

326505

1	
2	
3	
4	
134	
135	
136	
137	
138	
140	=SUMME(H141:H143)
141	=IngeniH12+IngeniH14
142	=IngeniH14+IngeniH17
143	=IngeniH17
144	=IngeniH17
147	=H148*H145/1000000
148	
149	=IngeniH214
151	=IngeniH215
152	=H148*(1+H151)
154	=IngeniH217
155	=IngeniH211
156	=H154*H155
158	=H152*H156
159	
160	=H167*H156
161	
162	
163	
165	=IngeniH18
167	=IngeniH51
169	=H165*H167/1000000
170	
171	=IngeniH12+IngeniH18+IngeniH22
173	=IngeniH53
175	=H171*H174/1000000
176	
177	=IngeniH81
178	=IngeniH108
191	=H177*H179/1000000
192	
193	=IngeniH128
195	=IngeniH145
197	=H182*H185/1000000
198	
199	=H188*H175+H181+H187
190	

326506

1	
2	
3	
4	
191	
192	
193	
194	-Appt/1119
195	-Appt/1157
196	
197	-H184-H1851000000
198	
199	-Appt/1181
200	-Appt/1110
201	
202	-H189-H2001000000
203	
204	-Appt/1128
205	-Appt/1147
206	
207	-H284-H2851000000
208	
209	-H187-H202-H207
210	
211	
212	
213	
214	-Appt/1119
215	-Appt/1146
216	
217	-H214-H2151000000
218	
219	-Appt/1181
220	-Appt/1102
221	
222	-H219-H2201000000
223	
224	-Appt/1128
225	-Appt/1143
226	
227	-H224-H2251000000
228	
229	-H217-H222-H227
230	

326507

1	
2	
3	
4	
231	
232	
233	=InputH6519
234	=InputH651
235	=InputH651
237	=H234*H235/1000000
238	=InputH581*InputH55128
240	=InputH1114
242	=H238*H240/1000000
244	=H237*H242
246	
248	=GrundsummenwertGrundlagenH510
247	=G24771*H246
248	=H244*H247
249	
251	=InputH66
253	=InputH65
254	=G254*H253
255	=H249*H254
257	=InputH67
258	=H2551*H257*H251
261	=H258*G269
263	
264	=H261
265	
266	
267	
268	=G268*H264*H266
269	
270	
271	
273	=InputH199
274	
275	=InputH162
276	=H273*H275
278	=InputH187
284	=H276*H278
281	
282	=InputH184
283	=H273*H282
285	=InputH189
287	=H283*H285
288	
289	=InputH185
290	=H273*H289
292	=InputH180
294	=H290*H292
295	
296	=InputH167
297	=H273*H296
298	=InputH192
301	=H297*H299

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

VERTRAULICH [insb. i.S.v § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

326508

1	
2	
3	
4	
302	- Input/1188
303	- Input/1188
304	- Input/1188
305	- Input/1188
306	- Input/1188
307	- Input/1188
308	- Input/1188
309	- Input/1188
310	- Input/1188
311	- Input/1188
312	- Input/1188
313	- Input/1188
314	- Input/1188
315	- Input/1188
316	- Input/1188
317	- Input/1188
318	- Input/1188
319	- Input/1188
320	- Input/1188
321	- Input/1188
322	- Input/1188
323	- Input/1188
324	- Input/1188
325	- Input/1188
326	- Input/1188
327	- Input/1188
328	- Input/1188
329	- Input/1188
330	- Input/1188
331	- Input/1188
332	- Input/1188
333	- Input/1188
334	- Input/1188
335	- Input/1188
336	- Input/1188
337	- Input/1188
338	- Input/1188
339	- Input/1188
340	- Input/1188
341	- Input/1188
342	- Input/1188
343	- Input/1188
344	- Input/1188
345	- Input/1188
346	- Input/1188
347	- Input/1188
348	- Input/1188
349	- Input/1188
350	- Input/1188
351	- Input/1188
352	- Input/1188
353	- Input/1188
354	- Input/1188
355	- Input/1188
356	- Input/1188
357	- Input/1188
358	- Input/1188
359	- Input/1188
360	- Input/1188
361	- Input/1188
362	- Input/1188
363	- Input/1188
364	- Input/1188
365	- Input/1188
366	- Input/1188
367	- Input/1188
368	- Input/1188
369	- Input/1188
370	- Input/1188
371	- Input/1188
372	- Input/1188

1	
2	
3	
4	
4	
372	- InputH179
374	- H273*H373
375	- InputH204
378	- H374*H378
379	
380	- InputH181
381	- H273*H390
383	- InputH1183
384	- H381*H383
386	- InputH206
388	- H384*H388
389	
390	- H290 - H297 - H294 - H201 - H308 - H315 - H322 - H328 - H336 - H343 - H358 - H357 - H364 - H371 - H378 - H388
391	
392	
393	
395	- InputH228
396	
397	- H395*H396
398	
399	
400	
402	- InputH223
404	- InputH224
405	- H402*H404
407	- InputH222
408	- H405*H407

326509

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	-> Input 119
11	-> Input 117
12	-> Input 117
13	-> Input 117
14	
15	
16	
17	-> J12
18	
19	-> SUMME (20..21)
20	-> Input 123
21	-> Input 123
22	
23	-> J17
24	
25	-> J13
26	-> J13
27	-> SUMME (28..29)
28	-> Input 123
29	-> Input 123
30	
31	-> J25
32	
33	-> Input 132
34	
35	-> Input 132
36	
37	
38	
39	
40	-> SUMME (39..39)
41	
42	-> Input 130
43	
44	-> J47
45	
46	-> Input 131
47	
48	-> Input 131
49	
50	
51	
52	
53	-> J49
54	
55	-> SUMME (56..57)
56	-> Input 135
57	-> Input 137
58	-> J53
59	
60	
61	-> J49
62	-> SUMME (63..64)
63	-> Input 135
64	-> Input 135
65	
66	-> J51

1				6	
2					
3					
4					
5					
134					
135					
136					
137					
138					
140	SUMME(141:143)				
141	=input(12)+input(11)				
142	=input(14)+input(13)				
143	=input(12)				
145	=input(12)				
147	=145*1145/100000				
148					
149	=input(12)				
151	=input(12)				
152	=149*(1+15)				
154	=input(12)				
155	=input(12)				
156	=154*115				
158	=152*1156				
159					
160	=147+1156				
161					
162					
163					
165	=input(11)				
167	=input(15)				
168	=165*1167/100000				
170					
171	=input(12)+input(16)+input(12)				
172	=input(15)				
175	=171*1173/100000				
176					
177	=input(16)				
178					
179	=input(106)				
181	=177*1173/100000				
182					
183	=input(129)				
185	=input(145)				
187	=183*1185/100000				
188					
189	=188+175+181+1187				
190					

326513

1					
2					
3					
4					
5					
191					
192					
194	-Input118				
195	-Input157				
197	-1184*11851000000				
198					
199	-Input181				
200	-Input110				
202	-1188*11921000000				
203					
204	-Input178				
205	-Input1147				
207	-1204*12051000000				
208					
209	-1197*1207*1207				
210					
211					
212					
214	-Input119				
215	-Input146				
217	-1214*12151000000				
218					
219	-Input181				
220	-Input1102				
222	-1218*12201000000				
223					
224	-Input178				
225	-Input143				
227	-1224*12251000000				
228					
229	-1217*1222*1227				
230					

1	
2	
3	
4	
5	
231	
232	
233	=input(\$F\$19)
234	=input(\$B1)
235	=input(\$B1)
236	=J234*J235/1000000
237	=input(\$F\$19)+input(\$B1)
238	=input(\$F\$19)+input(\$B1)
239	=input(\$F\$19)+input(\$B1)
240	=input(\$F\$19)
241	=J237*J240/1000000
242	=J237*J242
243	
244	=J237*J242
245	
246	=Grundzahlmen.us/Grundlagen1.J10
247	=J247*(1+J246)
248	=J244*J247
249	
250	
251	=input(\$B6)
252	
253	=input(\$B5)
254	=J253+J254
255	=J249*J254
256	
257	=input(\$B7)
258	=J255*(1+J257*J251)
259	=J258
260	
261	=J259+J259
262	
263	
264	=J261
265	
266	
267	=SUMME(J261:J261)
268	
269	=J266*J264+J266
270	
271	
272	
273	=input(\$B9)
274	
275	=input(\$B2)
276	=J273*J275
277	
278	=input(\$B7)
279	
280	=J278*J278
281	
282	
283	=input(\$B4)
284	=J273*J282
285	=input(\$B9)
286	=input(\$B9)
287	=J283*J285
288	
289	=input(\$B5)
290	=J273*J288
291	
292	=input(\$B9)
293	
294	=J289*J292
295	
296	=input(\$B7)
297	=J293*J296
298	=input(\$B7)
299	
300	
301	=J297*J298

1	2	3	4	5	6
302					
303	-Input/1168				
304	-1273*1083				
305	-Input/1169				
306	-1284*1086				
309					
310	-Input/1169				
311	-1273*1010				
313	-Input/1184				
315	-1311*1013				
316					
317	-Input/1170				
318	-1223*1017				
320	-Input/1185				
322	-1318*1020				
323					
324	-Input/1171				
325	-1273*1024				
326	-Input/1186				
328	-1225*1027				
330					
331	-Input/1172				
332	-1273*1031				
334	-Input/1187				
336	-1322*1034				
337					
338	-Input/1173				
339	-1273*1038				
341	-Input/1188				
343	-1328*1041				
344					
345	-Input/1174				
346	-1273*1045				
348	-Input/1189				
350	-1248*1048				
351					
352	-Input/1175				
353	-1273*1052				
355	-Input/1200				
357	-1352*1055				
358					
359	-Input/1178				
360	-1273*1059				
362	-Input/1201				
364	-1389*1062				
365					
366	-Input/1178				
367	-1273*1068				
369	-Input/1203				
371	-1387*1069				
372					

1	
2	
3	
4	
5	
6	
373	- Input1179
374	- J273 J273
375	- Input1204
376	- J374 J378
379	
380	- Input1181
381	- J273 J280
383	- Input1183
384	- J381 J383
385	- Input1206
386	- J384 J386
389	
390	- J280 J287 J284 J281 J205 J215 J272 J278 J282 J283 J284 J287 J289 J297 J304 J311 J378 J388
391	
392	
393	
395	- Input1228
396	
397	- J395 J003000
398	
399	
400	
402	- Input1223
404	- Input1224
405	- J407 J1 J404
407	- Input1222
408	
409	- J405 J407

326517

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	-Input/K18
12	-SUMME(K19>K18;J16:B
13	-I17
14	
15	
17	-K17
19	-SUMME(K20;K21)
20	-Input/K23
21	-Input/K25
23	-K17;K18;I16;D16;D18
24	
25	-K18;K16;K15
27	-SUMME(K28;K29)
28	-Input/K33
29	-Input/K35
31	-K25;K27;I16;D16;D18
32	
33	-Input/K18;Input/K32
35	-SUMME(K32>K33;J33;A
36	-I36
37	
38	
39	
40	-SUMME(K36;K38)
42	-Input/K39
44	-K40;K42;I16;D16;D18
45	
46	-Input/K51
48	-SUMME(K48>K49;K48;K49
49	-I49
50	
51	
52	
53	-K48
55	-SUMME(K56;K57)
56	-Input/K59
57	-Input/K67
59	-K53;K55;I16;D16;D18
60	
61	-K48;K50;K51
62	-SUMME(K63;K64)
63	-Input/K65
64	-Input/K69
66	-I61;K62;I16;D16;D18

1	
2	
3	
4	
7	
67	-Input:K128
68	
70	-WENN(K128 > 0,64 * K128)
71	-IF8
72	
73	
74	=K70
77	-SUMME(K76:K78)
78	-Input:K138
79	-Input:K139
81	=K75 * K77 / 1000000
82	
83	=K71 + K72 + K73
85	-SUMME(K86:K87)
86	-Input:K136
87	-Input:K137
89	=K87 * K85 / 1000000
90	
91	=K23 + K31 + K44 + K59 + K68 + K81 + K89
92	
93	
94	
96	-Input:K18
98	-WENN(K98 > 1,6 * K98)
99	-IF8
100	-IF8
101	
102	-SUMME(K101:K101)
104	-Input:K35
106	=K102 * K104 / 1000000
107	
108	-Input:K74
110	-WENN(K108 / 100 > 0,1 * K108)
111	-IF11
112	-IF11
113	
114	-SUMME(K113:K113)
116	-Input:K95
118	=K114 * K116 / 1000000
119	
120	-Input:K125
122	-WENN(K120 / 100 > 0,1 * K120)
123	-IF12
124	-IF12
125	
126	-SUMME(K124:K124)
128	-Input:K138
130	=K128 * K128 / 1000000
131	
132	=K106 + K118 + K130
133	

K

K	
1	
2	
3	
4	
7	
132	
133	
134	
137	
138	
140	SUMME(K141:K143)
141	=Doppel(K13)
142	=Doppel(K14)
143	=Doppel(K15)
145	=Doppel(K17)
147	=K140+K145+D00000
148	=Doppel(K21)
151	=Doppel(K21)
152	=K149+K151
154	=Doppel(K21)
155	=Doppel(K21)
156	=K154+K155
158	=K152+K156
159	
160	=K147+K158
161	
162	
163	
165	=Doppel(K19)
167	=Doppel(K51)
168	=K165+K167+D00000
170	
171	=Doppel(K12)
172	=Doppel(K52)
175	=K171+K172+D00000
176	
177	=Doppel(K81)
178	=Doppel(K108)
181	=K177+K178+D00000
182	
183	=Doppel(K128)
185	=Doppel(K145)
187	=K183+K185+D00000
188	
189	=K188+K175+K181+K187
190	

K	
1	
2	
3	
4	
7	
191	
192	
193	
194	- Import K18
195	- Import K57
197	- K184* K195 000000
198	
199	- Import K81
200	- Import K110
202	- K189* K206 000000
203	
204	- Import K128
205	- Import K147
207	- K204* K205 000000
208	
209	- K187* K202 + K287
210	
211	
212	
213	
214	- Import K18
215	- Import K46
217	- K214* K215 000000
218	
219	- Import K81
220	- Import K102
222	- K218* K220 000000
223	
224	- Import K128
225	- Import K143
227	- K224* K225 000000
228	
229	- K217* K222 + K227
230	

326521

K	
1	
2	
3	
4	
7	
231	
232	
234	=input\$P319
235	=input\$G1
237	=K254*K235/1000000
238	=input\$P381+input\$P3128
240	=input\$K114
242	=K239*K240/1000000
244	=K237*K242
246	=Grunddatenahmen_db[GrundlagerK\$10
247	=J247/(1+K246)
248	=K244*K247
250	
251	=input\$K66
253	=input\$K65
254	=J254+K253
255	=K249*K254
257	=input\$K67
258	=K255/(1+K257/(K251))
261	=K259-J259
263	
264	=K261
265	
266	
267	
268	=J268+K264+K266
269	
270	
271	
272	=input\$K159
274	
275	=input\$K157
276	=K272*K275
278	=input\$K157
280	=K278*K279
281	
282	=input\$K184
283	=K272*K282
285	=input\$K180
287	=K282*K285
289	
289	=input\$K185
290	=K272*K289
292	=input\$K190
294	=K289*K292
295	
296	=input\$K187
297	=K272*K286
298	=input\$K192
301	=K297*K298

31.05.02

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

K	
1	
2	
3	
4	
7	
302	
303	- Inpakt 188
304	- K127* K303
305	- Inpakt 183
306	- K304* K308
308	
310	- Inpakt 188
311	- K127* K310
313	- Inpakt 184
315	- K311* K313
316	
317	- Inpakt 178
318	- K127* K317
320	- Inpakt 195
322	- K318* K328
323	
324	- Inpakt 171
325	- K127* K29
327	- Inpakt 186
328	- K325* K327
330	
331	- Inpakt 172
332	- K127* K301
334	- Inpakt 187
336	- K332* K334
337	
338	- Inpakt 173
339	- K127* K338
341	- Inpakt 188
343	- K339* K341
344	
345	- Inpakt 174
346	- K127* K245
348	- Inpakt 188
350	- K344* K348
351	
352	- Inpakt 175
353	- K127* K352
355	- Inpakt 200
357	- K353* K355
358	
359	- Inpakt 178
360	- K127* K360
362	- Inpakt 201
364	- K360* K363
365	
366	- Inpakt 178
367	- K273* K368
369	- Inpakt 203
371	- K367* K388
372	

	K
1	
2	
3	
4	
7	
373	- Inpakt 179
374	- K225 * K373
375	- Inpakt K204
376	- K274 * K276
379	
380	- Inpakt K181
381	- K273 * K380
383	- Inpakt K183
384	- K381 * K383
385	
386	- Inpakt K206
388	- K384 * K386
389	
390	- K283 + K287 + K284 + K301 + K308 + K315 + K322 + K323 - K326 + K343 + K356B + K357 + K364 + K371 + K378 + K388
391	
392	
393	
395	- Inpakt K228
396	
397	- K395 (GRUPPE)
398	
399	
400	
402	- Inpakt K223
404	- Inpakt K224
405	- K402 (1) + K404
407	- Inpakt K222
408	
409	- K405 * K407

326524

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	-Ippart118
11	
12	-RENN11818>181818
13	-I17
14	
15	
16	
17	-I17
18	
19	-SUMME(L20:L21)
20	-Ippart120
21	-Ippart120
22	
23	-I17*I18/I19
24	
25	-I13*I14*I15
26	
27	-SUMME(L28:L29)
28	-Ippart128
29	-Ippart128
30	
31	-I25*I27/I19
32	
33	-Ippart118*Ippart132
34	
35	-RENN13212>131212
36	-I18
37	
38	
39	
40	-SUMME(L35:L38)
41	-Ippart130
42	
43	-I40*I42/I19
44	
45	
46	-Ippart131
47	
48	-RENN14118>141818
49	-I18
50	
51	
52	
53	-I48
54	
55	-SUMME(L56:L57)
56	-Ippart149
57	-Ippart149
58	-I18*I19/I19
59	
60	
61	-I48*I50-I51
62	-SUMME(L62:L64)
63	-Ippart164
64	-Ippart164
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	-I17*I18/I19

326525

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	

326526

1	
2	
3	
4	8
134	
135	
136	
137	
138	
140	- SUMME 141+143
141	- Input 12
142	- Input 14
143	- Input 15
144	- Input 16
145	- Input 17
146	- Input 18
147	- Input 19
148	- Input 20
149	- Input 21
150	- Input 22
151	- Input 23
152	- Input 24
153	- Input 25
154	- Input 26
155	- Input 27
156	- Input 28
157	- Input 29
158	- Input 30
159	- Input 31
160	- Input 32
161	- Input 33
162	- Input 34
163	- Input 35
164	- Input 36
165	- Input 37
166	- Input 38
167	- Input 39
168	- Input 40
169	- Input 41
170	- Input 42
171	- Input 43
172	- Input 44
173	- Input 45
174	- Input 46
175	- Input 47
176	- Input 48
177	- Input 49
178	- Input 50
179	- Input 51
180	- Input 52
181	- Input 53
182	- Input 54
183	- Input 55
184	- Input 56
185	- Input 57
186	- Input 58
187	- Input 59
188	- Input 60
189	- Input 61
190	- Input 62

31.05.02

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 11(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

326527

1	
2	
3	
4	
6	
191	
192	
193	
194	-Ipsent119
195	-Ipsent157
197	-L194*L195*1000000
198	
199	-Ipsent181
200	-Ipsent110
202	-L199*L200*1000000
203	
204	-Ipsent128
205	-Ipsent147
207	-L204*L205*1000000
208	
209	-L197*L202*L207
210	
211	
212	
214	-Ipsent118
215	-Ipsent146
216	
217	-L214*L215*1000000
218	
219	-Ipsent181
220	-Ipsent1102
222	-L219*L220*1000000
223	
224	-Ipsent128
225	-Ipsent143
227	-L224*L225*1000000
228	
229	-L217*L222*L227
230	

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 11(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

1	
2	
3	
4	
6	
232	
233	
234	=input!\$P\$19
235	=input!L61
236	
237	=L234*L235/1000000
238	=input!\$F\$31*input!\$F\$128
240	=input!L114
242	=L239*L240/1000000
244	=L237*L242
246	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!\$10
247	=K247/!(L246)
248	=L244*L247
249	
251	=input!L66
253	=input!L65
254	=K254*L253
255	=L249/L254
257	=input!L67
258	=L255*(1+L257)/(L251)
261	=L258-K259
263	
264	=L261
265	
266	
267	
268	=K268+L264+L265
270	
271	
273	=input!L69
274	
275	=input!L62
276	=L273*L275
278	=input!L67
280	=L276/L278
281	
282	=input!L64
283	=L279/L282
285	=input!L69
287	=L283+L285
288	
289	=input!L65
290	=L279/L288
292	=input!L90
294	=L290*L292
295	
296	=input!L67
297	=L273/L288
298	=input!L62
301	=L297/L298

326529

1	
2	
3	
4	
5	
6	
302	-Importl108
303	-Importl108
304	-1272*1363
305	-Importl183
306	-Importl183
307	-1204*1366
308	-Importl188
309	-Importl188
310	-1472*1310
311	-Importl184
312	-Importl184
313	-1311*1313
314	-Importl178
315	-Importl178
316	-1272*1317
317	-Importl195
318	-Importl195
319	-1318*1320
320	-Importl171
321	-Importl171
322	-1422*1324
323	-Importl186
324	-Importl186
325	-1272*1327
326	-Importl172
327	-Importl172
328	-1472*1331
329	-Importl197
330	-Importl197
331	-1322*1324
332	-Importl173
333	-Importl173
334	-1272*1328
335	-Importl198
336	-Importl198
337	-1328*1341
338	-Importl174
339	-Importl174
340	-1422*1345
341	-Importl199
342	-Importl199
343	-1348*1349
344	-Importl175
345	-Importl175
346	-1472*1352
347	-Importl200
348	-Importl200
349	-1352*1355
350	-Importl176
351	-Importl176
352	-1472*1356
353	-Importl201
354	-Importl201
355	-1356*1362
356	-Importl178
357	-Importl178
358	-1272*1366
359	-Importl205
360	-Importl205
361	-1367*1369
362	-Importl179
363	-Importl179
364	-1367*1369
365	-Importl205
366	-Importl205
367	-1367*1369
368	-Importl205
369	-Importl205
370	-1367*1369
371	-Importl205
372	-Importl205

326530

1	
2	
3	
4	
5	
373	- Input 1178
374	- Input 1177
375	- Input 1204
376	- Input 1376
377	
380	- Input 1181
381	- Input 1280
383	- Input 1183
384	- Input 1383
386	- Input 1206
388	- Input 1388
389	
390	- Input 1287 + 1284 + 1301 + 1308 + 1315 + 1322 + 1328 + 1328 + 1343 + 1350 + 1357 + 1364 + 1371 + 1378 + 1388
391	
392	
393	
394	
395	- Input 1128
396	
397	- Input 1000000
398	
399	
400	
401	
402	- Input 1223
404	- Input 1224
405	- Input 11 + 1404
407	- Input 1222
408	
409	
409	- Input 1407

	M
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	->spc1118
12	->SUMME(M11>=M11)11,8
13	->17
14	
15	
17	->M12
19	->SUMME(M20;M21)
20	->spc123
21	->spc125
23	->M17**M18(1000000)
24	
25	->M13>M14>M15
27	->SUMME(M26;M28)
28	->spc123
29	->spc125
31	->M25**M27(1000000)
32	
33	->spc1118**spc1118
35	->SUMME(M31>=M31)11,8
36	->17
37	
38	
40	->SUMME(M35;M38)
42	->spc1118
44	->M49**M42(1000000)
45	
46	->spc1118
48	->SUMME(M46>=M46)11,8
49	->17
50	
51	
53	->M48
55	->SUMME(M50;M51)
56	->spc1118
57	->spc1118
59	->M53**M54(1000000)
60	
61	->M49>M50>M51
62	->SUMME(M53;M54)
63	->spc1118
64	->spc1118
65	->M61**M62(1000000)

326532

	M
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	

326533

	M
1	
2	
3	
4	
9	
34	
135	
136	
137	
138	
140	SUMMEIM141.M143
141	-InputIM132;-InputIM18
142	-InputIM17;-InputIM18
143	-InputIM123
145	-InputIM22
147	-M143-M145(100000)
148	
149	-InputIM214
151	-InputIM215
152	-M152(11.M151)
154	-InputIM217
155	-InputIM211
156	-M154-M155
158	-M152-M156
159	
160	-M167-M158
161	
162	
163	
165	-InputIM19
167	-InputIM51
169	-M165-M167(000000)
170	
171	-InputIM12;-InputIM18;-InputIM22
172	-InputIM53
175	-M171-M172(000000)
176	
177	-InputIM81
179	-InputIM109
181	-M177-M179(000000)
182	
183	-InputIM129
185	-InputIM145
188	
187	-M182-M184(000000)
189	
189	-M188-M175-M181-M187
190	

326534

	M
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
191	
192	
194	- Input/M19
195	- Input/M67
197	- M194 * M1851000000
198	
199	- Input/M81
200	- Input/M110
202	- M198 * M2801000000
203	
204	- Input/M128
205	- Input/M147
207	- M204 * M2051000000
208	
209	- M197 * M202 * M297
210	
211	
212	
214	- Input/M19
215	- Input/M49
217	- M214 * M2151000000
218	
219	- Input/M81
220	- Input/M102
222	- M218 * M2201000000
223	
224	- Input/M128
225	- Input/M143
227	- M224 * M2251000000
228	
229	- M217 * M222 * M227
230	

326535

	M
1	
2	
3	
4	9
232	
233	
234	=input!P4.19
235	=input!M61
236	
237	=M234*M235/1000000
238	=input!P4.19+input!P4.128
239	=input!M114
240	
241	=M239*M240/1000000
242	
243	=M237*M242
244	
245	=GrundannahmeLades(Surdlagen!M5.10
246	=247*(1+M245)
247	
248	=M244*M247
249	
250	
251	=input!M66
252	
253	=input!M65
254	=L254*M253
255	=M249*M254
256	
257	=input!M67
258	=M255/(1+M257)*(M251)
259	
260	=M258*L260
261	
262	
263	
264	=M261
265	
266	
267	
268	=L268*M264*M266
269	
270	
271	
272	
273	=input!M159
274	
275	=input!M162
276	=M275*M276
277	
278	=input!M197
279	
280	=M278*M279
281	
282	=input!M194
283	=M277*M282
284	
285	=input!M199
286	
287	=M285*M285
288	
289	=input!M165
290	=M277*M289
291	
292	=input!M180
293	
294	=M292*M292
295	
296	=input!M187
297	=M275*M296
298	
299	=input!M192
300	
301	=M277*M299

326536

M	
1	
2	
3	
4	
9	
3002	
3003	-InputM188
3004	-M1273*W189
3005	-InputM183
3006	-M1304*W198
3009	
3100	-InputM169
3111	-M1273*W110
3113	-InputM164
3115	-M1311*W113
3116	
3117	-InputM170
3118	-M1273*W117
3200	-InputM195
3222	-M1318*W120
3223	
3224	-InputM171
3225	-M1273*W124
3226	
3227	-InputM186
3229	-M1325*W127
3300	
3311	-InputM172
3322	-M1273*W131
3334	-InputM187
3336	-M1325*W134
3337	
3338	-InputM173
3339	-M1273*W138
3441	-InputM188
3443	-M1328*W141
3444	
3445	-InputM174
3446	-M1273*W145
3488	-InputM189
3500	-M1340*W148
3511	
3522	-InputM175
3523	-M1273*W152
3550	-InputM200
3577	-M1333*W155
3598	
3599	-InputM176
3600	-M1273*W156
3632	-InputM201
3644	-M1366*W162
3655	
3666	-InputM178
3672	-M1273*W166
3699	-InputM203
3711	-M1367*W169
3722	

	M
1	
2	
3	
4	
5	
373	- Input: M179
374	- Input: M373
375	- Input: M204
376	- Input: M374
377	- Input: M374
378	- Input: M374
379	- Input: M374
380	- Input: M181
381	- Input: M373
382	- Input: M373
383	- Input: M183
384	- Input: M381
385	- Input: M381
386	- Input: M381
387	- Input: M381
388	- Input: M381
389	- Input: M381
390	- Input: M381
391	- Input: M381
392	- Input: M381
393	- Input: M381
394	- Input: M381
395	- Input: M381
396	- Input: M381
397	- Input: M381
398	- Input: M381
399	- Input: M381
400	- Input: M381
401	- Input: M381
402	- Input: M381
403	- Input: M381
404	- Input: M381
405	- Input: M381
406	- Input: M381
407	- Input: M381
408	- Input: M381
409	- Input: M381

326537

326538

	N
1	
2	
3	
4	10
5	
6	
7	
8	
9	
10	- Input IN 16
11	
12	- Input IN 16 > SUMME IN 16
13	- N12
14	
15	
16	
17	- N12
18	
19	- SUMME IN 20 (N1)
20	- Input IN 23
21	- Input IN 23
22	
23	- N17 * N18 / 100000
24	
25	- N13 * N14 * N15
26	
27	- SUMME IN 28 (N28)
28	- Input IN 23
29	- Input IN 23
30	
31	- N23 * N21 / 100000
32	
33	- Input IN 19 * Input IN 22
34	
35	- Input IN 23 * Input IN 23
36	- N16
37	
38	
39	
40	- SUMME IN 35 (N35)
41	
42	- Input IN 30
43	
44	- N46 * N42 / 100000
45	
46	- Input IN 61
47	
48	- Input IN 61 > SUMME IN 48
49	- N48
50	
51	
52	- N48
53	
54	
55	- SUMME IN 56 (N57)
56	- Input IN 65
57	- Input IN 65
58	
59	- N57 * N57 / 100000
60	
61	- N48 * N59 * N51
62	- SUMME IN 62 (N64)
63	- Input IN 65
64	- Input IN 65
65	
66	- N61 * N62 / 100000

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) / Alle Rechte vorbehalten

326539

1	
2	
3	
4	
10	
66	- Input N128
70	- REINWAHR N128 - ERGEBNIS
71	- N128
72	
73	
74	- N170
75	
77	- SUMME N170
78	- Input N132
79	- Input N132
81	- N175 - N177 / 1000000
82	
83	- N171 - N172 - N173
85	- SUMME N175 - N177
86	- Input N138
87	- Input N138
89	- N183 - N185 / 1000000
90	
91	- N173 - N174 + N184 - N185 + N186 - N187 + N188
92	
93	
94	
95	- Input N119
96	- REINWAHR N119 - ERGEBNIS
99	- N119
100	- N119
101	- N108
102	- SUMME N108 - N101
103	
104	- Input N139
106	- N102 - N104 / 1000000
107	
108	- Input N174 - Input N178
110	- REINWAHR N174 - N178 - ERGEBNIS
111	- N174
112	- N174
113	- N112
114	- SUMME N104 - N139
116	- Input N195
118	- N114 - N116 / 1000000
119	
120	- Input N175
122	- REINWAHR N175 - ERGEBNIS
123	- N172
124	- N172
125	- N174
126	- SUMME N172 - N175
128	- Input N138
130	- N125 - N128 / 1000000
131	
132	- N108 - N118 - N138
133	

N

326540

	N
1	
2	
3	
4	10
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	-> SUMME ER 141-N 142
141	-> Input IN 12 - Input IN 16
142	-> Input IN 17 -> Input IN 19
143	-> Input IN 18
144	
145	-> Input IN 21
146	
147	-> N1467-N1451/100000
148	
149	-> Input IN 21
150	
151	-> Input IN 215
152	-> N1487/1 -> N151
153	
154	-> Input IN 217
155	-> Input IN 211
156	-> N154-N155
157	
158	-> N152-N156
159	
160	-> N1493-N1498
161	
162	
163	
164	
165	-> Input IN 19
166	
167	-> Input IN 51
168	-> N165-N167/100000
169	
170	
171	-> Input IN 12 -> Input IN 15 -> Input IN 22
172	
173	-> Input IN 53
174	
175	-> N171-N173/100000
176	
177	-> Input IN 1
178	
179	-> Input IN 106
180	
181	-> N177-N179/100000
182	
183	-> Input IN 28
184	
185	-> Input IN 145
186	
187	-> N183-N185/100000
188	
189	-> N188-N175-N181-N187
190	

326541

	N
1	
2	
3	
4	10
181	
182	
184	- report N18
185	- report N17
187	- ALI8* N1851100000
188	
189	- report N18
200	- report N110
202	- N18* N2501100000
203	
204	- report N128
205	- report N147
207	- N204* N2651100000
208	
209	- N197* N282* N287
210	
211	
212	
214	- report N18
215	- report N46
217	- N214* N2151100000
218	
218	- report N81
220	- report N102
222	- N218* N2201100000
223	
224	- report N28
225	- report N143
227	- N224* N2251100000
228	
228	- N217* N221* N227
230	

326542

	N
1	
2	
3	
4	10
231	
232	
233	input!N61
234	input!N61
235	input!N61
236	input!N61
237	input!N61
238	input!N61
239	input!N61
240	input!N61
241	input!N61
242	input!N61
243	input!N61
244	input!N61
245	input!N61
246	input!N61
247	input!N61
248	input!N61
249	input!N61
250	input!N61
251	input!N61
252	input!N61
253	input!N61
254	input!N61
255	input!N61
256	input!N61
257	input!N61
258	input!N61
259	input!N61
260	input!N61
261	input!N61
262	input!N61
263	input!N61
264	input!N61
265	input!N61
266	input!N61
267	input!N61
268	input!N61
269	input!N61
270	input!N61
271	input!N61
272	input!N61
273	input!N61
274	input!N61
275	input!N61
276	input!N61
277	input!N61
278	input!N61
279	input!N61
280	input!N61
281	input!N61
282	input!N61
283	input!N61
284	input!N61
285	input!N61
286	input!N61
287	input!N61
288	input!N61
289	input!N61
290	input!N61
291	input!N61
292	input!N61
293	input!N61
294	input!N61
295	input!N61
296	input!N61
297	input!N61
298	input!N61
299	input!N61
300	input!N61
301	input!N61

326543

N	
1	2
302	
303	- Inpact/IN 108
304	- #1273*#203
306	- Inpact/IN 93
308	- #204*#209
309	
310	- Inpact/IN 188
311	- #1273*#310
312	- Inpact/IN 104
315	- #311*#313
316	
317	- Inpact/IN 170
318	- #1273*#317
320	- Inpact/IN 185
322	- #318*#320
323	
324	- Inpact/IN 171
326	- #1273*#324
327	- Inpact/IN 106
329	- #1275*#257
330	
331	- Inpact/IN 172
332	- #1273*#331
334	- Inpact/IN 167
336	- #332*#334
337	
339	- Inpact/IN 173
339	- #1275*#138
341	- Inpact/IN 108
343	- #238*#241
344	
345	- Inpact/IN 174
346	- #1273*#245
348	- Inpact/IN 168
350	- #338*#348
351	
352	- Inpact/IN 175
353	- #1273*#352
355	- Inpact/IN 200
357	- #353*#355
358	
359	- Inpact/IN 176
360	- #1273*#359
362	- Inpact/IN 201
364	- #359*#362
365	
366	- Inpact/IN 178
367	- #1273*#366
369	- Inpact/IN 203
371	- #367*#369
372	

326545

1	
2	
3	
4	11
5	
6	
7	
8	
9	
10	= Input019
12	= Formel1111 > 05104103
13	-112
14	
15	
16	
17	-012
19	= SUMME(D20:D21)
20	= Input02
21	= Input05
23	= 017 * 0111111111111111
24	
25	-013 - 014 - 015
27	= SUMME(D28:D29)
28	= Input03
29	= Input04
31	= 025 * 027 / 1000000
32	
33	= Input019 * Input02
35	= Formel1111111111111111
36	= 05
37	
38	
40	= SUMME(D35:D36)
42	= Input020
44	= 040 * 042 / 1000000
45	
46	= Input021
48	= Formel1111111111111111
49	= 01
50	
51	
53	= 048
55	= SUMME(D56:D57)
56	= Input05
57	= Input037
59	= 052 * 054 / 1000000
60	
61	= 049 - 050 - 051
62	= SUMME(D63:D64)
63	= Input015
64	= Input018
66	= 051 * 052 / 1000000

326546

1	0
2	
3	
4	11
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	

326547

1	0
2	
3	
4	11
134	
135	
136	
137	
138	
140	-SUMMEGR41(0145)
141	-Input012+Input018
142	-Input014+Input018
143	-Input018
144	-Input0212
145	-Input0212
147	-0148*0145100000
148	
149	-Input0214
151	-Input0215
152	-0148*11-0151
154	-Input0217
155	-Input0211
156	-0154*0155
158	-0152*0156
159	
160	-0147*0156
161	
162	
163	
165	-Input019
167	-Input051
168	-0185*0127100000
170	
171	-Input012+Input018+Input032
173	-Input053
175	-0171*0170100000
176	
177	-Input091
179	-Input0108
181	-0177*0179100000
182	
183	-Input0178
184	-Input0145
187	-0183*0185100000
188	
189	-0186*0175+0181+0187
190	

326548

	0
1	
2	
3	
4	11
191	
192	
194	-hpa:019
195	-hpa:037
197	= 0194* 01951000000
198	
199	-hpa:081
200	-hpa:010
202	= 0119* 02001000000
203	
204	-hpa:078
205	-hpa:047
207	= 0204* 02051000000
208	
209	= 0117* 0202* 0207
210	
211	
212	
213	
214	-hpa:018
215	-hpa:048
217	= 0214* 02151000000
218	
219	-hpa:081
220	-hpa:0107
222	= 0219* 02201000000
223	
224	-hpa:078
225	-hpa:043
227	= 0224* 02251000000
228	
229	= 0211* 0222* 0227
230	

1	
2	
3	
4	
11	
231	
232	
233	
234	=Input!\$F\$19
235	=Input!O61
237	=O237*O235^1000000
238	=Input!\$F\$81+Input!\$F\$128
240	=Input!O114
242	=O239*O240^10000000
244	=O237*O242
246	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!O510
247	=N247*(1+O246)
249	=O244*O247
250	
251	=Input!O66
253	=Input!O65
254	=N254+O253
255	=O248*O254
257	=Input!O67
258	=O255*(1+O257^10251)
261	=O259*N259
263	
264	=O261
265	
266	
267	
268	=N268+O264*O266
269	
270	
271	
273	=Input!O158
274	
275	=Input!O162
276	=O275*O275
278	=Input!O167
280	=O278*O278
282	=Input!O164
283	=O427*O282
285	=Input!O169
287	=O287*O285
288	
289	=Input!O165
290	=O423*O288
292	=Input!O166
294	=O290*O292
295	
296	=Input!O167
297	=O423*O296
299	=Input!O162
301	=O237*O298

326550

1	
2	
3	
4	11
302	-Input0189
303	-Input0189
304	-04273*0003
305	-Input0185
306	-01264*0005
309	
310	-Input0188
311	-04273*0010
312	-Input0184
313	
315	-0311*0313
316	
317	-Input0179
318	-04273*0017
319	
320	-Input0195
322	-0318*0227
323	
324	-Input0171
326	-04273*0024
327	-Input0186
329	-0325*0227
330	
331	-Input0172
332	-04273*0021
334	-Input0197
336	-0327*0234
337	
338	-Input0173
339	-04273*0028
341	-Input0186
343	-0328*0241
344	
345	-Input0174
346	-04273*0045
348	-Input0189
350	-0342*0248
351	
352	-Input0175
353	-04273*0022
355	-Input0200
357	-0332*0255
359	
359	-Input0178
360	-04273*0059
362	-Input0201
364	-0389*0262
365	
366	-Input0178
367	-04273*0068
369	-Input0200
371	-0387*0269
372	

0

326551

	0
1	
2	
3	
4	11
373	Input/0178
374	0273*0378
375	Input/0204
376	0374*0378
377	
380	Input/0181
381	0273*0380
383	Input/0183
384	0381/0383
385	Input/0206
389	0384*0386
389	
390	0280*0287*0284*0301*0306*0311*0322*0328*0338*0343*0350*0357*0364*0371*0378*0388
391	
392	
393	
395	Input/0228
396	
397	0395/060000
398	
399	
400	
402	Input/0273
404	Input/0224
405	0402*11*0404
407	Input/0272
408	
409	0405*0487

	P
1	
2	
3	
4	12
5	
6	
7	
8	
9	
10	- Input P19
11	- WEKWEK10410 > P141018
12	- /17
13	
14	
15	
16	
17	- P12
18	
19	- SUMME(P20:P21)
20	- WertP23
21	- WertP25
22	
23	- P17 * P18 / 1000000
24	
25	- P13 - P14 + P15
26	
27	- SUMME(P28:P29)
28	- WertP23
29	- WertP28
30	
31	- P25 * P27 / 1000000
32	
33	- Input P19 * Input P22
34	
35	- WEKWEK1031 > P210218
36	- /25
37	
38	
39	
40	- SUMME(P35:P38)
41	- Input P28
42	
43	
44	- P48 * P47 / 1000000
45	
46	- Input P81
47	
48	- WEKWEK1048 > P746048
49	- /45
50	
51	
52	
53	- P48
54	
55	- SUMME(P56:P57)
56	- WertP45
57	- WertP47
58	
59	- P57 * P55 / 1000000
60	
61	- P49 - P51 + P51
62	- SUMME(P63:P64)
63	- WertP45
64	- WertP48
65	
66	- P57 * P62 / 1000000

326553

P	
1	
2	
3	
4	12
67	- liquidP128
68	- liquidP128
70	- WENN(P18 > 67) * P18
71	- J71
72	
73	
74	
75	+ P70
77	- SUMME(P78:P79)
78	- liquidP128
79	- liquidP128
81	- P78 * P77 / 1000000
82	
83	+ P71 + P72 + P73
85	- SUMME(P86:P87)
86	- liquidP128
87	- liquidP128
88	- P83 * P85 / 1000000
90	
91	- P23 + P31 + P44 + P56 + P68 + P81 + P89
92	
93	
94	
95	- liquidP128
96	- SUMME(P98 + P98 + P98 + P98)
99	
100	
101	- SUMME(P98:P101)
102	
103	
104	- liquidP28
105	- P102 * P104 / 1000000
107	
108	- liquidP24 + liquidP78
109	
110	- WENN(P108 > 0) * P108 + 0
111	
112	
113	
114	- SUMME(P110:P113)
115	- liquidP95
116	
118	- P114 * P115 / 1000000
119	
120	- liquidP125
121	
122	- WENN(P124 > 0) * P124 + 0
123	
124	
125	
126	- SUMME(P122:P125)
128	- liquidP138
129	
130	- P128 * P129 / 1000000
131	
132	+ P108 + P118 + P130
133	

326554

P	
1	
2	
3	
4	12
134	
135	
136	
137	
138	
140	=SUMME(P141:P143)
141	=InputP12
142	=InputP24
143	=InputP125
145	=InputP12
147	=P148*P149/1000000
148	
149	=InputP214
151	=InputP215
152	=P148*(1-P151)
154	=InputP217
155	=InputP211
156	=P156*P165
158	=P162*P156
160	=P167*P158
161	
162	
163	
165	=InputP19
167	=InputP51
169	=P167*P167/1000000
170	
171	=InputP12
173	=InputP53
175	=P171*P172/1000000
176	
177	=InputP81
179	=InputP126
181	=P177*P178/1000000
182	
183	=InputP128
185	=InputP145
187	=P183*P184/1000000
188	
189	=P186*P175*P181*P187
190	

326555

P	
1	
2	
3	
4	12
191	
192	
194	- Input P19
195	- Input P57
197	- P184 * P185 (1000000)
198	
199	- Input P81
200	- Input P10
202	- P186 * P201 (1000000)
203	
204	- Input P78
205	- Input P147
207	- P204 * P205 (1000000)
208	
209	- P187 * P202 * P197
210	
211	
212	
213	
214	- Input P19
215	- Input P46
217	- P214 * P215 (1000000)
218	
219	- Input P81
220	- Input P102
222	- P218 * P220 (1000000)
223	
224	- Input P128
225	- Input P143
227	- P224 * P225 (1000000)
228	
229	- P217 * P222 * P227
230	

326556

	P
1	
2	
3	
4	12
231	
232	
234	=input!P\$19
235	=input!P61
237	=P234*P235/1000000
238	=input!P\$181+input!P\$126
240	=input!P114
242	=P238*P240/1000000
244	=P237+P242
246	=Grundannahen\ad\Grundlagen\IP\$1D
247	=O247*(1+P246)
249	=P244*P247
250	
251	=input!P66
253	=input!P65
254	=O254*P253
255	=P249*P254
257	=input!P67
258	=P255*(1+P257)/P251
261	=P258-O259
263	
264	=P261
265	
266	
267	
268	=O268+P264+P265
269	
270	
271	
273	=input!P56
274	
275	=input!P62
276	=P273*P275
278	=input!P87
280	=P278*P279
281	
282	=input!P64
283	=P4273*P282
285	=input!P85
287	=P283*P285
288	
289	=input!P65
293	=P4273*P289
295	=input!P90
296	
294	=P298*P297
295	
296	=input!P67
297	=P4273*P296
298	=input!P82
301	=P297*P299

326557

P	
1	
2	
3	
4	12
302	
303	- liquidIP168
304	- P4237*P289
305	- liquidIP165
306	- P304*P206
307	
308	- liquidIP165
309	
310	- liquidIP165
311	- P4237*P210
312	- liquidIP164
313	
314	- P211*P213
315	
316	
317	- liquidIP170
318	- P2237*P217
319	
320	- liquidIP165
321	
322	- P318*P220
323	
324	- liquidIP171
325	- P4237*P204
326	
327	- liquidIP166
328	
329	- P225*P227
330	
331	- liquidIP172
332	- P4237*P231
333	
334	- liquidIP167
335	
336	- P332*P234
337	
338	- liquidIP173
339	- P4237*P258
340	
341	- liquidIP168
342	
343	- P228*P241
344	
345	- liquidIP174
346	- P4237*P245
347	
348	- liquidIP166
349	
350	- P246*P248
351	
352	- liquidIP175
353	- P4237*P252
354	
355	- liquidIP200
356	
357	- P352*P255
358	
359	- liquidIP176
360	- P4237*P259
361	
362	- liquidIP201
363	
364	- P206*P262
365	
366	- liquidIP178
367	- P2237*P268
368	
369	- liquidIP203
370	
371	- P267*P289
372	

326558

	P
1	
2	
3	
4	12
373	- InquilP178
374	- P212-P213
375	- InquilP204
376	- P214-P215
377	
378	- InquilP181
379	- P217-P280
380	- InquilP183
381	- P281-P283
382	- InquilP206
383	- P284-P288
384	
385	- P289-P291-P298-P315-P327-P328-P330-P343-P350-P357-P364-P371-P378-P388
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	- InquilP228
395	
396	
397	- P38541000000
398	
399	
400	
401	
402	- InquilP223
403	- InquilP224
404	- P402*11-P404
405	
406	- InquilP222
407	
408	
409	- P405*P407

326559

1	0
2	
3	
4	DP
5	
6	
7	
8	
9	
10	-Input019
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	-012
18	
19	-SUMME(020;021)
20	-Input023
21	-Input025
22	
23	-017*-018)00000
24	
25	-013*-014*-015
26	
27	-SUMME(026;029)
28	-Input033
29	-Input038
30	
31	-023*-027)00000
32	
33	-Input018*-Input022
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	-SUMME(035;039)
41	
42	-Input030
43	
44	-040*-042)00000
45	
46	-Input081
47	
48	
49	
50	
51	
52	-048
53	
54	
55	-SUMME(056;057)
56	-Input055
57	-Input087
58	
59	-053*-055)00000
60	
61	-058*-059*-061
62	-SUMME(063;064)
63	-Input065
64	-Input088
65	
66	-081*-082)00000

326560

1		0
2		
3		
4	DP	
67	- beginn 0128	
70		
71		
72		
73		
75	- 070	
77	- SUMME(078-079)	
78	- beginn 0129	
79	- beginn 0130	
81	- 075-077(000000)	
82		
83	- 071-072-073	
85	- SUMME(085-087)	
88	- beginn 0131	
89	- 083-085(000000)	
90		
91	- 022-021-044-056-086-081-089	
92		
93		
94		
95	- beginn 010	
96		
98		
100		
101	- SUMME(096-010)	
102	- SUMME(096-010)	
104	- beginn 028	
105	- 012-014(000000)	
107		
108	- beginn 024 - beginn 028	
110		
111		
112		
113		
114	- SUMME(010-013)	
115	- beginn 085	
118	- 014-016(000000)	
119		
120	- beginn 075	
122		
123		
124		
125		
126	- SUMME(022-029)	
128	- beginn 028	
130	- 012-013(000000)	
131		
132	- 010-011-0130	
133		

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 11(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

Processing - 86,91

326561

		0
1		
2		
3		
4	DP	
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140	=SUMME(D14:D143	
141	=Input012*Input018	
142	=Input014*Input020	
143	=Input029	
144	=Input022	
147	=-0149*-01451000000	
148		
149	=Input0214	
151	=Input0215	
152	=-0148*11*-01511	
154	=Input0217	
155	=Input0211	
156	=-0154*-0195	
158	=-0152*0195	
159		
160	=-0147*0194	
161		
162		
163		
164	=Input019	
165	=Input035	
167	=Input035	
169	=-0185*01971000000	
170		
171	=Input012*Input0181*Input032	
172	=Input033	
175	=-0171*01701000000	
176		
177	=Input031	
178	=Input0108	
181	=-0177*01761000000	
182		
183	=Input0129	
184	=Input0145	
187	=-0183*01851000000	
188		
189	=-0189*-0175*-0181*-0187	
190		

326562

1		0
2		
3		
4		
191		DP
192		
193		
194	-Ipad:019	
195	-Ipad:057	
197	-0184*0185:00000	
198		
199	-Ipad:081	
200	-Ipad:010	
202	-0189*0200:00000	
203		
204	-Ipad:078	
205	-Ipad:047	
207	-0204*0205:00000	
208		
209	-0187*0202*0207	
210		
211		
212		
213		
214	-Ipad:019	
215	-Ipad:046	
217	-0214*0215:00000	
218		
219	-Ipad:081	
220	-Ipad:0102	
222	-0219*0220:00000	
223		
224	-Ipad:078	
225	-Ipad:0143	
226		
227	-0224*0225:00000	
228		
229	-0217*0222*0217	
230		

326563

1	Q
2	
3	
4	DP
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
240	
242	
244	
246	
247	
248	
250	
251	
253	
254	
255	
257	
259	
261	
263	
264	-0261
265	
266	=SUMME(D261:P261)
267	
268	=P268+Q268+O266
269	
270	
271	
273	-Input0159
274	
275	-Input0162
276	-0273-0275
278	-Input0187
280	-0276-0278
281	
282	-Input0184
283	-0273-0282
285	-Input0189
287	-0283-0285
288	
289	-Input0165
290	-0273-0288
292	-Input0190
294	-0289-0292
295	
296	-Input0167
297	-0273-0286
298	-Input0182
301	-0287-0289

326564

1	C
2	
3	
4	DP
302	
303	-Input:0182
304	-01273-0303
305	
306	-Input:0183
307	
308	-01284-0308
309	
310	-Input:0184
311	-01273-0310
312	
313	-Input:0184
315	-0311-0313
316	
317	-Input:0170
318	-01273-0317
319	
320	-Input:0185
321	
322	-0318-0328
323	
324	-Input:0171
325	-0323-0324
326	
327	-Input:0186
328	
329	-0325-0327
330	
331	-Input:0172
332	-01273-0321
333	
334	-Input:0187
335	
336	-0332-0334
337	
338	-Input:0173
339	-01273-0338
340	
341	-Input:0188
342	
343	-0338-0341
344	
345	-Input:0174
346	-01273-0345
347	
348	-Input:0188
349	
350	-0348-0349
351	
352	-Input:0175
353	-01273-0352
354	
355	-Input:0200
356	
357	-0353-0355
358	
359	-Input:0176
360	-01273-0359
361	
362	-Input:0201
363	
364	-0368-0372
365	
366	-Input:0178
367	-0272-0368
368	-Input:0203
369	
370	-0367-0369
371	
372	

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

A		B		C		D	
Übrige Teile des Mautesystems (ÜTDm).xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP				
7	4.1						
Software							
9	4.1.1.1	Anschaffungskosten ERP-Lizenz	In Mio Euro	1,5			
10	4.1.1.2	Benötigte Einheiten	In Stück	1			
11	4.1.1.3	Anschaffungskosten CRM-Lizenzen	In Mio Euro	2,2			
12	4.1.1.3	Benötigte Einheiten	In Stück	1			
13	4.1.1.4	Anschaffungskosten Modellierung u. Lizenz für Vektor-Karte	In Mio Euro	1,55			
14	4.1.1.5	Benötigte Einheiten	In Stück	1			
15	4.1.1.6	Anschaffungskosten Applikationssoftware Monitoring System	In Mio Euro	3,08			
16	4.1.1.7	Benötigte Einheiten	In Stück	1			
17	4.1.1.8	Anschaffungskosten Document Management Software	In Mio Euro	0,35			
18	4.1.1.9	Benötigte Einheiten	In Stück	1			
19	4.1.1.10	Alfa	In Jahre				
20	4.1.1.11	Lebensdauer	In Jahre				
21	4.1.1.12	Wartungskosten (Gesamtssoftware)	In Mio Euro				
22	4.1.1.13	- Wartungskosten SAP-Lizenz	In Mio Euro	0,3			
23	4.1.1.13	- Wartungskosten CRM-Lizenz	In Mio Euro	0,22			
24	4.1.1.13	- Wartungskosten Lizenz Vektor Karte	In Mio Euro	0			
25	4.1.1.13	- Wartungskosten Monitoring Software	In Mio Euro	0			
26	4.1.1.13	- Wartungskosten Document Management Software	In Mio Euro	0			
27	4.1.1.13	- Applikationsupport	In Mio Euro	0			
28	4.2						
29	4.2.1	Hardware					
30	4.2.1.1	Ausstattung Call Center	In Stück	69			
31	4.2.1.2	Anzahl Arbeitsplätze Call Center	In Stück	40			
32	4.2.1.3	Anzahl Schulungs-Arbeitsplätze Call Center	In Euro	3500			
33	4.2.1.4	Anschaffungskosten für ACD pro Arbeitsplatz	In Jahre				
34	4.2.1.5	Alfa	In Jahre				
35	4.2.1.5	Lebensdauer	In Jahre				
36	4.3	Arbeitsplatzausstattung					
37	4.3.1	Leasingkosten für Arbeitsplätze	In Euro	2467			
38	4.3.1.1	Leasingkosten pro Standard-APC	In Euro	2652			
39	4.3.1.2	Leasingkosten pro Mobil-APC	In Euro	2536			
40	4.3.1.3	Leasingkosten pro CC-APC	In Euro	2724			
41	4.3.1.4	Leasingkosten pro Mobil CC-APC	In Euro	2564			
42	4.3.1.5	Leasingkosten pro CC Supervisor	In Euro				
43	4.3.1.5	Zuordnung der PCs zu den Arbeitsplätzen					
44	4.3.1.6	- Anteil Standard-APC	In %	0,6			
45	4.3.1.7	- Anteil Mobil-APC	In %	0,14			
46	4.3.1.8	- Anteil CC-APC	In %	0,25			
47	4.3.1.9	- Anteil Mobil CC-APC	In %	0			
48	4.3.1.10	- Anteil CC-Supervisor	In %	0,01			

31.05.02

A		B		C		D	
1	Übrige Teile des Mautesystems (ÜTdM).xls						
2	Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP			
3			in %	in Mio Euro			
4	Check-Summe						
71		Arbeitsplatzausstattung					
72		Anschaffungskosten pro Arbeitsplatz (Standard)					
73	4.4						
74	4.4.1.1						
75	4.4.1.1						
76	4.4.1.2						
77	4.4.1.3						
78	4.4.1.3						
79							
80							
81	4.5	Sammeipositionen					
82							
83	4.5.1	Investitionen (Alfa 3 Jahre)					
84	4.5.1.1	"Bestand" Investitionen Diverse (Alfa 3 Jahre)					
85	4.5.1.1						
86	4.5.1.2	Investitionen Diverse (Alfa 3 Jahre)					
87	4.5.1.2						
88	4.5.1.3	Alfa					
89	4.5.1.3						
90	4.5.1.4	Lebensdauer					
91							
92	4.5.2	Investitionen (Alfa 6 Jahre)					
93	4.5.2.1	"Bestand" Investitionen Diverse (Alfa 6 Jahre)					
94	4.5.2.1						
95	4.5.2.2	Investitionen Diverse (Alfa 6 Jahre)					
96	4.5.2.2						
97	4.5.2.3	Alfa					
98	4.5.2.3						
99	4.5.2.4	Lebensdauer					
100							
101	4.5.3	Investitionen (Alfa 13 Jahre)					
102	4.5.3.1	"Bestand" Investitionen Diverse (Alfa 13 Jahre)					
103	4.5.3.1						
104	4.5.3.2	Investitionen Diverse (Alfa 13 Jahre)					
105	4.5.3.2						
106	4.5.3.3	Alfa					
107	4.5.3.3						
108	4.5.3.4	Lebensdauer					
109							
110		User-Helpdesk					
111	4.6	Kosten für User-Helpdesk					
112							
113	4.6.1.1						
114							
115							
116	4.7	Rechenzentrum					
117	4.7.1.1	Jahresleistung					
118	4.7.1.1						
119	4.7.1.2	Anteil Nichtzahler					
120	4.7.1.2						
121	4.7.1.3	Jahresleistung abzgl. Anteil Nichtzahler					
122	4.7.1.3						
123	4.7.1.4	Anzahl der Einbuchungen (manuell und sonstiges)					
124	4.7.1.4						
125							
126		Rechenzentrumskosten					
127	4.7.1.5 a)	Rechenzentrumskosten Betreibergesellschaft					
128	4.7.1.5 b)	Rechenzentrumskosten Kontrollbehörde					
129							
130		Lizenz Betreibergesellschaft					
131	4.8	Entwicklungskosten					
132	4.8.1.1	Alfa					
133	4.8.1.2						
134							
135							
136							

A		B		C		D	
Übrige Teile des Meaureystems (ÜTDm).xls							
1	Ref. Nr.	Personal	Bezeichnung	Einheit	EP		
138	137.4.9	Personal					
139	4.9.1	Lohnnebenkosten					
141	4.9.1.1	Lohnnebenkosten		In %	0,28		
142							
143	4.9.2	Altersvorsorge					
145	4.9.2.1	Altersvorsorge pro Führungskraft		In Euro	1740		
147	4.9.2.2	Ansatz vom Bruttolohn für Altersvorsorge (Sachbearbeiter)		In %	0,02		
148							
149	4.9.3	Abfindungen bei Auflösung der Gesellschaft					
151	4.9.3.1	Abfindung pro Mitarbeiter		In Euro	11483		
153	4.9.3.2	Zu berücksichtigende Mitarbeiter		In Stück	Werten in Processing ermittelt		
154	4.9.3.3	Prozentuale Nutzungsdauer		In %	~100%/13		
155	4.9.3.4	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage		In Jahren	12		
157	4.9.3.5	Diskontierungssatz		In %	Grundannahmen.zab(Grundlagen)DS61		
158							
159	4.9.4	Aufschlag für Leiharbeitskräfte					
161	4.9.4.1	Aufschlag auf Personalaufwand für Leiharbeitskräfte		In %	0,025		
162							
163							
164	4.9.5	Leitung					
165							
166							
168	4.9.5.1	Geschäftsleitung					
169	4.9.5.2	Leitung		In Stück	2		
171	4.9.5.3	Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	220000		
172	4.9.5.4	Sekretariat		In Stück	2		
173		Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	55000		
174		Qualitätsmanagement					
176	4.9.5.5	Leitung		In Stück	1		
177	4.9.5.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	71500		
179	4.9.5.7	MA Qualitätsmanagement		In Stück	1		
180	4.9.5.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	49500		
181							
182		Produktverbesserung					
184	4.9.5.9	MA Produktverbesserung		In Stück	0		
185	4.9.5.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	49500		
186							
187		Interne Kontrolle					
189	4.9.5.11	GL Interne Kontrolle		In Stück	1		
190	4.9.5.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	71500		
192	4.9.5.13	MA Interne Kontrolle		In Stück	2		
193	4.9.5.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter		In Euro	52250		
194							

A		B		C		D	
Übrige Teile des Mautsystems (UTDM).xls							
	Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit				EP
1		Betriebsrat					
197	4.9.5.15	Beauftragter	In Stück	0			
198	4.9.5.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	55000			
199		Mitarbeiter					
200		- Geschäftsführung	In Stück				
201		- Qualitätsmanagement	In Stück				
202		- Produktentwicklung	In Stück				
203		- Interne Kontrolle	In Stück				
204		- Betriebsrat	In Stück				
205		Mitarbeiter gesamt	In Stück				
206			In Stück				
207			In Stück				
208			In Stück				
209			In Stück				
210			In Stück				
211	4.9.5		In Stück				
212		Zentrale Aufgaben					
213		Leitung					
214	4.9.6.1	Leitung	In Stück	1			
215	4.9.6.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132000			
216	4.9.6.3	Sekretariat	In Stück	2			
217	4.9.6.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38500			
218		GL Personal					
219	4.9.6.5	GL Personalabteilung	In Stück	1			
220	4.9.6.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	77000			
221		Personalleitung					
222		MA Personalabteilung	In Stück	3			
223	4.9.6.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250			
224		Personaleinrichtung					
225	4.9.6.9	MA Personaleinrichtung	In Stück	1			
226	4.9.6.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500			
227		Personaleinrichtung					
228	4.9.6.11	MA Personaleinrichtung	In Stück	1			
229	4.9.6.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	63250			
230		Verträge/Datenschutz					
231		Volljurist	In Stück	1			
232	4.9.6.13	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500			
233	4.9.6.14	Facility Management	In Stück	1,5			
234	4.9.6.15	MA Facility Management	In Euro	49500			
235	4.9.6.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter					
236							
237							
238							
239							
240							
241							
242							
243							
244							
245							
246							
247							
248							
249							
250							

A		B		C		D	
1. Übrige Teile des Maufsystems (ÜTdm).xls							
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP				
251	Interne Dienste und Poststelle						
253	MA Interne Dienste und Poststelle	In Stück	7				
254	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30250				
255							
256	Arbeitsschutz/Umweltschutz						
258	MA Arbeitsschutz	In Stück	2,5				
259	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250				
260							
261							
262							
263							
264	Mitarbeiter						
265	- Personalleitung	In Stück					
266	- Personalentwicklung	In Stück					
267	- Verträge/Dienstschutz	In Stück					
268	- Facility Management	In Stück					
269	- Interne Dienste	In Stück					
270	- Arbeitsschutz/Umweltschutz	In Stück					
271	Mitarbeiter, gesamt	In Stück					
272							
273							
274							
275							
276	Finanz- und Rechnungswesen						
277	Leitung						
278	Leitung	In Stück	1				
279	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132000				
280	Sekretariat	In Stück	1				
281	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	44000				
282							
283	Buchhaltung						
284	GL Buchhaltung	In Stück	1				
285	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	82500				
286	MA Buchhaltung	In Stück	3				
287	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250				
288							
289	Controlling						
290	GL Controlling	In Stück	1				
291	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	82500				
292	MA Controlling	In Stück	1				
293	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	50500				
294	Abrechnung mit Auftraggeber						
295	MA Abrechnung	In Stück	1				
296	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250				
297							
298							
299							
300							
301							
302							
303							
304							

A		B		C		D	
1 Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls							
2	3	4	5	6	7	8	9
Rel.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP				
306	Zahlungsverkehr						
307	MA Zahlungsverkehr	In Stück	3				
308	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		41250			
309							
310	Mitarbeiter						
312	- Leitung	In Stück					
313	- Buchhaltung	In Stück					
314	- Controlling	In Stück					
315	- Abrechnung mit dem Auftraggeber	In Stück					
316	- Zahlungsverkehr	In Stück					
318	Mitarbeiter gesamt	In Stück					
319							
320							
321	4.9.8						
322	Kontrollen						
323							
325	Bereich: Leitung						
326	Leitung	In Stück	1				
328	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		132000			
329							
330	Sekretariat	In Stück	1,5				
332	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		44000			
333							
334	Ingenieur Qualität	In Stück	0,83				
336	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		66000			
337							
338	Sachverhaltsermittlung						
340	GL Sachverhaltsermittlung	In Stück	0,75				
341	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		71500			
342							
343	MA Sachverhaltsermittlung	In Stück	4				
345	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		35750			
346							
347	Sachverhaltsfeststellung						
349	GL Sachverhaltsfeststellung	In Stück	0,75				
350	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		71500			
351							
352	MA Sachverhaltsfeststellung	In Stück	8				
354	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		35750			
355							
356	Nachhebung						
358	GL Nachhebung	In Stück	1,33				
359	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		71500			
360							
361	MA Nachhebung	In Stück	3,5				
363	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		33000			
364							
365	MA Ersatzplanung	In Stück	5				
367	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		38500			
368							
369	Beschwerde						
371	MA Beschwerde	In Stück	0,75				
372	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro		35750			
373							

31.05.02

326572

A		B	C	D
Übrige Teile des Mautesystems (ÜTdm).xls				
1	2	3	4	EP
Ref.-Nr.	Beschreibung	Einheit		
365	Mitarbeiter			
367	- Leitung	In Stück	0328+0228+0331	
369	- Sachverwaltermittlung	In Stück	0336+0339	
370	- Sachverwalterstellung	In Stück	0344+0347	
372	- Nachverfolgung	In Stück	0352+0355+0359	
373	- Beauftragte	In Stück	0363	
375	Mitarbeiter gesamt	In Stück	=SUMME(0369-0373)	
376				
377				
378	Benutzer Service			
379				
380	Leitung	In Stück	1	
381	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132000	
382	Assistenz operativ	In Stück	0,92	
383	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	62700	
384				
385	Sekretariat	In Stück	2,75	
386	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	36300	
387				
388				
389	Call Center			
391	Leitung	In Stück	1	
392	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	89000	
393				
394	Leitungsunterstützung	In Stück	2	
395	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	65000	
396				
397	Administratoren	In Stück	3,5	
398	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	57750	
399				
400	Personaleinsatzplaner	In Stück	1,5	
401	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	44000	
402				
403	Sekretariat	In Stück	1	
404	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38500	
405				
406	GL Reklamationsmanagement	In Stück	6	
407	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	62250	
408				
409	MA Reklamationsmanagement	In Stück	40	
410	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35750	
411				
412	GL Partnerbetreuung	In Stück	0,83	
413	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250	
414				
415	MA Partnerbetreuung	In Stück	9	
416	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46750	
417				
418	Datenaufw. Partnerbetreuung	In Stück	0,75	
419	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46750	
420				
421	Abteilungsleiter Call Center	In Stück	1	
422	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	61380	
423				
424	GL Call Center	In Stück	3	
425	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	47320	
426				
427	MA Call Center	In Stück	30	
428	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	19800	
429				

A		B	C	D
Übrige Teile des Maatsystems (ÜTDm).xls				
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	
Back Office				
432	Leitung	In Stück	1	
432	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
433	Auswertungen	In Stück	1	
433	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250	
436	Interne Dienstre	In Stück	0,92	
436	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250	
439	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
439	Kaufmännische Abwicklung	In Euro	44000	
441	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
441	Poststelle	In Euro	30250	
442	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
442	Kundeninformation	In Euro	71500	
443	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
443	Contentmanagement	In Euro	52250	
444	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
444	Assistenz	In Euro	46750	
445	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
445	Messe-Assistenz	In Euro	35750	
446	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
446	Vertrieb manuelles System	In Euro	71500	
447	Leitung	In Stück	1	
447	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
448	Vertriebssteuerung	In Stück	0,92	
448	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46750	
449	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
449	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
450	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
450	Vertrieb Inland	In Euro	52250	
451	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
451	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
452	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
452	Vertriebssteuerung	In Euro	46750	
453	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
453	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
454	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
454	Vertrieb Inland	In Euro	52250	
455	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
455	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
456	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
456	Vertriebssteuerung	In Euro	46750	
457	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
457	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
458	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
458	Vertrieb Inland	In Euro	52250	
459	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
459	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
460	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
460	Vertriebssteuerung	In Euro	46750	
461	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
461	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
462	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
462	Vertrieb Inland	In Euro	52250	
463	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
463	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
464	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
464	Vertriebssteuerung	In Euro	46750	
465	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
465	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
466	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
466	Vertrieb Inland	In Euro	52250	
467	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
467	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
468	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
468	Vertriebssteuerung	In Euro	46750	
469	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
469	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
470	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
470	Vertrieb Inland	In Euro	52250	
471	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1	
471	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500	
472	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	0,92	
472	Vertriebssteuerung	In Euro	46750	
473	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	1,33	
473	Vertriebsunterstützung	In Euro	41250	
474	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Stück	4	
474	Vertrieb Inland	In Euro	52250	

A		B		C		D	
Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm).xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref. Nr.			Bezeichnung	Einheit			EP
Vertrieb automatisches System							
477	4.9.9.59		Leitung	In Stück	1		
478	4.9.9.60		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500		
480	4.9.9.61		Vertriebsbetreuung	In Stück	0,92		
481	4.9.9.62		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46750		
483	4.9.9.63		Vertriebsunterstützung	In Stück	1,33		
484	4.9.9.64		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46750		
485	4.9.9.65		Beispielsentwicklung	In Stück	1,33		
487	4.9.9.66		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46750		
488	4.9.9.67		Vertrieb-Interim	In Stück	3,67		
490	4.9.9.68		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250		
492	4.9.9.69		Vertrieb-Ausland	In Stück	2,75		
493	4.9.9.70		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250		
494							
495							
496							
498			Mitarbeiter	In Stück			
499			- Leitung	In Stück			
499			- Call Center	In Stück			
500			- Stock Office	In Stück			
501			- Kundeninformation	In Stück			
502			- Vertrieb Manuales System	In Stück			
503			- Vertrieb Automatisches System	In Stück			
505			Mitarbeiter gesamt	In Stück			
506				In Stück			
507				In Stück			
508	4.9.10		Technischer Betrieb	In Stück			
509				In Stück			
510			Leitung	In Stück	1		
511	4.9.10.1		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132000		
512	4.9.10.2		Sekretariat	In Stück	1,5		
515	4.9.10.3		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35750		
516	4.9.10.4		Mitarbeiter Qualität	In Stück	1		
519	4.9.10.5		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500		
519	4.9.10.6			In Euro			
520							
521							
522							
523	4.9.10.7		Mauterhebung	In Stück	1		
524	4.9.10.8		Fachleiter	In Euro	71500		
525			Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro			
526	4.9.10.9		GL Rechnungsrekommation	In Stück	1		
527	4.9.10.10		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250		
529	4.9.10.11		MA Rechnungsrekommation	In Stück	6,5		
530	4.9.10.12		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35750		
532	4.9.10.13		GL Mauterhebung	In Stück	1,5		
533	4.9.10.14		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500		
535	4.9.10.15		MA Mauterhebung	In Stück	13,5		
536	4.9.10.16		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250		
537							

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten)

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm)

A		B		C		D	
1 Übrige Teile des Mautsystems (ÜTM).xls							
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP				
536	Instandhaltung Monitoring						
540	Leitung	In Stück	0,5				
541	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500				
543	GL Monitoring	In Stück	5				
544	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	60600				
546	MA Monitoring	In Stück	8,5				
547	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	36500				
548	GL Instandhaltung	In Stück	3				
549	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250				
550	MA Instandhaltung	In Stück	8				
553	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38500				
554							
555	Grunddaten						
557	Leitung	In Stück	1				
558	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500				
559	GL Fahrleitbetrieb	In Stück	1				
560	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	55000				
561	GL Grunddaten + FzG Betriebszentrale	In Stück	2				
563	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250				
564	MA Grunddatenverwaltung	In Stück	4				
566	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30250				
567	MA Fahrzeugführerbetriebszentrale	In Stück	4,5				
569	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41250				
570	MA Fahrleitbetrieb	In Stück	30				
572	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30250				
573							
574							
575							
576	Mitarbeiter						
577	- Leitung	In Stück	1				
578	- Mauterhebung	In Stück	1				
579	- Betriebsabrechnung	In Stück	1				
580	- Grunddaten	In Stück	1				
582	Mitarbeiter Gesamt	In Stück	1				
583							
584							

326576

A		B		C		D	
Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM).xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref.-Nr.	System	Betrieb	Bezeichnung	Einheit	EP		
585	4.9.11		System Betrieb				
586	4.9.11.1		Leitung	In Stück			
587	4.9.11.1		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	110000		
588	4.9.11.2		Sekretariat	In Stück			
589	4.9.11.3		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	33000		
590	4.9.11.4		Applicationsmanagement	In Stück			
591	4.9.11.4		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	7,5		
592	4.9.11.5		Letzter Betriebsprozess	In Stück			
593	4.9.11.5		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500		
594	4.9.11.6		Rechenzentrum und Change Manager	In Stück			
595	4.9.11.7		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	99000		
596	4.9.11.8		User HelpDesk und Desktop Services	In Stück			
597	4.9.11.9		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	88000		
598	4.9.11.10		operative Mitarbeiter System Betrieb	In Stück			
599	4.9.11.10		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71500		
600	4.9.11.11		operative Mitarbeiter System Betrieb	In Stück			
601	4.9.11.11		Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52250		
602	4.9.11.12		Mitarbeiter gesamt	In Stück			
603	4.9.11.13						
604	4.9.11.13						
605	4.9.11.13						
606	4.9.11.14						
607	4.9.11.14						
608	4.9.11.14						
609	4.9.11.14						
610	4.9.11.14						
611	4.9.11.14						
612	4.10		Rekrutierungskosten				
613	4.10.1		durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	3000		
614	4.10.1.1		durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	20000		
615	4.10.1.2		Umzugskostenzuschuss pro Führungskraft u.ä.	In Euro	5000		
616	4.10.1.3		Fluktuationsquote	In %	0		
617	4.10.1.4		Kosten für Personalmarketing	In Euro	1500000		
618	4.10.1.5						
619	4.10.1.5						
620	4.10.1.5						
621	4.10.1.5						
622	4.10.1.5						
623	4.10.1.5						
624	4.11		Qualifizierungskosten				
625	4.11.1		Qualifizierungskosten pro Führungskraft u.ä.	In Euro	0		
626	4.11.1.1		Qualifizierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	0		
627	4.11.1.2						
628	4.11.1.2						
629	4.11.1.2						
630	4.11.1.2						
631	4.12		Kosten für Gehaltsberechnungen				
632	4.12.1		Kosten für Gehaltsabrechnung pro Mitarbeiter	In Euro	144		
633	4.12.1						
634	4.12.1						
635	4.13		Miete				
636	4.13.1		Mieten				
637	4.13.1		Miete für Arbeitsplätze	In Euro	200000		
638	4.13.1.1		Miete für Lagerflächen	In Euro	90000		
639	4.13.1.2		Miete für externe Büros	In Euro	72000		
640	4.13.1.3						
641	4.13.1.3						
642	4.13.1.3						
643	4.13.1.3						

A		B	C	D
Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls		Bezeichnung	Einheit	EP
1	2	3	4	
Ref.-Nr.		Kommunikationskosten		
644	4.14	Kommunikationskosten Fernüberwachung		
645				
646	4.14.1	Anzahl Zähler-Terminals	In Stück	
649	4.14.1.2	Anzahl Überwachungen der Zähler-Terminals pro Tag	In Stück	=Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls/Output/D94 48
651	4.14.1.3	Anzahl autom. Kontrollelefen	In Stück	
652	4.14.1.4	Anzahl Überwachungen der autom. Kontrollelefen pro Tag	In Stück	=Kontrollsystem.xls/Input/D32-Kontrollsystem.xls/Input/D54 24
654	4.14.1.5	Anzahl Stützbaken	In Stück	
655	4.14.1.6	Grundgebühr für Stützbaken	In Euro	=Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls/Output/D8117 45
656	4.14.1.7	Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Mobilnetz)	In Euro	
657	4.14.1.8	Anzahl Überwachungen der Stützbaken pro Tag	In Stück	
659	4.14.1.9	Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Festnetz)	In Euro	
660	4.14.1.10	Tag	In Tagen	
661				365
662	4.14.2	Kommunikationskosten Call Center		
664	4.14.2.1	Call Center 01602-Nummer	In Euro	185416
666	4.14.2.2	Call Center (A) - Rechenzentrum	In Euro	122794
667	4.14.2.3	Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	2
669	4.14.2.4	Call Center (B) - Rechenzentrum	In Euro	139936
670	4.14.2.5	Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	2
672	4.14.2.6	Call Center A - Call Center B	In Euro	12284
673	4.14.2.7	Anzahl der Standardfestverbindungen	In Stück	1
674				
675	4.14.3	Kommunikationskosten Rechenzentrum		
677	4.14.3.1	Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter	In Euro	5816
678	4.14.3.2	Anzahl der Standardfestverbindungen (128 Kbit)	In Stück	1
680	4.14.3.3	Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft-Zentrale (Berlin)	In Euro	23512
681	4.14.3.4	Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	2
683	4.14.3.5	Rechenzent. - Betriebsgesellschaft (Bonn)	In Euro	17849
684	4.14.3.6	Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	2
686	4.14.3.7	Rechenzentrum Internetzugang	In Euro	0
687	4.14.3.8	Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	1
689	4.14.3.9	Rechenzentrum - Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	1610
690	4.14.3.10	Anzahl der Leitungen (Primär Multiplex)	In Stück	38
692	4.14.3.11	Verkehrsgebühren	In Euro	0
693	4.14.3.12	Rechenzentrum - Mobilnetzzugang	In Euro	21318
694	4.14.3.13	Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	4
696	4.14.3.14	Rechenzentrum - Fulfillment-Service	In Euro	2250
697	4.14.3.15	Anzahl der Wählverbindungen (128 Kbit)	In Stück	2
698				
699	4.14.4	Kommunikationskosten Betriebsgesellschaft-Zentrale		
701	4.14.4.1	Leasing Telekommunikationsanlage	In Euro	26000
703	4.14.4.2	Betriebsgesellschaft Zentrale - Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	1150
704	4.14.4.3	Anzahl der Primär Multiplex-Leitungen	In Stück	5
706	4.14.4.4	Betriebsgesellschaft Zentrale - Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	237
707	4.14.4.5	Anzahl der Leitungen	In Stück	5
709	4.14.4.6	Verkehrsgebühren pro Mitarbeiter	In Euro	300
710	4.14.4.7	Anzahl Mitarbeiter	In Euro	Wird in Prozessing ermittelt

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm)

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWBG) Alle Rechte vorbehalten

A		B		C		D	
1 Übrige Teile des Mausystems (ÜTdM).xls							
	Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit				EP
Einrichtungskosten für Kommunikationsverbindungen							
712	4.14.5	- Kontoführungs	In Euro	5000			
716	4.14.5.1	- Call Center A - Rechnungszentrum	In Euro	5000			
717	4.14.5.2	- Call Center B - Rechnungszentrum	In Euro	5000			
718	4.14.5.4	- Call Center A - Call Center B	In Euro	510			
720	4.14.5.5	- Rechnungszentrum - Kreditkartenabwiler	In Euro	45			
721	4.14.5.6	- Rechnungszentrum - Betriebsgesellschaft Zentrale (Berlin)	In Euro	1020			
722	4.14.5.7	- Rechnungszentrum - Betriebsgesellschaft (Brandenburg)	In Euro	1020			
723	4.14.5.8	- Rechnungszentrum - Wirtshauszweig (ISDN)	In Euro	2478			
724	4.14.5.9	- Rechnungszentrum Internetzweig	In Euro	0			
725	4.14.5.10	- Rechnungszentrum Mobilnetzweig	In Euro	2080			
726	4.14.5.11	- Rechnungszentrum - Fullbrant-Service	In Euro	20			
728		- Einrichtungskosten gesamt	In Euro	20			
729			In Euro				
730	4.15	Büromaterial	In Euro	=D714+SUMME(D716:D718)+SUMME(D720:D726)			
731			In Euro				
732	4.15.1.1	- Kosten je Mitarbeiter	In Euro	500			
733	4.15.1.2	- Grundausstattung	In Euro	1000000			
734			In Euro				
735			In Euro				
736	4.16	Rechnungserstellung					
737							
738	4.16.1.1	- Anzahl Unternehmen	In Stück	0			
739	4.16.1.2	- Registrierungsquote	In %	0,8			
741	4.16.1.3	- Rechnungen pro Nutzer	In Stück	12			
742	4.16.1.4	- Filialfaktor	In Stück	1,5			
744	4.16.1.5	- Kosten je Rechnung	In Euro	1,5			
746	4.16.1.6	- Rechnung für "friendly user"-Betrieb	In Stück	100000			
747			In Stück				
748			In Stück				
749	4.17	Gebührennachhebungsbescheide					
750							
751	4.17.1.1	- Anzahl Gebührennachhebungsbescheide	In Stück	0			
752	4.17.1.2	- Kosten pro Bescheid	In Euro	0,71			
753	4.17.1.3	- Aufschlag für Mahnungen	In %	0			
754			In %				
755			In %				

A		B	C	D
1 Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM).xls				
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	
816	Markttingkosten	In Mio Euro	14	
817	4.21.1.1			
818				
819				
820	4.22			
821				
822				
823				
824	4.22.1			
825				
826	4.22.1.1			
827	4.22.1.2			
828	4.22.1.3			
829	4.22.1.4			
830	4.22.1.5			
831	4.22.1.6			
832				
833	4.22.2			
834				
835	4.22.2.1			
836	4.22.2.2			
837				
838	4.22.3			
840	4.22.3.1			
841	4.22.3.2			
842				
843				
844				
845	4.22.4			
847	4.22.4.1			
848	4.22.4.2			
849				
850	4.22.5			
852	4.22.5.1			
853	4.22.5.2			
854				
855	4.22.6			
857	4.22.6.1			
858				
859	4.22.7			
861	4.22.7.1			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM)

A		B		C		D	
Übrige Teile des Maustsystems (ÜTdm).xls				Bezeichnung		EP	
	Ref.-Nr.						
1							
2							
3							
4							
863							
864	4.23						
865							
866	4.23.1.1						
867	4.23.1.2						
868	4.23.1.3						
869	4.23.1.4						
870	4.23.1.5						
871	4.23.1.6						
872	4.23.1.7						
873	4.23.1.8						
874							
875							
876	4.23.1.9						
877							
878	4.23.1.10						
879	4.23.1.11						
880	4.23.1.12						
881	4.23.1.13						
882	4.23.1.14						
883	4.23.1.15						
884							
885							
886							
887							
888	4.24						
889							
890	4.24.1.1						
891							
892							
893	4.25						
894							
895	4.25.1.1						
896							
897							
898	4.26						
899							
900	4.26.1.1						
901							
902							
903	4.27						
904							
905	4.27.1.1						
906							
907							

Übrige Teile des Maustsystems (ÜTdm)

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

A		B		C		D	
Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM).xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP				
9084.28	Geschäftswagen						
9104.28.1.1	Anzahl Fahrzeuge (Klasse I)	In Stück	2				
9112	Anzahl Fahrzeuge (Klasse II)	In Stück	=SUMME(D913;D916)				
9144.28.1.2	-Abkürzung-Bewertung	In Stück	12				
9144.28.1.3	-Vertrieb	In Stück					
9144.28.1.4	-Zusatzfahrzeuge	In Stück					
9144.28.1.5	-Messfahrzeuge	In Stück	5				
9144.28.1.6	Anzahl Fahrzeuge (Klasse III)	In Stück	19				
9144.28.1.7	-Fahrzeuge für mobile Stützbahnen	In Stück					
9144.28.1.8	-Auswärtige Instandhaltung	In Stück	4				
9224.28.1.8	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse I)	In Euro	19524				
9224.28.1.9	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse II)	In Euro	14804				
9224.28.1.10	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse III)	In Euro	26004				
926							
927.4.29							
928	Ausstattung Messfahrzeuge						
9294.29.1.1	Anzahl Messfahrzeuge zzgl. Stützbahntransporter	In Stück	=D916;E919				
931	Ausstattungen pro Fahrzeug	In Stück	1				
9334.29.1.3	Anschaffungskosten Hardwareausstattung	In Euro	7300				
935	Alt	In Jahren					
9364.29.1.5	Lebensdauer	In Jahren					
937							
938							
939							
939.4.30	Währungsrisiko						
940							
941.4.30.1.1	Meistzufließen im manuellen Einbuchungssystem	In Mio Euro					
942.4.30.1.2	Kosten für Absicherung Währungsrisiko	In %					
943							
944							
945.4.31	Rechtsstreitigkeiten						
946							
947.4.31.1.1	Kosten für Rechtsstreitigkeiten	In Euro	1900000				
948							
949							
9504.32	Patentgebühren						
951							
952.4.32.1.1	Patentgebühren	In Euro	3500000				
953							
954							
9554.33	Beratungshonorare						
956							
957.4.33.1.1	Beratungshonorare	In Euro	4500000				
958							
959							
9604.34	Finanzierungsgebühren						
961							
962.4.34.1.1	Finanzierungsgebühren	In Mio Euro					
963							
964							
9654.35	Sammelposition						

	E	F	Input
1			
2			
3			
4			
4.1		2	
5			3
6			
7			
8			
9	1,5		
10	1	1,5	
11			
12	2,2	1	
13	1	2,2	
14			
15	1,55	1	
16	1	1,55	
17			
18	3,08	1	
19	1	3,08	
20			
21	0,35	1	
22	1	0,35	
23			
24	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F52		
25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F52		
26	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F59		
27	=SUMME(E28:F33)		
28	0,3		
29	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F32		
30	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F69		
31	=SUMME(E28:F33)		
32	0,3		
33	0,12		
34	0,3		
35	0,08		
36	5,7		
37			
38			
39			
40	131		
41	40	111	88
42			
43	3500	40	40
44			
45	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F10		3500
46	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F10		
47	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdauem\F71		
48			
49			
50			
51			
52	2467	2467	2467
53			
54	2682	2682	2682
55			
56	2536	2536	2536
57			
58	2724	2724	2724
59			
60	2584	2584	2584
61			
62			
63			
64			
65	0,6		
66	0,14	0,6	0,6
67	0,25	0,14	0,14
68	0	0,25	0,25
69	0,01	0	0
70		0,01	0,01

	E	F	G
1		Input	
2			
3			
4		2	3
71	=SUMME(E65:E69)	=SUMME(F65:F69)	=SUMME(G65:G69)
72			
73			
75	3000	3000	3000
77	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E13	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F13	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G13
78	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E50	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F50	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G50
79			
80			
81			
82			
83			
85	1	1	1
87	556300	556300	556300
89	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E33	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F33	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G33
90	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E72	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F72	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G72
91			
92			
94	1	1	1
96	347275	347275	347275
98	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E34	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F34	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G34
99	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E73	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F73	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G73
100			
101			
103	1	1	1
105	706500	706500	706500
107	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E35	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F35	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G35
108	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E74	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F74	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G74
109			
110			
111			
113	892000	892000	892000
114			
115			
116			
118	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!E17	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!F17	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!G17
120	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!E19	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!F19	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!G19
122	=F118*(1-E120)	=F118*(1-F120)	=G118*(1-G120)
124	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!E147	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!F147	=(Grundannahmen.xls)Grundlagen!G147
125			
126	=SUMME(F127:F128)	=SUMME(F127:F128)	=SUMME(G127:G128)
127	35,67	35,67	35,67
128	1,83	1,83	1,83
129			
130			
131			
133	0	0	0
134	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!E31	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!F31	=(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdauem!G31
135			
136			

	E	F	G
1			
2			
3			
4	1	2	3
137			
138			
139			
141	0,28	0,28	0,28
142			
143			
145	1740	1740	1740
147	0,02	0,02	0,02
148			
149			
151	11483	11483	11483
153			
154	=100%/13	=100%/13	=100%/13
155	11	10	9
157	=Grundannahmen.xls\Grundskopon\F\$61	=Grundannahmen.xls\Grundskopon\F\$61	=Grundannahmen.xls\Grundskopon\F\$61
158			
159			
161	0,025	0,025	0,025
162			
163			
164			
165			
166			
168	2	2	2
169	220000	220000	220000
171	2	2	2
172	55000	55000	55000
173			
174			
176	1	1	1
177	71500	71500	71500
179	1	1	1
180	49500	49500	49500
181			
182			
183			
184	2	2	2
185	49500	49500	49500
186			
187			
189	1	1	1
190	71500	71500	71500
192	2	2	2
193	52250	52250	52250
194			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maudsystems (UTdM)

	E	F	G
1		Input	
2			
3			
4		2	3
185			
197		2	2
198	198	55000	55000
199			
200			
201			
202	=E188+E171	-F188+F171	-G188+G171
203	=E178+E179	-F178+F179	-G178+G179
204	=E184	-F184	-G184
205	=E189+E182	-F189+F182	-G189+G182
206	=E197	-F197	-G197
208	=SUMME(F202:F206)		=SUMME(G202:G206)
209			
210			
211			
212			
213			
215	1	1	1
216	132000	132000	132000
218	2	2	2
219	38500	38500	38500
220			
221			
223	1	1	1
224	71000	71000	71000
225			
226			
228	3	3	3
229	41250	41250	41250
230			
231			
233	1	1	1
234	71500	71500	71500
235			
236			
238	2	2	2
239	63250	63250	63250
240			
241			
243	1	1	1
244	71500	71500	71500
245			
246			
248	3	3	3
249	49500	49500	49500
250			

31.05.02

Übrige Teile des Märtsystems (ÜtdM) VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWBY Alle Rechte vorbehalten]

	E	F
1		
2		
3		
4		
1		
2		
3		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		
301		
302		
303		
304		

Input

31.05.02
 VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

	E	F
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm)

E		F		G	
1					
2					
3					
4					
1		2		3	
366					
367					
368	E324-E324-E324-E324	F324-F324-F324-F324	G324-G324-G324-G324		
370	E324-E324-E324-E324	F324-F324-F324-F324	G324-G324-G324-G324		
371	E344-E344-E344-E344	F344-F344-F344-F344	G344-G344-G344-G344		
372	E354-E354-E354-E354	F354-F354-F354-F354	G354-G354-G354-G354		
373	E363	F363	G363		
375	=SUMME(E366-E373)	=SUMME(F366-F373)	=SUMME(G366-G373)		
376					
377					
378					
379					
380	1	1	1	1	1
381	132000	132000	132000		
383					
384	62700	62700	62700		
386	3	3	3		
387	36300	36300	36300		
388					
389					
391	1	1	1		
392	88000	88000	88000		
394	4	4	4		
395	65000	65000	65000		
397	4	4	4		
398	57750	57750	57750		
400	2	2	2		
401	44000	44000	44000		
403	2	2	2		
404	38500	38500	38500		
406	7	7	7		
407	52250	52250	52250		
409	108	108	108		
410	35750	35750	35750		
412	1	1	1		
413	52250	52250	52250		
415	9	9	9		
416	46750	46750	46750		
418	1	1	1		
419	46750	46750	46750		
421	1	1	1		
422	61380	61380	61380		
424	4	4	4		
425	47520	47520	47520		
427	53	53	53		
428	19800	19800	19800		
429					

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautesystems (ÜTdM)

E		F		G	
		Input			
1	2	3	4	5	6
430					
431					
432					
433	71500				71500
434					
435					
436	41250				41250
437					
438					
439	41250				41250
440					
441					
442	44000				44000
443					
444					
445	30250				30250
446					
447					
448					
449	71500				71500
450					
451					
452					
453	52250				52250
454					
455					
456	46750				46750
457					
458					
459	35750				35750
460					
461					
462					
463					
464	71500				71500
465					
466					
467	46750				46750
468					
469					
470	41250				41250
471					
472					
473	52250				52250
474					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWBY/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maatsystems (ÜTDM)

	E	F	G
1			
2			
3			
4			
475			
477	1		1
478	71500		71500
480	1		1
481	46750		46750
483	2		1
484	46750		46750
486	2		2
487	46750		46750
489	4		4
490	52250		52250
492	3		3
493	52250		52250
494			
495			
496			
498			
500			
501			
502			
503			
505			
506			
507			
508			
509			
510			
511			
512	1		1
513	132000		132000
515	3		3
516	35750		35750
518	1		1
519	71500		71500
520			
521			
522	1		1
523	71500		71500
524	71500		71500
526	2		2
527	52250		52250
528	13		13
530	35750		35750
532	3		3
533	71500		71500
535	27		27
536	41250		41250
537			

31.05.02

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTM) VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

	E	F
1	Input	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mantelsystems (ÜT-dM)

	E	F	G
1			
2			
3			
4			
5			
595			
596			
597			
598			
599			
600			
601			
602			
603			
604			
605			
606			
607			
608			
609			
610			
611			
612			
613			
614			
615			
616			
617			
618			
619			
620			
621			
622			
623			
624			
625			
626			
627			
628			
629			
630			
631			
632			
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639			
640			
641			
642			
643			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maussystems (UTdM)

	E	F	G
1			
2			
3			
4			
544			
545			
546			
648	= [Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls]Output[E94	= [Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls]Output[G94	
649	48	48	
651	= [Kontrollsystem.xls]Input[E54	= [Kontrollsystem.xls]Input[G54	
652	24	24	
654	= [Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls]Output[E3117	= [Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls]Output[G3117	
655	45	45	
656	0,15	0,15	
657	4	4	
659	0,05	0,05	
660	365	365	
661			
662			
664	501096	429485	
665	184176	184176	
667	2	2	
669	208904	208904	
670	2	2	
672	18396	18396	
673	1	1	
674			
675			
677	10224	10224	
678	1	1	
683	35268	35268	
684	2	2	
685	35698	35698	
686	2	2	
688	113885	113885	
689	1	1	
689	2760	2760	
690	38	38	
691	0	0	
693	31974	31974	
694	4	4	
695	4500	4500	
697	2	2	
698			
699			
701	26000	26000	
703	1150	1150	
704	5	5	
706	237	237	
707	5	5	
708	300	300	
710			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM)

	E	F
1		
2		
3		
4	1	2
711		3
712		
7140	0	0
7160	0	0
7170	0	0
7180	0	0
7200	0	0
7210	0	0
7220	0	0
7230	0	0
724	3000	0
7250	0	0
7260	0	0
728	=E714+SUMME(E716:E719)+SUMME(F20:F28)	=F714+SUMME(F716:F719)+SUMME(F20:F28)
730		
731		
732	500	500
733	0	0
734		
735		
736		
737		
738	125000	125000
739	0,8	0,8
741		
7411	12	12
742	1,5	1,5
744	1,5	1,5
746	1,5	1,5
748	0	0
747		
748		
749		
750		
751	450000	464843
752	0,71	0,71
753	=E753	=F753
754		
755		

E		F	
Input			
1	2	3	
756			
757			
758			
759			
760			
761	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 121		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 121
762	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 159		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 159
763	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 245		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 245
764	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 248		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 248
765	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 248		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 248
766	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 249		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 249
767	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 250		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 250
768	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 251		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 251
769	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 252		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 252
770	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 253		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 253
771	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 254		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 254
772	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 255		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 255
773	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 256		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 256
774	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 257		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 257
775	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 257		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 257
776	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 259		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 259
777	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 260		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 260
778	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 260		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 260
779			
780			
781	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 686		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 686
782	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 687		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 687
783	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 687		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 687
784	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 689		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 689
785	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 70		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 70
786	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 71		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 71
787	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 72		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 72
788	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 73		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 73
789	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 74		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 74
790	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 75		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 75
791	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 76		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 76
792	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 77		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 77
793	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 78		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 78
794	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 78		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 78
795	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 80		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 80
796	=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 81		=Grundmaßnahmen_xis Grundlagen I 81
797			
798			
799			
800			
801			
802	650000	381250	400000
803	0,65	0,65	0,65
804	100000	106250	112500
805	2,73	2,73	2,73
806			
807			
808			
809			
810			
811			
812	=E802	3	3
813			=G802
814			
815			

E		Input		
1	2	3	4	5
816			3	
817		2,6		4,1
818				
819				
820				
821				
822				
823				
824				
826	0,0021	0,0021		0,0021
827	=SUMME(ER26-ER31)			
828	=SUMME(Contingentien aus Paupures 10 SEEL)			
829				
830				
831				
832				
833				
835	0,001	0,001		0,001
836	=ER27			
837				
838				
840	0,0015	0,0015		0,0015
841	=ER27*10%			
842				
843				
844				
845				
847	246	246		246
848	Wind in Processing ermittelt			
849				
850				
852	0,0016	0,0016		0,0016
853	400	360		320
854				
855				
857	37685	37685		37685
858				
859				
861	0,16	0,16		0,16

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Nautsystems (ÜTDM)

E		F	
1	2	3	4
892			
893			
894			
895			
896			
897			
898			
899			
900			
901			
902			
903			
904			
905			
906			
907			
874			
875			
876			
877			
878			
879			
880			
881			
882			
883			
884			
885			
886			
887			
888			
889			
890			
891			
892			
893			
894			
895			
896			
897			
898			
899			
900			
901			
902			
903			
904			
905			
906			
907			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTDM)

326600

	E	F	G
1			
2			
3			
4	1	2	3
906			
909			
910	2		2
911			
912	=SUMME(F913:F916)		=SUMME(G913:G916)
913	12		12
914	=SUM(E914:E918)+E919+E920		=SUM(G914:G918)+G919+G920
915	5		5
916	19		19
918	=SUMME(E919:E920)		=SUMME(G919:G920)
919	8		8
920	12		12
921			
922	19524		19524
923	14904		14904
924	28004		28004
925			
926			
927			
928			
929			
930			
931	1		1
932	7300		7300
933			
934	=Grundnahmen_als[Abschreibungsdaumen]F\$10		=Grundnahmen_als[Abschreibungsdaumen]G\$10
935	=Grundnahmen_als[Abschreibungsdaumen]F\$10		=Grundnahmen_als[Abschreibungsdaumen]G\$10
936	=Grundnahmen_als[Abschreibungsdaumen]F\$47		=Grundnahmen_als[Abschreibungsdaumen]G\$47
937			
938			
939			
940			
941	=Grundnahmen_als[Grundlagen]E11		=Grundnahmen_als[Grundlagen]G11
942	0,000016		0,000016
943			
944			
945			
946			
947	1000000		1000000
948			
949			
950			
951			
952	7000000		7000000
953			
954			
955			
956			
957	4500000		4500000
958			
959			
960			
961			
962	=Grundnahmen_als[Finanzierungsmaßnahmen]E25		=Grundnahmen_als[Finanzierungsmaßnahmen]G25
963			
964			
965			

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm) 31.05.02 VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

326601

Input - 36, 108

	E	F
1		Input
2		
3		
4		
1		3
965		
967	1675895	1675895
968		
969		
970		
971		
972	60	60
973		
974	=100%/13	=100%/13
975	10	9
976		
977	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\F361	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\F361
978		
979		
980		
981		
982		
983	0	0
984		
985		

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 11(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maustystems (UTdM)

1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	1,5				1,5
10	1				1
11					
12	2,2				2,2
13	1				1
14					
15	1,55				1,55
16	1				1
17					
18	3,08				3,08
19	1				1
20					
21	0,35				0,35
22	1				1
23					
24	=Grundnahmen.xls/Abstreibungsdaeml132				
25	=Grundnahmen.xls/Abstreibungsdaeml132				
26	=Grundnahmen.xls/Abstreibungsdaeml169				
27	=SUMME(H28:H33)				
28	0,3				0,3
29	=218200/1000000				
30	0,12				0,12
31	0,3				0,3
32	0,06				0,06
33	5,7				5,7
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40	92				92
41	40				40
42					
43	3500				3500
44					
45	=Grundnahmen.xls/Abstreibungsdaeml110				
46	=Grundnahmen.xls/Abstreibungsdaeml171				
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53	2467				2467
54					
55	2652				2652
56					
57	2536				2536
58					
59	2724				2724
60					
61	2584				2584
62					
63					
64					
65	0,6				0,6
66	0,14				0,14
67	0,25				0,25
68	0				0
69	0,01				0,01

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTM)

	H	5	6
1			
2			
3			
4			
71	=SUMME(I15;I59)		
72			
73			
74			
75	3000		3000
77	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I13		
78	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I50		
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85	1		1
87	556300		556300
88	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I33		
89	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I72		
90			
91			
92			
93			
94	1		1
96	347275		347275
98	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I34		
99	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I73		
100			
101			
103	1		1
105	706500		706500
107	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I35		
108	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I74		
109			
110			
111			
113	910000		910000
114			
115			
116			
117			
118	=(Grundannahmen.xls\Grundlagen\I17		
120	=(Grundannahmen.xls\Grundlagen\I19		
122	=(I18*(1-I20)		
124	=(Grundannahmen.xls\Grundlagen\I147+(Grundannahmen.xls\Grundlagen\I159		
125			
126	=SUMME(I127;I128)		
127	35,67		35,67
128	1,83		1,83
129			
130			
131			
133	0		0
134	=(Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaemr\I31		
135			
136			

31.05.02

Übrige Teile des Mauersystems (Ürdm)

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWBY Alle Rechte vorbehalten

	H	I	J
1			
2			
3			
4			
4			
4			
195			
197/2			
198	55000		55000
199			
200			
202	-1184-1171		-1184-1171
203	-1178-1179		-1178-1179
204	-1184		-1184
205	-1185-1182		-1185-1182
206	-1187		-1187
208	=SUMME(1202:1206)		=SUMME(1202:1206)
209			
210			
211			
212			
213			
215			
216	132000		132000
218/2			
219	38500		38500
220			
221			
223			
224	77000		77000
225			
226			
228/3			
229	41250		41250
230			
231			
233			
234	71500		71500
235			
236			
238/2			
239	63250		63250
240			
241			
243			
244	71500		71500
245			
246			
246/3			
249	49500		49500
250			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTM)

	H					
1						
2						
3						
4				5	6	
251						
253	12		12			
254	30250		30250			
255						
256						
256	3		3			
259	41250		41250			
260						
261						
262						
264						
265						
266						
267						
268						
269						
271						
272						
273						
274						
275						
276						
278	1		1			
279	132000		132000			
281	1		1			
282	44000		44000			
283						
284						
286	1		1			
287	82500		82500			
289	4		4			
290	41250		41250			
291						
292						
294	1		1			
295	82500		82500			
297	2		2			
298	60500		60500			
299						
300						
302	2		2			
303	41250		41250			
304						

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm)

	H	J
1		
2		
3		
4		
5		
6		
905		
907 9	9	9
908	41250	41250
909		
910		
911		
312	=RUNDEN(278,42811)	=RUNDEN(278,42811)
313	=RUNDEN(286,42969)	=RUNDEN(286,42969)
314	=RUNDEN(294,43127)	=RUNDEN(294,43127)
315	=RUNDEN(302,0)	=RUNDEN(302,0)
316	=RUNDEN(307,0)	=RUNDEN(307,0)
319	=SUMME(312:316)	=SUMME(312:316)
320		
321		
322		
323		
328 1	1	1
328	132000	132000
328 3	3	3
328	44000	44000
331 2	2	2
332	68000	68000
333		
334		
338 1	1	1
337	71500	71500
338 14	14	14
340	35750	35750
341		
342		
343		
344 1	1	1
345	71500	71500
347 23	24	24
348	35750	35750
349		
350		
352		
353	71500	71500
355 12	12	12
356	33000	33000
358 12	12	12
359	36500	36500
360		
361		
363 3	3	3
364	35750	35750

	H	I	J
1			
2			
3			
4			
5			
6			
366			
367			
368	4326-4328-4331	4326-4328-4331	
370	4336-4338	4336-4338	
371	4344-4347	4344-4347	
372	4352-4355-4358	4352-4355-4358	
373	4363	4363	
375	=SUMME(4369-4373)	=SUMME(4369-4373)	
376			
377			
378			
379			
380	1	1	
381	132000	132000	
383	1	1	
384	62700	62700	
385	3	3	
387	36300	36300	
388			
389			
391	1	1	
392	88000	88000	
394	4	4	
395	65000	65000	
397	4	4	
398	57750	57750	
400	2	2	
401	44000	44000	
403	2	2	
404	38500	38500	
406	7	7	
407	52250	52250	
408	102	102	
410	35750	35750	
412	1	1	
413	52250	52250	
415	7	7	
416	46750	46750	
418	1	1	
419	46750	46750	
421	1	1	
422	61380	61380	
424	2	2	
425	47520	47520	
427	24	24	
428	19800	19800	
429			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maulsystems (JTDm)

	H					
	1	2	3	4	5	6
430						
432	1					
433	71500					71500
435	1					
436	41250					41250
438	1					
439	41250					41250
441	1					
442	44000					44000
444	1					
445	30250					30250
446						
447						
449	1					
450	71500					71500
452	1					
453	52250					52250
455	1					
456	46750					46750
458	1					
459	35750					35750
460						
461						
463	1					
464	71500					71500
466	1					
467	46750					46750
469	2					
470	41250					41250
472	6					
473	52250					52250
474						

326609

	H	I				
1						
2						
3						
4						
4						
475						
477	1					
478	71500					
480	1					
481	46750					
483	1					
484	46750					
486	2					
487	46750					
488	4					
490	52250					
492	3					
493	52250					
494						
495						
496						
498	4390+1303+1586					
499	4391+1304+1397+1400+1403+1405+1408+1412+1415+1418+1421+1424+1427					
500	4432+4435+4438+4441+4444					
501	4480+4483+4485+4488					
502	4489+4492+4494+4497					
503	4477+4480+4483+4485+4488+4492					
505	=SUMME(498;502)					
506						
507						
508						
509						
510						
511						
512	1					
513	132000					
515	3					
516	35750					
518	1					
519	71500					
520						
521						
523	1					
524	71500					
526	2					
527	52250					
529	13					
530	35750					
532	3					
533	71500					
535	27					
536	41250					
537						

	H					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
6398						
5401	1					
5411	71500					
5435	5					
544	60500					
54617	17					
547	38500					
5484	4					
550	52250					
55212	12					
553	38500					
554						
555						
5571	1					
55871500	71500					
5601	1					
5611	55000					
5632	2					
564	52250					
5664	4					
567	30250					
5696	6					
57041250	41250					
57235	35					
573	30250					
574						
575						
577	=S12:H815:H818					
578	=S20:H826:H829:H830:H835					
579	=H40:H43:H46:H49:H52					
580	=H57:H59:H63:H66:H69:H72					
582	=SUMME(H57:H580)					
583						
584						

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTM)

	H	I	J
1			
2			
3			
4		5	6
585			
586		1	1
587		110000	110000
588			
589		1	1
590		33000	33000
591		9	9
592		71500	71500
593			
594		1	1
595		99000	99000
596		2	2
597		88000	88000
598			
599		2	2
600		71500	71500
601			
602		5	5
603		52250	52250
604			
605			
606			
607			
608		-1587+1590+1593+1596+1599+1602+1605	-1587+1590+1593+1596+1599+1602+1605
609			
610			
611			
612			
613			
614		3000	3000
615		20000	20000
616		5000	5000
617			
618		0,15	0,15
619		1500000	1500000
620			
621			
622			
623			
624			
625			
626		5000	5000
627		2000	2000
628			
629			
630			
631		144	144
632			
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639		2170000	2170000
640		80000	80000
641		72000	72000
642			
643			

	H	J	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
711			
712			
713			
714			
715			
716			
717			
718			
719			
720			
721			
722			
723			
724			
725			
726			
727			
728			
729			
730			
731			
732			
733			
734			
735			
736			
737			
738			
739			
740			
741			
742			
743			
744			
745			
746			
747			
748			
749			
750			
751			
752			
753			
754			
755			
756			
757			
758			
759			
760			
761			
762			
763			
764			
765			
766			
767			
768			
769			
770			
771			
772			
773			
774			
775			
776			
777			
778			
779			
780			
781			
782			
783			
784			
785			
786			
787			
788			
789			
790			
791			
792			
793			
794			
795			
796			
797			
798			
799			
800			
801			
802			
803			
804			
805			
806			
807			
808			
809			
810			
811			
812			
813			
814			
815			
816			
817			
818			
819			
820			
821			
822			
823			
824			
825			
826			
827			
828			
829			
830			
831			
832			
833			
834			
835			
836			
837			
838			
839			
840			
841			
842			
843			
844			
845			
846			
847			
848			
849			
850			
851			
852			
853			
854			
855			
856			
857			
858			
859			
860			
861			
862			
863			
864			
865			
866			
867			
868			
869			
870			
871			
872			
873			
874			
875			
876			
877			
878			
879			
880			
881			
882			
883			
884			
885			
886			
887			
888			
889			
890			
891			
892			
893			
894			
895			
896			
897			
898			
899			
900			
901			
902			
903			
904			
905			
906			
907			
908			
909			
910			
911			
912			
913			
914			
915			
916			
917			
918			
919			
920			
921			
922			
923			
924			
925			
926			
927			
928			
929			
930			
931			
932			
933			
934			
935			
936			
937			
938			
939			
940			
941			
942			
943			
944			
945			
946			
947			
948			
949			
950			
951			
952			
953			
954			
955			
956			
957			
958			
959			
960			
961			
962			
963			
964			
965			
966			
967			
968			
969			
970			
971			
972			
973			
974			
975			
976			
977			
978			
979			
980			
981			
982			
983			
984			
985			
986			
987			
988			
989			
990			
991			
992			
993			
994			
995			
996			
997			
998			
999			
1000			

H		I	J
1			
2			
3			
4			
756		5	6
757			
758			
759			
760	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I121		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I121
761	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I159		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I159
762	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I245		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I245
763	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I246		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I246
764	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I248		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I248
765	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I249		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I249
766	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I250		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I250
767	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I251		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I251
768	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I252		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I252
769	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I253		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I253
770	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I254		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I254
771	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I255		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I255
772	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I256		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I256
773	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I257		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I257
774	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I259		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I259
775	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I260		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I260
776			
777			
778			
779			
780			
781	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I66		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I66
782	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I67		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I67
783	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I69		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I69
784	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I70		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I70
785	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I71		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I71
786	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I72		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I72
787	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I73		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I73
788	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I74		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I74
789	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I75		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I75
790	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I76		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I76
791	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I77		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I77
792	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I78		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I78
793	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I80		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I80
794	=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I81		=Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I81
795			
796			
797			
798			
799			
800			
801	337500		337500
802	0,85		0,85
803	112500		112500
804	2,73		2,73
805			
806			
807			
808			
809			
810			
811	3		3
812	=I802		=I802
813			
814			
815			

326616

	H	J
1		
2		
3		
4	5	6
816		
817	2,6	2,6
818		
819		
820		
821		
822		
823		
824		
826	0,0021	0,0021
827		
828		
829		
830		
831		
832		
833		
835	0,001	0,001
836		
837		
838		
840	0,0015	0,0015
841		
842		
843		
844		
845		
847	246	246
848		
849		
850		
852	0,0016	0,0016
853	240	240
854		
855		
857	37885	37885
858		
859		
861	0,16	0,16

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm)

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

	H	J
1		
2		
3		
4	5	6
862		
863		
864		
865	0	0
866	0	0
867	0	0
868	0	0
869	0	0
870	0	0
871	0	0
872	4300	4300
873	0	0
874	=SUMME(866:873)	=SUMME(J866:J873)
875	0	0
876	0	0
877	0	0
878	0	0
879	0	0
880	0	0
881	=SUMME(878:880)	=SUMME(J878:J880)
882	0	0
883	0	0
884	550	550
885	550	550
886		
887		
888		
889	0	0
890	0	0
891		
892		
893		
894	5000	15000
895	5000	15000
896		
897		
898		
899		
900	250000	250000
901	250000	250000
902		
903		
904	2000000	2000000
905	2000000	2000000
906		
907		

	H	I	J
1			
2			
3			
4			6
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			

326619

1						
2						
3						
4						
4						
965						
967	1675895			5	1675895	6
968						1675895
969						
970						
971						
972	60			80		80
973						
974	=100%/13			=100%/13		=100%/13
975	8			7		8
976						
977	=[Grundannahmen.xls]Grundlagen!\$B\$1			=[Grundannahmen.xls]Grundlagen!\$B\$1		=[Grundannahmen.xls]Grundlagen!\$B\$1
978						
979						
980						
981						
982						
983	0			0		0
984						
985						

31.05.02

VERTRAULICH (inst. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm)

	K	L	M
1			
2			
3			
4			
7		8	9
5			
6			
7			
8			
9	1,5		1,5
10	1		1
11			
12	2,2		2,2
13	1		1
14			
15	1,55		1,55
16	1		1
17			
18	3,08		3,08
19	1		1
20			
21	0,35		0,35
22	1		1
23			
24	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M32		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M32
25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M39		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M39
26	=SUMME(M28:M33)		=SUMME(M28:M33)
27	0,3		0,3
28	-2192007000000		-2192007000000
29	0,12		0,12
30	0,3		0,3
31	0,3		0,3
32	0,06		0,06
33	5,7		5,7
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40	97		98
41	40		40
42			
43	3500		3500
44			
45	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M10		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M10
46	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M71		=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\M71
47			
48			
49			
50			
51			
52	2467		2467
53	2652		2652
54	2536		2536
55	2724		2724
56	2584		2584
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64	0,6		0,6
65	0,14		0,14
66	0,25		0,25
67	0		0
68			
69	0,01		0,01

	K	L	M
1			
2			
3			
4			
7			
71	=SUMME(85;189)		9
72			
73			
74			
75	3000		3000
76	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM13		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM13
77	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM150		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM150
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85	1		1
87	556300		556300
88	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM33		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM33
89	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM72		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM72
90			
91			
92			
94	1		1
96	347275		347275
98	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM34		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM34
99	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM73		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM73
100			
101			
103	1		1
105	706500		706500
107	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM35		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM35
108	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM74		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM74
109			
110			
111			
113	928000		928000
114			
115			
116			
118	=(Grundnahmen.xls)GrundlagenM17		=(Grundnahmen.xls)GrundlagenM17
120	=(Grundnahmen.xls)GrundlagenM19		=(Grundnahmen.xls)GrundlagenM19
122	=M118*(1-M120)		=M118*(1-M120)
124	=(Grundnahmen.xls)GrundlagenM159		=(Grundnahmen.xls)GrundlagenM159
125			
128	=SUMME(L127:L128)		=SUMME(M127:M128)
127	35,67		35,67
128	1,83		1,83
129			
130			
131			
133	0		0
134	=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM31		=(Grundnahmen.xls)AbschreibungsdauerM31
135			
136			

31.05.02

VERTRAULICH [nrb. i.S.v. § 111(5)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Geheime Teile des Messsystems (OTM)

	K	M
1		
2		
3		
4	8	9
137		
138		
139	0,28	0,28
142		
143		
145	1740	1740
147	0,02	0,02
148		
149		
151	11493	11493
153		
154	+100%/13	=100%/13
155	4	3
157	=Grundannahmen.xls Grundlagen LS61	=Grundannahmen.xls Grundlagen MS61
158		
159		
161	0,025	0,025
162		
163		
164		
165		
166		
168	2	2
169	220000	220000
171	2	2
172	55000	55000
173		
174		
176	1	1
177	71500	71500
179	1	1
180	49500	49500
181		
182		
184	2	2
185	49500	49500
186		
187		
188	1	1
190	71500	71500
192	2	2
193	52250	52250
194		

31.05.02

VERTRAULICH | insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maustsystems (ÜTdM)

326623

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
195			
197	2		2
198	55000		55000
199			
200			
202	-K178-K171	+L178-L171	-M178-M171
203	-K178-K178	-L178-L178	-M178-M178
204	-K184	+L184	-M184
205	-K189-K182	+L189-L182	-M189-M182
206	-K187	+L187	-M187
208	=SUMME(L202-L206)		=SUMME(M202-M206)
209			
210			
211			
212			
213			
215	1		1
216	132000		132000
218	2		2
219	38500		38500
220			
221			
223	1		1
224	77000		77000
225			
226			
228	3		3
229	41250		41250
230			
231			
233	1		1
234	71500		71500
235			
236			
238	2		2
239	63250		63250
240			
241			
243	1		1
244	71500		71500
245			
246			
248	3		3
249	49500		49500
250			

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1									
2									
3									
4									
7									
251									
253	12								
254	30250								
255									
256									
258	3								
259	41250								
260									
261									
262									
264									
265									
266									
267									
268									
269									
271									
272									
273									
274									
275									
276									
278	1								
279	132000								
281	1								
282	44000								
283									
284									
286	1								
287	82500								
289	4								
290	41250								
291									
292									
294	1								
295	82500								
297	2								
298	60500								
299									
300									
302	2								
303	41250								
304									

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mausystems (ÜtdM)

326625

	K	L	
1			9
2			
3			
4		8	
7			
305			
3079		9	
308	41250		41250
310			
311			
312	=RUNDEN(K278;K281;0)	=RUNDEN(L278;L281;0)	=RUNDEN(M278;M281;0)
313	=RUNDEN(K286;K289;0)	=RUNDEN(L286;L289;0)	=RUNDEN(M286;M289;0)
314	=RUNDEN(K294;K297;0)	=RUNDEN(L294;L297;0)	=RUNDEN(M294;M297;0)
315	=RUNDEN(K305;0)	=RUNDEN(L305;0)	=RUNDEN(M305;0)
316	=RUNDEN(K307;0)	=RUNDEN(L307;0)	=RUNDEN(M307;0)
318	=SUMME(K312;K316)	=SUMME(L312;L316)	=SUMME(M312;M316)
320			
321			
322			
323			
325	1	1	1
326	132000	132000	132000
328	3	3	3
329	44000	44000	44000
331	2	2	2
332	66000	66000	66000
333			
334			
336	1	1	1
337	71500	71500	71500
339	15	15	15
340	35750	35750	35750
341			
342			
344	1	1	1
345	71500	71500	71500
347	25	25	25
348	35750	35750	35750
349			
350			
352	2	2	2
353	71500	71500	71500
355	13	13	13
356	33000	33000	33000
358	12	12	12
359	38500	38500	38500
360			
361			
363	3	3	3
364	35750	35750	35750

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(9)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTOM)

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
7				9
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM)

326627

	K	L	M
	1	2	3
	4	7	8
	9		
430			
432	1		1
433	71500	71500	71500
435	1		1
436	41250	41250	41250
438	1		1
439	41250	41250	41250
441	1		1
442	44000	44000	44000
444	1		1
445	30250	30250	30250
446			
447			
449	1		1
450	71500	71500	71500
452	1		1
453	52250	52250	52250
455	1		1
456	46750	46750	46750
458	1		1
459	35750	35750	35750
460			
461			
463	1		1
464	71500	71500	71500
466	1		1
467	46750	46750	46750
468	2		2
470	41250	41250	41250
472	6		6
473	52250	52250	52250
474			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. LS.v. § 111(3)GWBY/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM)

	K	L	M
1			
2			
3			
4			
7			
475			
477		1	1
478	71500	71500	71500
480		1	1
481	46750	46750	46750
483		1	1
484	46750	46750	46750
486		2	2
487	46750	46750	46750
489		4	4
490	52250	52250	52250
492		3	3
493	52250	52250	52250
494			
495			
496			
498			
499			
500			
501			
502			
503			
505			
506			
507			
508			
509			
510			
511			
512		1	1
513	132000	132000	132000
515		3	3
516	35750	35750	35750
518		1	1
519	71500	71500	71500
520			
521			
523		1	1
524	71500	71500	71500
526		2	2
527	52250	52250	52250
528		13	13
530	35750	35750	35750
532		3	3
533	71500	71500	71500
535		27	27
536	41250	41250	41250
537			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(9)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm)

	K	L	M
	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9
538			
540	1		
541	71500		71500
543	5		60500
544	60500		
546	17		38500
547	38500		
549	4		52250
550	52250		
552	12		38500
553	38500		
554			
555			
557	1		
558	71500		71500
560	1		55000
561	55000		
563	2		52250
564	52250		
566	4		30250
567	30250		
568	6		41250
570	41250		
572	35		30250
573	30250		
574			
575			
577	L1612-L1615-L1618		M1612-M1615-M1618
578	L1621-L1624-L1627-L1635		M1621-M1624-M1627-M1635
579	L1640-L1643-L1646-L1648-L1652		M1640-M1643-M1646-M1648-M1652
580	L1657-L1660-L1663-L1665-L1674		M1657-M1660-M1663-M1665-M1674
582	=SUMME(L577:L580)		=SUMME(M577:M580)
583			
584			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maustsystems (UTDM)

	K	L	M
1			
2			
3			
4			
7			
585			
586			
587			
588	110000		
590			
591	33000		
593			
594	71500		
596			
597	99000		
598			
600	88000		
602			
603	71500		
605			
606	52250		
607			
608			
609			
610			
611			
612			
613			
614	3000		
615	20000		
617	5000		
619	0,15		
621	1500000		
622			
623			
624			
625			
626	5000		
627	2000		
628			
629			
630			
631			
632	144		
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639	2170000		
640	60000		
641	72000		
642			
643			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm)

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
644			
645			
646			
648	=Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls\Output\M94		48
649	48		
651	=Kontrollsystem.xls\input\K32-[Kontrollsystem.xls\input\M10]-[Kontrollsystem.xls\input\M52]-[Kontrollsystem.xls\input\M54		24
652	24		
654	=Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls\Output\L517		45
655	45		
656	0,15		
657	4		
659	0,05		
660	365		
661			
662			
664	357904		
666	184176		
667	2		
669	209904		
670	2		
672	18396		
673	1		
674			
675			
677	10224		
678	1		
680	35268		
681	2		
683	35698		
684	2		
686	113685		
687	1		
689	2760		
690	38		
691	0		
693	31974		
694	4		
696	4500		
697	2		
698			
699			
701	26000		
703	1150		
704	5		
706	237		
707	5		
709	300		
710			

31.05.02

VERTRAULICH insb. i.S.v. § 111(3)GWBY/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (LTAim)

326632

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
7			
711			
712			
714		0	0
716		0	0
717		0	0
718		0	0
720		0	0
721		0	0
722		0	0
723		0	0
724		0	0
725		0	0
726		0	0
728		=L714+SUMME(L716:L718)+SUMME(L720:L726)	=M714+SUMME(M716:M718)+SUMME(M720:M726)
729			
730			
731			
732-500		500	500
733		0	0
734			
735			
736			
737			
738		125000	125000
739-0,8		0,8	0,8
741		12	12
742		1,5	1,5
744		1,5	1,5
746			
747		0	0
748			
749			
750			
751		595357	548214
752		0,71	0,71
753		=K753	=L753
754			
755			

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
756			
757			
758			
764	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K121	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I121	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I121
761	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K159	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I159	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I159
763	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K245	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I245	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I245
764	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K246	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I246	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I246
766	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K248	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I248	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I248
767	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K249	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I249	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I249
768	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K250	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I250	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I250
769	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K251	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I251	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I251
770	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K252	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I252	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I252
771	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K253	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I253	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I253
772	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K254	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I254	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I254
773	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K255	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I255	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I255
774	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K256	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I256	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I256
775	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K257	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I257	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I257
777	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K259	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I259	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I259
778	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K260	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I260	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I260
779			
780			
782	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K66	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I66	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I66
783	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K67	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I67	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I67
785	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K69	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I69	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I69
786	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K70	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I70	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I70
787	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K71	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I71	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I71
788	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K72	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I72	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I72
789	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K73	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I73	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I73
790	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K74	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I74	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I74
791	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K75	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I75	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I75
792	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K76	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I76	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I76
793	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K77	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I77	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I77
794	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K78	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I78	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I78
796	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K80	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I80	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I80
797	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\K81	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I81	= Grundannahmen.xls\Grundlagen\I81
798			
799			
800			
802	337500	337500	418750
803	0,65	0,65	0,65
805	112500	112500	118750
806	2,73	2,73	2,73
807			
808			
809			
810			
811	3	3	3
812	=K802	=L802	=M802
813			
814			
815			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 11(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm)

326634

Input - 69, 109

	K	L	M
1			
2			
3			
4	7	8	9
816			
817	2,6		2,6
818			
819			
820			
821			
822			
823			
824			
825			
826	0,0021	0,0021	0,0021
827			
828			
829			
830			
831			
832			
833			
834			
835	0,001	0,001	0,001
836			
837			
838			
839			
840	0,0015	0,0015	0,0015
841			
842			
843			
844			
845			
846			
847	246	246	246
848			
849			
850			
851			
852	0,0016	0,0016	0,0016
853	240	240	240
854			
855			
856			
857	37885	37885	37885
858			
859			
860			
861	0,16	0,16	0,16

31.05.02

VERTRAULICH (insb. I.S.v. § 11(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM)

326635

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
7			
862			
863			
864			
865			
866		0	0
867		0	0
868		0	0
869		0	0
870		0	0
871		0	0
872	4300		
873	0	4300	4300
874	-SUMME(K866:K873)		-SUMME(M866:M873)
875	0	0	0
876			
877			
878		0	0
879		0	0
880		0	0
881	-SUMME(K876:K880)		-SUMME(M876:M880)
882	0	0	0
883			
885	550		550
886			
887			
888			
889			
890		0	0
891			
892			
893			
894			
895	5000		5000
896			
897			
898			
899			
900	250000		250000
901			
902			
903			
904			
905	2000000		2000000
906			
907			

31.05.02

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM) VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Input - 70, 108

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
908			
909			
910		2	2
9102			
912		-SUMME(L913:L916)	-SUMME(M913:M916)
913		12	12
914		-K380-K381-K432-K448-L482-L483-L477-L68-L72-L85-L89-L82	-K380-M391-M432-M448-M477-M489-M472-M483-M489-M492
915		5	5
916		19	19
918		-SUMME(L919:L920)	-SUMME(M919:M920)
919		8	8
920		12	12
922		19524	19524
923		14604	14604
924		26004	26004
925			
926			
927			
928			
929		=L916-L919	=M916-M919
931		1	1
933		7300	7300
9337300			
935		-(Grundmaßnahmen.xls)AbschreibungsdaumilK\$10	-(Grundmaßnahmen.xls)AbschreibungsdaumilM\$10
936		-(Grundmaßnahmen.xls)AbschreibungsdaumilK\$47	-(Grundmaßnahmen.xls)AbschreibungsdaumilM\$47
937			
938			
939			
940			
941		-(Grundmaßnahmen.xls)GrundlagenL11	-(Grundmaßnahmen.xls)GrundlagenM11
942		0,000016	0,000016
943			
944			
945			
946		500000	500000
948			
949			
950			
951			
952		7000000	7000000
953			
954			
955			
956			
957		4500000	4500000
958			
959			
960			
961			
962		-(Grundmaßnahmen.xls)FinanzierungsmaßnahmenL25	-(Grundmaßnahmen.xls)FinanzierungsmaßnahmenM25
963			
964			
965			

	K	L	M
1			
2			
3			
4		8	9
966			
967	1675885	1675885	1675885
968			
969			
970			
971		80	80
972	80	80	80
973			
974	=100%/13	=100%/13	=100%/13
975	4	4	3
976			
977	=(Grundannahmen.xls Grundlagen K\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen L\$61	=(Grundannahmen.xls Grundlagen M\$61
978			
979			
980			
981			
982			
983	0	0	0
984			
985			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mausystems (ÜTdM)

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
5			
6			
7			
8			
9	1,5	1,5	1,5
10	1	1	1
11			
12	2,2	2,2	2,2
13	1	1	1
14			
15	1,55	1,55	1,55
16	1	1	1
17			
18	3,08	3,08	3,08
19	1	1	1
20			
21	0,35	0,35	0,35
22	1	1	1
23			
24	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\N32	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\O32	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\P32
25	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\N69	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\O69	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\P69
26			
27	=SUMME(N28:N33)	=SUMME(O28:O33)	=SUMME(P28:P33)
28	0,3	0,3	0,3
29	=19200/100000	=19200/100000	=19200/100000
30	0,12	0,12	0,12
31	0,3	0,3	0,3
32	0,06	0,06	0,06
33	5,7	5,7	5,7
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40	96	96	96
41	40	40	40
42			
43	3500	3500	3500
44			
45	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\N10	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\O10	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\P10
46	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\N71	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\O71	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaum\P71
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53	2467	2467	2467
54	2662	2662	2662
55			
56	2536	2536	2536
57			
58	2724	2724	2724
59			
60	2584	2584	2584
61			
62			
63			
64			
65	0,6	0,6	0,6
66	0,14	0,14	0,14
67	0,25	0,25	0,25
68	0	0	0
69	0,01	0,01	0,01

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTD)

	N	O
1		
2		
3		
4	11	12
71	=SUMME(O58;O68)	=SUMME(P58;P68)
72		
73		
75	3000	3000
77	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\N13	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P13
78	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\N50	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P50
79		
80		
81		
82		
83		
85	1	1
87	556300	556300
89	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O33	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P33
90	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O72	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P72
91		
92		
94	1	1
96	347275	347275
98	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O34	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P34
99	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O73	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P73
100		
101		
103	1	1
105	706500	706500
107	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O35	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P35
108	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O74	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P74
109		
110		
111		
113	947000	952900
114		
115		
116		
118	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\O17	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\P17
120	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\O19	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\P19
122	=O18*(1-O120)	=P18*(1-P120)
124	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\O147	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\P147
125		
126	=SUMME(O127;O128)	=SUMME(P127;P128)
127	35,67	35,67
128	1,83	1,83
129		
130		
131	0	0
134	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\O31	=Grundannahmen.xls\Abschreibungsdaem\P31
135		
136		

31.05.02

Übrige Teile des Maufsystems (ÜTDm) VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

326640

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
137			
138			
139			
140	0,28	0,28	0,28
141			
142			
143			
144	1740	1740	1740
145			
146	0,02	0,02	0,02
147			
148			
149			
150	11493	11493	11493
151			
152			
153			
154	=100%/13	=100%/13	=100%/13
155	0	0	0
156			
157	=Grundnahmen.xls\Grundlagen\0861	=Grundnahmen.xls\Grundlagen\0861	=Grundnahmen.xls\Grundlagen\1561
158			
159			
160	0,025	0,025	0,025
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168	2	2	2
169	220000	220000	220000
170			
171	2	2	2
172	55000	55000	55000
173			
174			
175			
176	1	1	1
177	71500	71500	71500
178			
179	1	1	1
180	49500	49500	49500
181			
182			
183			
184	2	2	2
185	49500	49500	49500
186			
187			
188	1	1	1
189	71500	71500	71500
190			
191	2	2	2
192	52250	52250	52250
193			
194			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWBG/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM)

326641

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
195			
196			
197	2	2	2
198	55000	55000	55000
199			
200			
202	-O188-O171	-O188-O171	-P188-P171
203	-O176-O179	-O176-O179	-P176-P173
204	-O184	-O184	-P184
205	-O188-O182	-O188-O182	-P188-P182
206	-O197	-O197	-P197
208	=SUMME(O202-O206)	=SUMME(O202-O206)	=SUMME(P202-P206)
209			
210			
211			
212			
213			
215	1	1	1
216	132000	132000	132000
218	2	2	2
219	38500	38500	38500
220			
221			
223	1	1	1
224	77000	77000	77000
225			
226			
228	3	3	3
229	41250	41250	41250
230			
231			
233	1	1	1
234	71500	71500	71500
235			
236			
238	2	2	2
239	63250	63250	63250
240			
241			
243	1	1	1
244	71500	71500	71500
245			
246			
248	3	3	3
249	49500	49500	49500
250			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maidsystems (ÜtdM)

	N	O
1		
2		
3		
4	10	11
251		12
253	12	12
254	30250	30250
255		
256		
257		
258	3	3
259	41250	41250
260		
261		
262		
264	=RUNDEN(P214+H21+H22+H23+H24+H25+H26+H27+H28+H29+H30)	=RUNDEN(P214+H21+H22+H23+H24+H25+H26+H27+H28+H29+H30)
265	=RUNDEN(O233)	=RUNDEN(O233)
266	=RUNDEN(O243)	=RUNDEN(O243)
267	=RUNDEN(O248)	=RUNDEN(O248)
268	=RUNDEN(O253)	=RUNDEN(O253)
269	=RUNDEN(O258)	=RUNDEN(O258)
271	=SUMME(O264+O269)	=SUMME(O264+O269)
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278	1	1
279	132000	132000
281	1	1
282	44000	44000
283		
284		
286	1	1
287	82500	82500
288	4	4
290	41250	41250
291		
292		
294	1	1
295	82500	82500
297	2	2
298	60500	60500
299		
300		
302	2	2
303	41250	41250
304		

N	O	P
1		
2		
3		
4	11	12
305		
307	9	9
308	41250	41250
310		
311		
312	=RUNDEN(C278+C281:O)	=RUNDEN(P278+P281:O)
313	=RUNDEN(C286+C288:O)	=RUNDEN(P286+P288:O)
314	=RUNDEN(C294+C297:O)	=RUNDEN(P294+P297:O)
315	=RUNDEN(C306:O)	=RUNDEN(P306:O)
316	=RUNDEN(C307:O)	=RUNDEN(P307:O)
318	=SUMME(O312:O316)	=SUMME(P312:P316)
319		
320		
321		
322		
323		
325	1	1
326	132000	132000
328	3	3
329	44000	44000
331	2	2
332	66000	66000
333		
334		
336	1	1
337	71500	71500
339	17	17
340	85750	85750
341		
342		
344	1	1
345	71500	71500
347	27	28
348	35750	35750
349		
350		
352	2	2
353	71500	71500
355	14	14
356	33000	33000
358	12	12
359	38500	38500
360		
361		
363	3	3
364	35750	35750

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜtdM)

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
366			
367			
369	-N25+N28+N31	-O25+O28+O31	-P25+P28+P31
370	-N33+N38	-O33+O38	-P33+P38
371	-N34+N37	-O34+O37	-P34+P37
372	-N35+N36+N38	-O35+O36+O38	-P35+P36+P38
373	-N36	-O36	-P36
375	=SUMME(N369:N373)	=SUMME(O369:O373)	=SUMME(P369:P373)
376			
377			
378			
379			
380	1	1	1
381	132000	132000	
384	62700	62700	62700
386	3	3	3
387	36300	36300	36300
388			
389			
391	1	1	1
392	88000	88000	88000
394	4	4	4
395	65000	65000	65000
397	4	4	4
398	57750	57750	57750
400	2	2	2
401	44000	44000	44000
403	2	2	2
404	38500	38500	38500
406	7	7	7
407	52250	52250	52250
409	102	102	102
410	35750	35750	35750
412	1	1	1
413	52250	52250	52250
415	5	5	5
416	46750	46750	46750
418	1	1	1
419	46750	46750	46750
421	1	1	1
422	61380	61380	61380
424	2	2	2
425	47520	47520	47520
427	24	24	24
428	19600	19600	19600
429			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdtM)

326645

	N	O			
1				12	
2					
3					
4	10	11			
430					
431					
433	71500	71500			71500
434					
435					
436	41250	41250			41250
438					
439	41250	41250			41250
441					
442	44000	44000			44000
444					
445	30250	30250			30250
446					
447					
448					
450	71500	71500			71500
452					
453	52250	52250			52250
455					
456	46750	46750			46750
458					
459	35750	35750			35750
460					
461					
463					
464	71500	71500			71500
466					
467	46750	46750			46750
469					
470	41250	41250			41250
472					
473	52250	52250			52250
474					

	N	O
1		
2		
3		
4	10	11 12
538		
540	1	1
541	71500	71500
543	5	5
544	80500	80500
546	17	17
547	38500	38500
549	4	4
550	52250	52250
552	12	12
553	38500	38500
554		
555		
557	1	1
558	71500	71500
560	1	1
561	55000	55000
563	2	2
564	52250	52250
566	4	4
567	30250	30250
569	6	6
570	41250	41250
572	35	35
573	30250	30250
574		
575		
577	=0512-0515-0518	=P512-P515-P518
578	=0523-0526-0529-0532-0535	=P523-P526-P529-P532-P535
579	=0540-0543-0546-0549-0552	=P540-P543-P546-P549-P552
580	=0557-0560-0563-0566-0569-0572	=P557-P560-P563-P566-P569-P572
582	=SUMME(0577-0580)	=SUMME(P577-P580)
583		
584		

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 11(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM)

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
585			
586			
587	1		1
588	110000		110000
589	1		1
590	33000		33000
591	9		9
592	71500		71500
593	1		1
594	89000		89000
595	2		2
596	88000		88000
597	2		2
598	71500		71500
599	5		5
600	52250		52250
601			
602			
603			
604			
605			
606			
607			
608	=O587+O590+O593+O596+O599+O602+O605		
609			
610			
611			
612			
613			
614	3000		3000
615	20000		20000
616	5000		5000
617	0,15		0,15
618	1500000		1500000
619			
620			
621			
622			
623			
624			
625			
626	5000		5000
627	2000		2000
628			
629			
630			
631			
632	144		144
633			
634			
635			
636			
637			
638			
639	2170000		2170000
640	60000		60000
641	72000		72000
642			
643			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTdM)

	N	O	
1			
2			
3			
4	10	11	12
644			
645			
646			
647			
648			
649			
650			
651			
652			
653			
654			
655			
656			
657			
658			
659			
660			
661			
662			
663			
664			
665			
666			
667			
668			
669			
670			
671			
672			
673			
674			
675			
676			
677			
678			
679			
680			
681			
682			
683			
684			
685			
686			
687			
688			
689			
690			
691			
692			
693			
694			
695			
696			
697			
698			
699			
700			
701			
702			
703			
704			
705			
706			
707			
708			
709			
710			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
711			
712			
714	0	0	0
716	0	0	0
717	0	0	0
718	0	0	0
719	0	0	0
720	0	0	0
721	0	0	0
722	0	0	0
723	0	0	0
724	0	0	0
725	0	0	0
726	0	0	0
728	-N714+SUMME(N716;N718)+SUMME(N720;N726)	-O714+SUMME(O716;O718)+SUMME(O720;O726)	=F714+SUMME(F716;F718)+SUMME(F720;F726)
729			
730			
731			
732	500	500	500
733	0	0	0
734			
735			
736			
737			
738	125000	125000	125000
739	0,8	0,8	0,8
741	12	12	12
742	1,5	1,5	1,5
744	1,5	1,5	1,5
746	0	0	0
747			
748			
749			
750			
751	586786	586786	586786
752	0,71	0,71	0,71
753	-M753	-M753	=O753
754			
755			

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜtdM)

	N	O		
1				
2				
3				
4	10	11	12	
756				
757				
758				
759				
760	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N121	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O121	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P121	
761	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N159	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O159	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P159	
763	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N245	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O245	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P245	
764	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N246	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O246	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P246	
766	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N248	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O248	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P248	
767	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N249	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O249	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P249	
768	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N250	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O250	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P250	
769	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N251	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O251	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P251	
770	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N252	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O252	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P252	
771	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N253	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O253	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P253	
772	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N254	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O254	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P254	
773	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N255	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O255	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P255	
774	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N256	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O256	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P256	
775	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N257	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O257	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P257	
777	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N259	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O259	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P259	
778	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N260	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O260	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P260	
779				
780				
782	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N66	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O66	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P66	
783	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N67	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O67	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P67	
785	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N69	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O69	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P69	
786	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N70	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O70	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P70	
787	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N71	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O71	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P71	
788	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N72	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O72	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P72	
789	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N73	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O73	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P73	
790	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N74	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O74	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P74	
791	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N75	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O75	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P75	
792	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N76	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O76	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P76	
793	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N77	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O77	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P77	
794	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N78	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O78	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P78	
796	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N80	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O80	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P80	
797	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen N81	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen O81	=Grundmaßnahmen.xls Grundlagen P81	
798				
799				
800				
801	802 356250	356250	356250	
803	0,65	0,65	0,65	
805	118750	118750	118750	
806	2,73	2,73	2,73	
807				
808				
809				
810				
811	3	3	3	
812	=P802	=P802	=P802	
813				
814				
815				

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mausystems (ÜTM)

	N	O	R
1			
2			
3			
4	10	11	12
816			
317	2,6	2,6	2,6
818			
819			
820			
821			
822			
823			
824			
826	0,0021	0,0021	0,0021
827			
828			
829			
830			
831			
832			
833			
835	0,001	0,001	0,001
836			
837			
838			
840	0,0015	0,0015	0,0015
841			
842			
843			
844			
845			
847	246	246	246
848			
849			
850			
852	0,0016	0,0016	0,0016
853	240	240	240
854			
855			
857	37885	37885	37885
858			
859			
861	0,16	0,16	0,16

326652

326653

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
862			
863			
864			
865			
866			
867			
868			
869			
870			
871			
872	43000		
873			
874	=SUMME(O866:O873)		
875			
876			
877			
878			
879			
880			
881	=SUMME(O878:O880)		
882			
883			
884	550		
885			
886			
887			
888			
889			
890			
891			
892			
893			
894			
895	5000		
896			
897			
898			
899			
900	250000		
901			
902			
903			
904			
905	2000000		
906			
907			

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mausystems (UTdM)

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
908			
909			
910	2	2	2
912	=SUMME(N913;N916)	=SUMME(O913;O916)	=SUMME(P913;P916)
913	12	12	12
914	=O985+O991+O992+O993+O994+O995+O996+O997+O998+O999+O1000+O1001+O1002+O1003+O1004+O1005+O1006+O1007+O1008+O1009+O1010+O1011+O1012+O1013+O1014+O1015+O1016+O1017+O1018+O1019+O1020+O1021+O1022+O1023+O1024+O1025+O1026+O1027+O1028+O1029+O1030+O1031+O1032+O1033+O1034+O1035+O1036+O1037+O1038+O1039+O1040+O1041+O1042+O1043+O1044+O1045+O1046+O1047+O1048+O1049+O1050+O1051+O1052+O1053+O1054+O1055+O1056+O1057+O1058+O1059+O1060+O1061+O1062		
915	5	5	5
916	19	19	19
916	=SUMME(N919;N920)	=SUMME(O919;O920)	=SUMME(P919;P920)
919	8	8	8
920	12	12	12
921	19524	19524	19524
923	14604	14604	14604
924	26004	26004	26004
925			
926			
927			
928			
929	=N916+*N919	=O916+*O919	=P916+*P919
931	1	1	1
933	7300	7300	7300
935	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauem!\$10	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauem!O\$10	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauem!P\$10
936	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauem!\$47	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauem!O\$47	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdauem!P\$47
937			
938			
939			
940			
941	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!11	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!O11	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!P11
942	0,000016	0,000016	0,000016
943			
944			
945			
946			
947	500000	500000	500000
948			
949			
950			
951			
952	7000000	7000000	7000000
953			
954			
955			
956			
957	4500000	4500000	4500000
958			
959			
960			
961			
962	=Grundannahmen.xls!Finanzierungsannahmen!25	=Grundannahmen.xls!Finanzierungsannahmen!O25	=Grundannahmen.xls!Finanzierungsannahmen!P25
963			
964			
965			

326654

	N	O	P
1			
2			
3			
4	10	11	12
966			
	967	1675895	1675895
968			
969			
970			
971			
972	60	60	60
973			
974	=100%/13	=100%/13	=100%/13
975	2	1	0
976			
977	=(Grundannahmen_A16)Grundlagen\O661		
978			
979			
980			
981			
982			
983	0	0	0
984			
985			

31.05.02

Übrige Teile des Maustystems (ÜtdM)

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

	O	R	S	T	U
1					
2					
3					
4	DP				
5					
6					
7					
8					
9	0				
10	1				
12	0				
13	1				
15	0				
16	1				
18	0				
19	1				
21	0				
22	1				
24	=Grundmaahmen.xls\Abschreibungsdauem\O32				
25	=Grundmaahmen.xls\Abschreibungsdauem\O69				
27	=SUMME(O28:O33)				
28	0				
29	0				
30	0				
31	0				
32	0				
33	0				
34					
35					
36					
37					
38					
40	0				
41	0				
43	0				
45	=Grundmaahmen.xls\Abschreibungsdauem\O10				
46	=Grundmaahmen.xls\Abschreibungsdauem\O71				
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53	0				
55	0				
56	0				
57	0				
59	0				
61	0				
62					
63					
65	0,8				
66	0,14				
67	0,25				
68	0				
69	0,01				

31.05.02

Übrige Teile des Maustystems (UTdm)

VERTRAULICH (insb. I.S.v. § 111(3)GWB)/ Alle Rechte vorbehalten

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4	DP				
71	=SUMME(O65:O69)				
72					
73					
75	0				
77	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O13				
78	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O66				
79					
80					
81					
82					
83					
85	0				
87	0				
89	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O33				
90	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O72				
91					
92					
94	0				
96	0				
98	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O34				
99	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O73				
100					
101					
103	0				
105	0				
107	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O35				
108	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O74				
109					
110					
111					
113	0				
114					
115					
116					
118	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!O17				
120	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!O19				
122	=O119*(1-O120)				
124	=Grundannahmen.xls!Grundlagen!O147-Grundannahmen.xls!Grundlagen!O159				
125					
126	=SUMME(O127:O128)				
127					
128					
129					
130					
131					
133	0				
134	=Grundannahmen.xls!Abschreibungsdatum!O31				
135					
136					

31.05.02

	O	R	S	T	U
1					
2					
3					
4	DP				
137					
138					
139					
141	0,28				
142					
143					
145	0				
147	0				
148					
149					
151	11493				
153					
154	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS61				
155	0				
157	=Grundannahmen.xls\Grundlagen\CS61				
158					
159					
161	0				
162					
163					
164					
165					
166					
168	0				
169	220000				
171	0				
172	55000				
173					
174					
176	0				
177	71500				
179	0				
180	49500				
181					
182					
184	0				
185	49500				
186					
187					
189	0				
190	71500				
192	0				
193	52250				
194					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 11(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)

326659

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4	DP				
105					
1970					
19855000					
199					
200					
202-0188-0171					
203-0176-0178					
204-0184					
205-0185-0182					
206-0182					
208-SUMME(202-0206)					
209					
210					
211					
212					
213					
2150					
216132000					
2180					
21938500					
220					
221					
222					
2230					
22477000					
225					
226					
2280					
22941250					
230					
231					
2330					
23471500					
235					
236					
2380					
23963250					
240					
241					
242					
2430					
24471500					
245					
246					
2480					
24949500					
250					
255					

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (UTDM)

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4	DP				
251					
253					
254	30250				
255					
256					
258					
259	41250				
260					
261					
262					
264	RUNDE(Q215-Q218-Q220-Q228-Q238*0)				
265	RUNDE(Q245*0)				
266	RUNDE(Q245*0)				
267	RUNDE(Q245*0)				
268	RUNDE(Q253*0)				
269	RUNDE(Q255*0)				
271	SUMME(Q264-Q269)				
272					
273					
274					
275					
276					
278					
279	132000				
281					
282	44000				
283					
284					
286					
287	82500				
289					
290	41250				
291					
292					
294					
295	82500				
297					
298	60500				
299					
300					
302					
303	41250				
304					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWBY Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTM)

326661

	O	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
305					
307 0					
308 41250					
309					
310					
312 -FUNDEN(C278-C283.15)					
313 -FUNDEN(C286-C288.5)					
314 -FUNDEN(C294-C297.2)					
315 -FUNDEN(C322.0)					
316 -FUNDEN(C327.9)					
318 -SUMME(C312-C316)					
319					
320					
321					
322					
323					
325 0					
326 132000					
328 0					
329 44000					
331 0					
332 66000					
333					
334					
336 0					
337 1500					
339 0					
340 35750					
341					
342					
344 0					
345 71500					
347 0					
348 35750					
349					
350					
352 0					
353 71500					
355 0					
356 33000					
358 0					
359 38500					
360					
361					
363 0					
364 35750					

DP

31.05.02

Übrige Teile des Mautsystems (Urdm)

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 11(3)GWB) / Alle Rechte vorbehalten

Input - 96, 108

326662

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
3656					
367					
3658					
370					
371					
372					
373					
375					
376					
377					
378					
379					
380					
381					
383					
384					
385					
386					
387					
388					
389					
391					
392					
394					
395					
397					
398					
400					
401					
403					
404					
406					
407					
409					
410					
412					
413					
415					
416					
418					
419					
421					
422					
424					
425					
427					
428					
429					

31.05.02

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDIM) VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Input - 97, 108

326663

	O	R	S	R	U
1					
2					
3					
4					
430					
4320					
43371500					
4350					
43641250					
4380					
43941250					
4410					
44244000					
4440					
44530250					
446					
4490					
45071500					
4520					
45352250					
4550					
45646750					
4580					
45935750					
460					
461					
4650					
46471500					
4660					
46746750					
4690					
47041250					
4720					
47352250					
474					

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm)

	O	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
475					
4770					
47871500					
4800					
48146750					
4830					
48446750					
4860					
48746750					
4890					
49052250					
4920					
49352250					
494					
495					
496					
498					
499					
500					
501					
502					
503					
505					
506					
507					
508					
509					
510					
511					
5120					
513130000					
5150					
51635750					
5180					
51971500					
520					
521					
5230					
52471500					
5260					
52752250					
5290					
53038750					
5320					
53371500					
5350					
53641250					
537					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maustsystems (UTdM)

326665

Input - 100, 108

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
588					
589					
590					
591					
592					
593					
594					
595					
596					
597					
598					
599					
600					
601					
602					
603					
604					
605					
606					
607					
608					
609					
610					
611					
612					
613					
614					
615					
616					
617					
618					
619					
620					
621					
622					
623					
624					
625					
626					
627					
628					
629					
630					
631					
632					
633					
634					
635					
636					
637					
638					
639					
640					
641					
642					
643					
644					
645					
646					
647					
648					
649					
650					
651					
652					
653					
654					
655					
656					
657					
658					
659					
660					
661					
662					
663					
664					
665					
666					
667					
668					
669					
670					
671					
672					
673					
674					
675					
676					
677					
678					
679					
680					
681					
682					
683					
684					

31.05.02

VERTRAULICH (insb. I.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautesystems (UTCM)

	O	R	S	U
1				
2				
3				
4	DP			
565				
566				
567 0				
568 110000				
590 0				
591 30000				
593 0				
594 71500				
596 0				
597 99000				
598 0				
600 88000				
602 0				
603 71500				
605 0				
606 52250				
607				
608 =O587+O593+O596+O599+O602+O605				
609				
610				
611				
612				
613				
614 0				
615 0				
617 0				
619 0				
621 0				
622				
623				
624				
625				
626 0				
627 0				
628				
629				
630				
631				
632 0				
633				
634				
635				
636				
637				
638				
639 0				
640 0				
641 0				
642				
643				

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB]/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (Urdm)

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
644					
645					
648					
649					
649.0					
651					
652					
654					
655					
656					
657					
659					
659.0					
660					
661					
662					
664					
666					
667					
669					
670					
672					
673					
674					
675					
677					
678					
680					
681					
683					
684					
686					
687					
688					
690					
691					
694					
696					
697					
698					
699					
701					
703					
704					
706					
707					
708					
709					
710					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. I.S.v. § 111(3)GWBY/Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Maussystems (UTdM)

326668

31.05.02

VERTRAULICH (insb. i.S.v. § 111(3)GWB) Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
711	DP				
712					
7140					
7160					
7170					
7180					
7200					
7210					
7220					
7230					
7240					
7250					
7260					
728	=0714+SUMME(0716;0719)+SUMME(0720;0726)				
729					
730					
731					
7320					
7330					
734					
735					
736					
737					
7380					
7390					
7410					
7420					
7430					
7440					
7460					
747					
748					
749					
750					
7510					
7520					
7530					
754					
755					

326669

	O	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
756					
757					
758					
759					
760					
761					
762					
763					
764					
765					
766					
767					
768					
769					
770					
771					
772					
773					
774					
775					
776					
777					
778					
779					
780					
781					
782					
783					
784					
785					
786					
787					
788					
789					
790					
791					
792					
793					
794					
795					
796					
797					
798					
799					
800					
801					
802					
803					
804					
805					
806					
807					
808					
809					
810					
811					
812					
813					
814					
815					

31.05.02

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4	DP				
816					
817					
818					
819					
820					
821					
822					
823					
824					
826					
827					
828					
829					
830					
831					
832					
833					
835					
836					
837					
838					
840					
841					
842					
843					
844					
845					
847					
848					
849					
850					
852					
853					
854					
855					
857					
858					
859					
861					

326670

326671

	O	R	S	H	U
1					
2					
3					
4	DP				
862					
863					
864					
865					
866					
867					
868					
869					
870					
871					
872					
873					
874	=SUMME(O866:O873)				
875					
876					
879					
880					
881	=SUMME(O876:O880)				
883					
885					
886					
887					
888					
889					
890					
891					
892					
893					
894					
895					
896					
897					
898					
899					
900					
901					
902					
903					
904					
905					
906					
907					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB] Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mausystems (ÜTDM)

326672

	G	R	S	H	U
1					
2					
3					
4	DP				
908					
909					
9100					
912	SUMME(O813;O816)				
9130					
9140					
9150					
9160					
918	SUMME(O819;O820)				
9190					
9200					
9220					
9230					
9240					
925					
926					
927					
928					
929	O816				
9310					
9330					
935	(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsdatum(O810				
936	(Grundmaßnahmen.xls)Abschreibungsdatum(O817				
937					
938					
939					
940					
941	(Grundmaßnahmen.xls)Grundlagen(O111				
942	0,000018				
943					
944					
945					
946					
9470					
948					
949					
950					
9520					
953					
954					
955					
956					
9570					
958					
959					
960					
961					
962	(Grundmaßnahmen.xls)Finanzierungsmaßnahmen(O25				
963					
964					
965					

31.05.02

VERTRAULICH [insb. i.S.v. § 111(3)GWB/ Alle Rechte vorbehalten

Übrige Teile des Mautesystems (ÜTDM)

	Q	R	S	T	U
1					
2					
3					
4					
868					
9670	DP				
9688					
9689					
970					
971					
9720					
974	=Grundmaßnahmen.xls\Grundsystem\CS61				
9790					
977	=Grundmaßnahmen.xls\Grundsystem\CS61				
978					
979					
980					
981					
982					
9830					
984					
985					

326673