



WikiLeaks Document Release

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

November 26, 2009

Toll Collect GmbH, Bundesamt fuer Gueterverkehr

Appendix 108-u

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 (BMVWB), 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 (Betreibervertrag):

<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

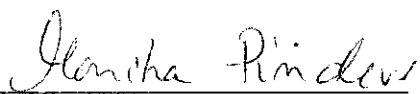
(5) Der Notar wird beauftragt, dem Bundesamt für Güterverkehr (BAG) je eine Ausfertigung der vorliegenden Urkunden zuzustellen.

(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

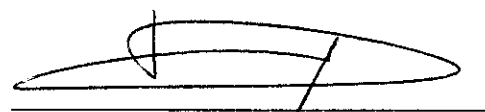
Für die Vertragsparteien:



Monika Pinders



Yvonne Siebenhaar

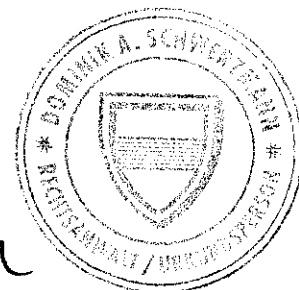


Laurence Dhomme

Die Urkundsperson:



lic.iur. Dominik A. Schwerzmann



VOLLMACHT

Die Unterzeichnete,

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

bevollmächtigt hiermit

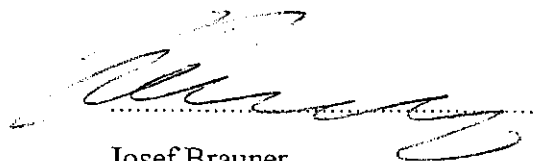
**Frau Monika Pinders, geboren am 2. Mai 1964,
geschäftsansässig Godesberger Allee 87 - 91, 53175 Bonn,**

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.

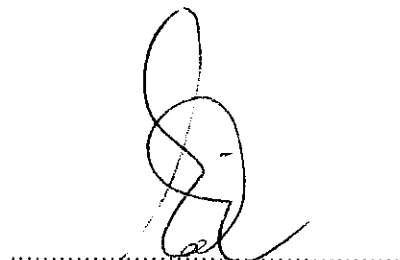
Die Bevollmächtigte ist berechtigt, alle Handlungen vorzunehmen und alle Erklärungen abzugeben, die im Zusammenhang mit dem vorgenannten Vertragsabschluss erforderlich oder zweckmäßig erscheinen.

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

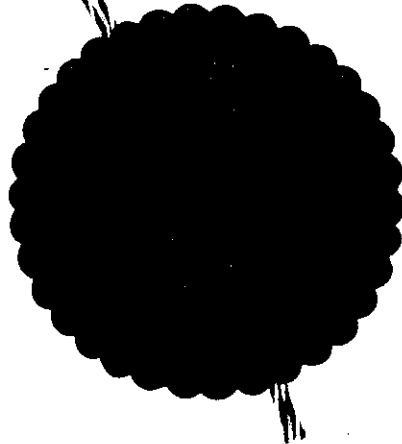
- a) Herrn Josef B r a u n e r, Mitglied des Vorstandes,
- b) Herrn Dr. Karl-Gerhard E i c k, Mitglied des Vorstandes,


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 -NRB 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)
N o t a r

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,

beim 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

alleine 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.

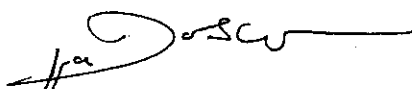
Die Bevollmächtigten sind jeweils von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

Die Bevollmächtigten dürfen jeweils Untervollmacht erteilen.

Berlin, der 17.09.2002

DaimlerChrysler Services AG


Dr. 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
I KostO '02

30,00 Euro

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**

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

Siège social
6 à 10, rue Troyon
F - 92316 Sèvres Cedex
Tél 01 41 14 70 00
Fax 01 45 34 78 81

**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 .. dessus*

**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 - dessous*



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 Bietergemeinschaft 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

Dénomination sociale :	COMPAGNIE FINANCIERE ET INDUSTRIELLE DES AUTOROUTES
Sigle :	COFIROUTE
Numéro d'identification :	552 115 891 R.C.S. NANTERRE
Numéro de gestion :	1994 B 00430
Date d'immatriculation :	27 Janvier 1994

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PERSONNE

Forme juridique :	société anonyme
Au capital de :	158282124 Euros
Adresse du siège :	6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES
Durée de la société :	Jusqu'au 18 JUILLET 2054
Date d'arrêté des comptes :	Prorogation jusqu'au 19 Avril 2098 31 Décembre
Constitution - Dépôt de l'acte constitutif :	Au Greffe du Tribunal de Commerce de PARIS le 28 Juillet 1955
Publication :	Petites affiches du 28 Juillet 1955
Transfert de :	PARIS
Dépôt 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 SOCIETES
Extrait au 11 Août 2002

1 COURS FERDINAND DE LESSEPS 92500 RUEIL MALMAISON
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 POINCARRE 75116 PA RIS
à compter du 29 Novembre 1993

Extrait Kbis

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

origine du fonds :
activité :

ancien numéro R.C.S. 055B11589
création d'un fonds de commerce
La construction et l'exploitation par voie de concession, des autoroutes
"a10" Paris Poitiers et "a11" Paris-le Mans, y compris 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

adresse de l'établissement principal :

6 A 10 RUE TROYON 92310 SEVRES

Début d'exploitation le :

18 Juillet 1955

Mode d'exploitation :

exploitation directe

OBSERVATIONS

27 Janvier 1994

, numéro 1

La société ne conserve aucune activité à son ancien siège

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

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

Le Greffier,



Fin de l'extrait

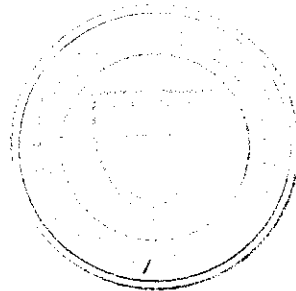
Droits de Greffe (46) hors frais postaux (décret 86.1098 du 10 octobre 1986)	HT	2.02 EUR
	T.V.A. (19.6%)	0.40 EUR
	T.T.C.	2.42 EUR

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 u / 2002), errichtet am 19. September 2002 in Zug.

Zug, 26. September 2002

Die Urkundsperson:



D. Schwerzmann

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

5. In / to 6301 Zug / 6301 Zug
6. Am / the 20th September 2002
7. durch die Staatskanzlei des Kantons Zug
by Chancery of State of the Canton of Zug
8. unter / under Nr. 4767/02
9. Stempel/Siegel / Stamp/Seal

10. Unterschrift/Signature



A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Iten", written over a horizontal line.

Rolf Iten

Inhaltsverzeichnis Formelansichten -Gesamt-

Teil	Datei	Register	Seitenanzahl
1	Grundannahmen	- Grundlagen - Steuern - Abschreibung - Bonus + Malus - Autobahnstruktur - Rendite - Finanzierungsannahmen	1 1 2 4 3 1 3
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -AM-	18 8 6 4
1	Kontrollsystem (K)	- Input - Stationäre Kontrolle (SK) - Autom. Kontrolle (AK) - Betriebskontrolle - Kontrollbehörde - Mobile Kontrolle (MK) - Output - Einzelbetrachtung -MK- - Einzelbetrachtung -AK- - Einzelbetrachtung -SK-	36 6 6 3 4 3 20 5 5 5
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -ME-	25 10 18 39
1	Angebotsdaten	- Aktiva - Passiva - GuV - Steuerrechnungen - Aufwendungen -ÜTdM- - Aufwendungen -K- - Aufwendungen -ME- - Aufwendungen -AM- - Cash Flow - Finanzierungsrechnung - Nettobarwert - Schuldendienstquote - Vergütungsrechnung -Aggregiert- - Vergütungsrechnung -Desaggregiert-	8 5 28 8 6 4 4 4 32 5 2 4 2 4

2	Übrige Teile des Mauterhebungssystem (ÜTdM)	- Input - Output - Processing - Autobahnabschnitt	32 20 224 30
3	Planung	- Aggregation	450
4	Planung	- Anlagevermögen	1-572
5	Planung	- Anlagevermögen -	573-1228
6	Planung	- Cash Flow - Mittelherkunft - Mittelverwendung - Finanzierungsrechnung - Steuerberechnung - Steuerdaten	17 54 54 68 135 7

Seiten gesamt: 2671

Inhaltsverzeichnis Formelansichten -Teil 1-

Teil	Datei	Register	Seitenanzahl
1	Grundannahmen	- Grundlagen - Steuern - Abschreibung - Bonus + Malus - Autobahnstruktur - Rendite - Finanzierungsannahmen	1 1 2 4 3 1 3
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -AM-	18 8 6 4
1	Kontrollsystem (K)	- Input - Stationäre Kontrolle (SK) - Autom. Kontrolle (AK) - Betriebskontrolle - Kontrollbehörde - Mobile Kontrolle (MK) - Output - Einzelbetrachtung -MK- - Einzelbetrachtung -AK- - Einzelbetrachtung -SK-	36 6 6 3 4 3 20 5 5 5
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME)	- Input - Output - Processing - Einzelbetrachtung -ME-	25 10 18 39
1	Angebotsdaten	- Aktiva - Passiva - GuV - Steuerrechnungen - Aufwendungen -ÜTdM- - Aufwendungen -K- - Aufwendungen -ME- - Aufwendungen -AM- - Cash Flow - Finanzierungsrechnung - Nettobarwert - Schuldendienstquote - Vergütungsrechnung - Aggregiert- - Vergütungsrechnung - Desaggregiert-	8 5 28 8 6 4 4 4 32 5 2 4 2 4

A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Grundannahmen																	
1	Grundannahmen.xls																
2																	
3																	
4	Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit	2002	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41	D41
5																	
6	G.1	Preisleistungsrate	in %	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7	G.2	Jahresfahrleistung	in Mill. km	0	27,1	28	26,8	29,8	30,7	31,6	32,4	33,3	34,1	34,9	35,7	36,5	0
8	G.3	Nutzung des man. Einbuchungssystems	in %	0	0,3	0,2	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
9	G.4	Preis pro Kilometer	in Euro	0	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0
10	G.5	Durchschnittl. Fahrweite	in km	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	0
11	G.6	Anzahl Fahrzeuggeräte	in Stk. Stück	150	350	425	500	575	600	620	640	660	680	700	720	740	0
12	G.7	Anteil Nichtzahler	in %	0	0,05	-E12	-F12	-G12	-H12	-I12	-J12	-K12	-L12	-M12	-N12	-O12	0
13	G.8	Länge des mautpflichtigen Straßennetzes	in km	0	12054	12237	12425	12616	12812	12981	13152	13325	13474	13618	13759	13898	0
14																	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Grundannahmen.xls																	
2																		
3																		
4	Referenz-nummer	Bezeichnung	Erheit	2007	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5				450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
6 S.1		GewSt Hebesatz		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
7				0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
8 S.2		Steuermesszahl	in %	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
9				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10 S.3		Körperschaftsteuersatz	in %	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
11				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12 S.4		Soliditätszuschlag	in %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14 S.5		KapESr-Satz für Dividenden	in %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

	N	O	P	O	R	S
1						
2						
3						
4	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5						
6						
7						
8	3	3	3	2	1	
9	3	3	3	2	1	
10	5	4	3	2	1	
11	5	4	3	2	1	
12	1	1	1	1	1	
13						
14	5	4	3	2	1	
15	5	4	3	2	1	
16	5	4	3	2	1	
17						
18	5	4	3	2	1	
19	5	4	3	2	1	
20	5	4	3	2	1	
21						
22	5	4	3	2	1	
23	3	3	3	2	1	
24						
25	4	4	3	2	1	
26						
27						
28						
29						
30						
31	3	3	3	2	1	
32	3	3	3	2	1	
33	5	4	3	2	1	
34	5	4	3	2	1	
35						
36						
37						
38						
39						
40	5	4	3	2	1	
41						
42						
43						
44	5	4	3	2	1	
45	3	3	3	2	1	
46						
47						
48	4	4	3	2	1	
49						

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J	
Grundannahmen.xls		Referenz-	nummer	Bezeichnung	Einheit	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Bonus + Malus																		
2	Erfassungquote Fahrzeuggeräte																		
3	Auslastung Zahnteile p.a.																		
4	Identifizierungsquote																		
5	Gebührennachhebungsbescheide																		
6	Theoretische Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide																		
7	Gebührennachhebung wird nur berücksichtigt, wenn 1																		
8	$\frac{\text{Erfassungquote Fahrzeuggeräte}}{\text{Auslastung Zahnteile p.a.}} \cdot \frac{\text{Identifizierungsquote}}{\text{Gebührennachhebungsbescheide}} \cdot \frac{\text{Theoretische Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide}}{\text{Gebührennachhebung wird nur berücksichtigt, wenn 1}}$																		
9	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
10	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
11	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
12	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
13	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
14	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
15	$\frac{0,99}{0} \cdot \frac{0,7}{0,7} \cdot \frac{7739,48}{7739,48} = \text{WENN}(\$A\$11=1;0;12;0)$																		
16	BM.1																		
17	Performance im automatisierten Mauterhebungssystem																		
18	Jahresfahrleistung																		
19	Anzahl der Nutzung am aut. Mauterheb.-sys.																		
20	Preis pro Kilometer																		
21	Gebührenaufkommen (aut. Mauterheb.-sys.)																		
22	Erfassungquote (Istwert)																		
23	Abweichung A																		
24	$\frac{\text{Preis pro Kilometer} \cdot \text{Gebührenaufkommen (aut. Mauterheb.-sys.)}}{\text{Erfassungquote (Istwert)}} \cdot \text{Abweichung A}$																		
25	$0,0\% > A \geq -1,0\%$																		
26	$-1,0\% > A \geq -2,0\%$																		
27	$-2,0\% > A \geq -3,0\%$																		
28	$-3,0\% > A$																		
29	$\text{WENN}(\text{UND}(\text{D23} < -0\%; \text{D23} >= -1\%; 1; 0))$																		
30	$\text{WENN}(\text{UND}(\text{D23} < -1\%; \text{D23} >= -2\%; 1; 0))$																		
31	$\text{WENN}(\text{UND}(\text{D23} < -2\%; \text{D23} >= -3\%; 1; 0))$																		
32	$\text{WENN}(\text{D23} < -3\%; 1; 0)$																		
33	BM.2																		
34	Performance im manuellen Einbuchungssystem																		
35	Anzahl Zahnteile																		
36	Auslastung pro Zahnteil p. a.																		
37	Auslastung Zahnteile gesamt																		
38	Mautgebührenaufkommen																		
39	Malus pro Tag und deliktiven Zahnteilen																		
40	Malus manuelles Einbuchungssystem																		
41	$\frac{\text{Anzahl Zahnteile} \cdot \text{Auslastung pro Zahnteil p. a.}}{\text{Auslastung Zahnteile gesamt}} \cdot \text{Mautgebührenaufkommen} \cdot \text{Malus pro Tag und deliktiven Zahnteilen}$																		
42	$\frac{\text{Anzahl Zahnteile} \cdot \text{Auslastung pro Zahnteil p. a.}}{\text{Auslastung Zahnteile gesamt}} \cdot \text{Mautgebührenaufkommen} \cdot \text{Malus pro Tag und deliktiven Zahnteilen}$																		
43	$\frac{\text{Anzahl Zahnteile} \cdot \text{Auslastung pro Zahnteil p. a.}}{\text{Auslastung Zahnteile gesamt}} \cdot \text{Mautgebührenaufkommen} \cdot \text{Malus pro Tag und deliktiven Zahnteilen}$																		
44	$\frac{\text{Anzahl Zahnteile} \cdot \text{Auslastung pro Zahnteil p. a.}}{\text{Auslastung Zahnteile gesamt}} \cdot \text{Mautgebührenaufkommen} \cdot \text{Malus pro Tag und deliktiven Zahnteilen}$																		
45	BM.3																		
46	Performance im automatisierten Kontrollsystem																		
47	Jahresfahrleistung																		
48	Durchschnittliche Fahrweite																		
49	Anzahl der Fahrten																		
50	Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.																		
51	Identifizierungsquote																		
52	Abweichungsquote																		
53	Malus automat. Kontrollsystem																		
54	Bonus automat. Kontrollsystem																		
55	Bonus/Malus automat. Kontrollsystem																		
56	$\frac{\text{Jahresfahrleistung} \cdot \text{Durchschnittliche Fahrweite} \cdot \text{Anzahl der Fahrten} \cdot \text{Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.}}{\text{Identifizierungsquote} \cdot \text{Abweichungsquote}} \cdot \text{Malus automat. Kontrollsystem} \cdot \text{Bonus automat. Kontrollsystem}$																		
57	$\frac{\text{Jahresfahrleistung} \cdot \text{Durchschnittliche Fahrweite} \cdot \text{Anzahl der Fahrten} \cdot \text{Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.}}{\text{Identifizierungsquote} \cdot \text{Abweichungsquote}} \cdot \text{Malus automat. Kontrollsystem} \cdot \text{Bonus automat. Kontrollsystem}$																		
58	$\frac{\text{Jahresfahrleistung} \cdot \text{Durchschnittliche Fahrweite} \cdot \text{Anzahl der Fahrten} \cdot \text{Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.}}{\text{Identifizierungsquote} \cdot \text{Abweichungsquote}} \cdot \text{Malus automat. Kontrollsystem} \cdot \text{Bonus automat. Kontrollsystem}$																		
59	$\frac{\text{Jahresfahrleistung} \cdot \text{Durchschnittliche Fahrweite} \cdot \text{Anzahl der Fahrten} \cdot \text{Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.}}{\text{Identifizierungsquote} \cdot \text{Abweichungsquote}} \cdot \text{Malus automat. Kontrollsystem} \cdot \text{Bonus automat. Kontrollsystem}$																		
60	$\frac{\text{Jahresfahrleistung} \cdot \text{Durchschnittliche Fahrweite} \cdot \text{Anzahl der Fahrten} \cdot \text{Anzahl kontrollierte Fahrzeuge p.a.}}{\text{Identifizierungsquote} \cdot \text{Abweichungsquote}} \cdot \text{Malus automat. Kontrollsystem} \cdot \text{Bonus automat. Kontrollsystem}$																		
61	BM.4																		
62	Performance über bestandsträchtige Gebührennachhebungsbescheide																		
63	Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide																		
64	Vergütung je Bescheid																		
65	Bonus Gebührennachhebungsbescheide																		
66	$\frac{\text{Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide} \cdot \text{Vergütung je Bescheid}}{\text{Bonus Gebührennachhebungsbescheide}}$																		
67	$\frac{\text{Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide} \cdot \text{Vergütung je Bescheid}}{\text{Bonus Gebührennachhebungsbescheide}}$																		
68	$\frac{\text{Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide} \cdot \text{Vergütung je Bescheid}}{\text{Bonus Gebührennachhebungsbescheide}}$																		
69	$\frac{\text{Anzahl der Gebührennachhebungsbescheide} \cdot \text{Vergütung je Bescheid}}{\text{Bonus Gebührennachhebungsbescheide}}$																		

	H	J	K
1	Grundannahmen		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	0,99	0,99	0,99
9	0	0	0
10	0,7	0,7	0,7
11	=WENN(\$A\$11=1;1;12;0)	=WENN(\$A\$11=1;1;12;0)	=WENN(\$A\$11=1;1;12;0)
12	5899,29	5899,29	5894,49
13			
14			
15			
16			
17			
18	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7
19	=WENN(1-GrundlagenI8=1;0;1-GrundlagenI8)	=WENN(1-GrundlagenI8=1;0;1-GrundlagenI8)	=WENN(1-GrundlagenI8=1;0;1-GrundlagenI8)
20	GrundlagenI9	GrundlagenI9	GrundlagenI9
21	=I8*I9*I20*1000	=I8*I9*I20*1000	=I8*I9*I20*1000
22	=I8	=I8	=I8
23	=I22*100%	=I22*100%	=I22*100%
24			
25	=(I22-99%)*(I21/I22)*1,5*\$A\$25	=(I22-99%)*(I21/I22)*1,5*\$A\$25	=(I22-99%)*(I21/I22)*1,5*\$A\$25
26	=(I23+1%)*(I21/I22)*0,9*\$A\$26	=(I23+1%)*(I21/I22)*0,9*\$A\$26	=(I23+1%)*(I21/I22)*0,9*\$A\$26
27	=(I21/I22)/100*0,9*(I23+2%)*(I21/I22)*1,5*\$A\$27	=(I21/I22)/100*0,9*(I23+2%)*(I21/I22)*1,5*\$A\$27	=(I21/I22)/100*0,9*(I23+2%)*(I21/I22)*1,5*\$A\$27
28	=(I21/I22)/100*1,9*(I23+3%)*(I21/I22)*1,1*\$A\$28	=(I21/I22)/100*1,9*(I23+3%)*(I21/I22)*1,1*\$A\$28	=(I21/I22)/100*1,9*(I23+3%)*(I21/I22)*1,1*\$A\$28
29			
30	=SUMME(I25:I28)	=SUMME(I25:I28)	=SUMME(I25:I28)
31			
32			
33			
34			
35			
36	I9	I9	K9
37	=I35*I36	=I35*I36	=K35*K36
38			
39	=GrundlagenI9*GrundlagenI7*1000	=GrundlagenI9*GrundlagenI7*1000	=GrundlagenI9*GrundlagenI7*1000
40	=I39*1000000/(180*I35)	=I39*1000000/(180*I35)	=I39*1000000/(180*I35)
41			
42	=I37*I40/1000000	=I37*I40/1000000	=K37*K40/1000000
43			
44			
45			
46			
47	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7
48	=GrundlagenI10	=GrundlagenI10	=GrundlagenI10
49	=I47*10000/48	=I47*10000/48	=K47*10000/48
50	=I49*(I48/80)	=I49*(I48/80)	=K49*(K48/80)
51	=I10	=I10	=K10
52	=I52*70%	=I52*70%	=K52*70%
53			
54	=WENN(I53=0%;I53*I50*1000*50/1000000;0)	=WENN(I53=0%;I53*I50*1000*50/1000000;0)	=WENN(I53=0%;K53*I50*1000*50/1000000;0)
55	=WENN(I53=0%;I53*I50*1000*25/1000000;0)	=WENN(I53=0%;I53*I50*1000*25/1000000;0)	=WENN(I53=0%;K53*I50*1000*25/1000000;0)
56			
57			
58	=I55+I56	=I55+I56	=K55+K56
59			
60			
61			
62			
63	=I11	=I11	=K11
64	0,75	0,75	0,75
65			
66	=I64*I63/1000	=I64*I63/1000	=K64*K63/1000
67			
68			
69			

	L	M	N	O
1				
2				
3				
4				
5				
6				
8	0.99	0.99	0.99	0.99
9	0	0	0	0
10	0.7	0.7	0.7	0.7
11	=WENN(\$A\$11=1;1;12;0)	=WENN(\$A\$11=1;M12;0)	=WENN(\$A\$11=1;N12;0)	=WENN(\$A\$11=1;O12;0)
12	8079.75	8152.6	8241.41	8320.67
14				
15				
16				
18	=GrundlagenJ7	=GrundlagenK7	=GrundlagenL7	=GrundlagenM7
19	=WENN(1-GrundlagenJB=1;0;1-GrundlagenJB)	=WENN(1-GrundlagenKB=1;0;1-GrundlagenKB)	=WENN(1-GrundlagenLB=1;0;1-GrundlagenLB)	=WENN(1-GrundlagenMB=1;0;1-GrundlagenMB)
20	=GrundlagenJ9	=GrundlagenK9	=GrundlagenL9	=GrundlagenM9
21	=K18*K19*K20*1000	=L18*L19*L20*1000	=M18*M19*M20*1000	=N18*N19*N20*1000
22	=L8	=M8	=N8	=O8
23	=L22*100%	=M22*100%	=N22*100%	=O22*100%
25	=(L22*99%)*(M21/M22)*1.5*\$A\$25	=(M22*99%)*(N21/N22)*1.5*\$A\$25	=(N22*99%)*(O21/O22)*1.5*\$A\$25	=(O22*99%)*(P21/P22)*1.5*\$A\$25
26	=(L23+1%)*(L31/L22)*1.25*\$A\$26	=(M23+1%)*(M21/M22)*1.25*\$A\$26	=(N23+1%)*(N21/N22)*1.25*\$A\$26	=(O23+1%)*(O21/O22)*1.25*\$A\$26
27	=(L21/L22)/100*1.25*(L23+2%)*(L21/L22)*1.5*\$A\$27	=(M21/M22)/100*1.25*(M23+2%)*(M21/M22)*1.5*\$A\$27	=(N21/N22)/100*1.25*(N23+2%)*(N21/N22)*1.5*\$A\$27	=(O21/O22)/100*1.25*(O23+2%)*(O21/O22)*1.5*\$A\$27
28	=(L21/L22)/100*2.75*(L23+3%)*(L21/L22)*1.75*\$A\$28	=(M21/M22)/100*2.75*(M23+3%)*(M21/M22)*1.75*\$A\$28	=(N21/N22)/100*2.75*(N23+3%)*(N21/N22)*1.75*\$A\$28	=(O21/O22)/100*2.75*(O23+3%)*(O21/O22)*1.75*\$A\$28
30	=SUMME(L25:L28)	=SUMME(M25:M28)	=SUMME(N25:N28)	=SUMME(O25:O28)
32				
33				
35				
36	=L9	=M9	=N9	=O9
37	=L35*1.36	=M35*M36	=N35*N36	=O35*O36
39	=GrundlagenJ9*GrundlagenJ7*1000	=GrundlagenK9*GrundlagenK7*1000	=GrundlagenL9*GrundlagenL7*1000	=GrundlagenM9*GrundlagenM7*1000
40	=K39*1000000*(180*O35)	=L39*1000000*(180*N35)	=M39*1000000*(180*O35)	=N39*1000000*(180*O35)
42	=L37*L40/1000000	=M37*M40/1000000	=N37*N40/1000000	=O37*O40/1000000
44				
45				
47	=GrundlagenJ7	=GrundlagenK7	=GrundlagenL7	=GrundlagenM7
48	=GrundlagenJ10	=GrundlagenK10	=GrundlagenL10	=GrundlagenM10
49	=L7*1000/L48	=M7*1000/M48	=N7*1000/N48	=O7*1000/O48
50	=L49*(L48/80)	=M49*(M48/80)	=N49*(N48/80)	=O49*(O48/80)
52	=L10	=M10	=N10	=O10
53	=L52*70%	=M52*70%	=N52*70%	=O52*70%
55	=WENN(L53=0%;L53/L50*1000*50/1000000;0)	=WENN(M53=0%;M53/M50*1000*50/1000000;0)	=WENN(N53=0%;N53/N50*1000*50/1000000;0)	=WENN(O53=0%;O53/O50*1000*50/1000000;0)
56	=WENN(L55=0%;L55/L50*1000*25/1000000;0)	=WENN(M55=0%;M55/M50*1000*25/1000000;0)	=WENN(N55=0%;N55/N50*1000*25/1000000;0)	=WENN(O55=0%;O55/O50*1000*25/1000000;0)
58	=L56+L58	=M56+M58	=N56+N58	=O56+O58
60				
61				
63	=L11	=M11	=N11	=O11
64	0.75	0.75	0.75	0.75
66	=L64*L63/1000	=M64*M63/1000	=N64*N63/1000	=O64*O63/1000
67				
68				
69				

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	0,99	0,99	0,99
9	0	0	0
10	0,7	0,7	0,7
11	=WENN(\$A\$11=1;P12;0)	=WENN(\$A\$11=1;R12;0)	
12	6400,55	6400,18	6559,13
13			
14			
15			
16			
17			
18	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7
19	=WENN(1-GrundlagenI8=1;0;1-GrundlagenI8)	=WENN(1-GrundlagenI8=1;0;1-GrundlagenI8)	=WENN(1-GrundlagenI8=1;0;1-GrundlagenI8)
20	=GrundlagenI9	=GrundlagenI9	=GrundlagenI9
21	=O18*O19*Q20*1000	=O18*O19*Q20*1000	
22	=P8	=O8	=R8
23	=P22*100%	=O22*100%	=R22*100%
24	=(P22-99%)*(P21/P22)*1,5*\$A\$25	=(Q22-99%)*(Q21/Q22)*1,5*\$A\$25	=(R22-99%)*(R21/R22)*1,5*\$A\$25
25	=(P23+1%)*(P21/P22)*1,25*\$A\$26	=(Q23+1%)*(Q21/Q22)*1,25*\$A\$26	=(R23+1%)*(R21/R22)*1,25*\$A\$26
26	=(P21/P22)*100*1,25+(P23+2%)*(P21/P22)*1,5*\$A\$27	=(Q21/Q22)*100*1,25+(Q23+2%)*(Q21/Q22)*1,5*\$A\$27	=(R21/R22)*100*1,25+(R23+2%)*(R21/R22)*1,5*\$A\$27
27	=(P21/P22)*100*2,75+(P23+3%)*(P21/P22)*1,75*\$A\$28	=(Q21/Q22)*100*2,75+(Q23+3%)*(Q21/Q22)*1,75*\$A\$28	=(R21/R22)*100*2,75+(R23+3%)*(R21/R22)*1,75*\$A\$28
28			
29	=SUMME(P25:P28)	=SUMME(Q25:Q28)	=SUMME(R25:R28)
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36	=P9	=O9	=R9
37	=P35*P36	=O35*O36	=R35*R36
38			
39	=GrundlagenI9*GrundlagenI7*1000	=GrundlagenI9*GrundlagenI7*1000	=GrundlagenI9*GrundlagenI7*1000
40	=O39*1000000/(180*P35)	=O39*1000000/(180*O35)	=O39*1000000/(180*R35)
41			
42	=P37*P40/1000000	=O37*O40/1000000	=R37*R40/1000000
43			
44			
45			
46			
47	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7	=GrundlagenI7
48	=GrundlagenI10	=GrundlagenI10	=GrundlagenI10
49	=P47*1000/P48	=O47*1000/O48	=R47*1000/R48
50	=P49*(P48/80)	=O49*(O48/80)	=R49*(R48/80)
51	=P10	=O10	=R10
52	=P52*70%	=O52*70%	=R52*70%
53	=WENN(P53<0%;P53*P50*1000*50/1000000;0)	=WENN(O53<0%;O53*O50*1000*50/1000000;0)	=WENN(R53<0%;R53*R50*1000*50/1000000;0)
54	=WENN(P55<0%;P55*P50*1000*25/1000000;0)	=WENN(O55<0%;O55*O50*1000*25/1000000;0)	=WENN(R55<0%;R55*R50*1000*25/1000000;0)
55			
56			
57			
58	=P55+P56	=O55+O56	=R55+R56
59			
60			
61			
62			
63	=P11	=O11	=R11
64	0,75	0,75	0,75
65			
66	=P64*P63/1000	=O64*O63/1000	=R64*R63/1000
67			
68			
69			

A		B		C		D		E	
Grundannahmen.xls									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Referenz-	nummer	Bezeichnung	Einheit	2000	2001	2002	2003	2004	2005
6	AST.1	Knotenpunkte	Anzahl der Knotenpunkte im Autobahnnetz						
8		Autobahnkreuze	in Stück				156		
9		Autobahndreiecke	in Stück				95		
10		Anschlussstellen	in Stück				2048		
11		Anschlüsse/Übergänge	in Stück				165		
12		Behelfsanschlussstellen	in Stück				29		
13		Grenzübergangsstellen	in Stück				32		
14									
15									
16	AST.2	Anzahl der Fahrstreifen	Anzahl der Autobahnabschnitte						
18		2	in Stück				20		
19		3	in Stück				36		
20		4	in Stück				3590		
21		5	in Stück				196		
22		6	in Stück				1216		
23		7	in Stück				26		
24		>=8	in Stück				34		
25		Summe	in Stück				=SUMME(G18:G24)		
26									
27									
28	AST.3	Fahrstreifenbreiten							
30		Gesamt-querschnitt	Anzahl Fahrstreifen						
31		1-bahnig	2						
32		1-bahnig	3						
33		2-bahnig	2						
34		2-bahnig	3						
35		2-bahnig	4						
36		2-bahnig	5						
37		2-bahnig	6						
38		2-bahnig	7						
39		Summe	>=8						
40									
41									
42									
43	AST.4	Abschnittslängen							
44		Mittlere Abschnitts-länge	4,7 km						
45		kleinste Abschnitts-länge	0,2 km						
46									

	H	I	J	K	L	M	N
1	Grundannahmen						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8	156	156	156	156	156	156	156
9	95	95	95	95	95	95	95
10	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048
11	165	165	165	165	165	165	165
12	29	29	29	29	29	29	29
13	32	32	32	32	32	32	32
14							
15							
16							
17							
18	20	20	20	20	20	20	20
19	36	36	36	36	36	36	36
20	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590
21	196	196	196	196	196	196	196
22	1216	1216	1216	1216	1216	1216	1216
23	26	26	26	26	26	26	26
24	34	34	34	34	34	34	34
25	=SUMME(H18:H24)	=SUMME(I18:I24)	=SUMME(J18:J24)	=SUMME(K18:K24)	=SUMME(L18:L24)	=SUMME(M18:M24)	=SUMME(N18:N24)
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32	21,25	17,50					
33	22	4					
34	25,75	19					
35	29	59					
36	32,25	9593					
37	37,5	598					
38	41,25	2663					
39		30					
40		45,00-46,50					
41		55					
42		=SUMME(I31:I39)					
43							
44							
45		größte Abschnitts-länge					
46		23,2 km					

Strecken-netzlänge in km
33
4
19
59
9593
598
2663
30
45,00-46,50
55
=SUMME(I31:I39)

Strecken-netzlänge in m
17,50
4
19
59
9593
598
2663
30
45,00-46,50
55
=SUMME(I31:I39)

	O	P	O	R	S
1					
2					
3					
4	2011	2012	2013	2014	2015
5					
6					
8	156	156	156	156	156
9	95	95	95	95	95
10	2048	2048	2048	2048	2048
11	165	165	165	165	165
12	29	29	29	29	29
13	32	32	32	32	32
14					
15					
16					
18	20	20	20	20	20
19	36	36	36	36	36
20	3590	3590	3590	3590	3590
21	196	196	196	196	196
22	1216	1216	1216	1216	1216
23	26	26	26	26	26
24	34	34	34	34	34
25	=SUMME(O18:O24)	=SUMME(P18:P24)	=SUMME(Q18:Q24)	=SUMME(R18:R24)	=SUMME(S18:S24)
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	Grundannahmen.xls																									
2																										
3																										
4	Bezeichnung	Einheit	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015								
5																										
6	Renditeforderungen																									
7																										
8	Rendite	In Mio Euro			0	147	67	63	61	61	60	59	60	59	58	57	56	0								

A		B	
1	Grundannahmen.xls		
2			
3			
4	Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit
5			
6	Finanzierung		
7			
8	Eigenkapital		
10		Zuführung / Auflösung Stammkapital	In Mio Euro
11			75
12		Zuführung / Auflösung Kapitalrücklage	In Mio Euro
13			55
14			-50
15	Fremdkapital		
17		Aufnahme langfristige Bankkredite	In Mio Euro
18			1465
19		Tilgung	In Mio Euro
20			0
21		Soft-Zinssatz (langfristig)	In %
22			0,07
23		Zinsbasis auf Durchschnittsbestand	In %
24			1,5
25		Soft-Zinssatz (kurzfristig)	In %
26			0,07
27		Finanzierungsgebühr	In Mio Euro
28			6,65
29	Umlaufvermögen		
31		Haben-Zinssatz	In %
32			0,06
33		Zuführung Schuldendienstresevekonto	In Mio Euro
34			30
35		Auflösung Schuldendienstresevekonto	In Mio Euro
36			0
37	Schuldendienstsquote		
38		Mindest-Schuldendienstsquote	
40			1,2

	H	I	J	K	L	M	N
1	Grundannahmen						
2							
3							
4	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5							
6							
7							
8							
10	0	0	0	0	0	0	0
11							
12	0	-5	0	0	0	0	0
13							
14							
15							
17	0	0	0	0	0	0	0
18							
19	79,05	60,45	30,225	4,55	23,25	9,3	55,8
20							
21	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
22							
23	1	1	1	1	1	1	1
24							
25	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
26							
27	0	0	0	0	0	0	0
28							
29							
31	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
32							
33	0	0	0	0	0	0	0
34							
35	0	0	0	0	0	0	0
36							
37							
38							
40	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

	Q	R	S
1			
2			
3			
4	2010	2011	2012
5			
6			
7			
8			
10	0	0	-75
11			
12	0	0	0
13			
14			
15			
17	0	0	0
18			
19	106,95	0	0
20			
21	0,07	0,07	0,07
22			
23	1	1	1
24			
25	0,07	0,07	0,07
26			
27	0	0	0
28			
29			
31	0,06	0,06	0,06
32			
33	0	0	0
34			
35	0	30	0
36			
37			
38			
40	1,2	1,2	1,2

A		B	
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
Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit	2000-2001
Fahrzeuggeräte			
Mehge			
Fahrzeuggeräte in Betrieb			
Alfa		in Std. Stück	
Lebensdauer		in Jahre	
		in Jahre	
Anschaffungskosten			
Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät			
Provision pro Fahrzeuggerät		in Euro	
Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät		in Euro	
		in Euro	
Kommunikationskosten			
Anzahl versendete SM MO pro FzG p.a.			
Kosten pro SM MO		in Stück	
Anzahl versendete SM MT pro FzG p.a.		in Euro	
Kosten pro SM MT		in Stück	
Grundgebühr pro FzG p.a.		in Euro	
		in Euro	

A		B	
1 Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls			
Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit	2006 2007
30	Servicestellen		
31	2.2		
32	Servicestellenausstattung		
33	2.2.1		
34	2.2.1.1	in Stück	
37	2.2.1.2	in Stück	
38	2.2.1.3	in Euro	
39	2.2.1.4	in Jahren	
40	2.2.1.5	in Jahren	
41			
42			
43	2.2.2		
45	2.2.2.1	in Euro	
46	2.2.2.2	in Euro	
47			
48			
49	2.3		
50			
51	2.3.1		
52	2.3.1.1	in Stück	
55	2.3.1.2	in Euro	
56	2.3.1.3	in Jahren	
57	2.3.1.4	in Jahren	
59	2.3.1.5	in Euro	
60	2.3.1.6	in %	
61			
62			
63	2.3.2		
65	2.3.2.1	in Stück	
66		in Stück	
68	2.3.2.2	in Euro	
69	2.3.2.3	in Euro	
71	2.3.2.4	in Jahren	
72	2.3.2.5	in Jahren	
74	2.3.2.6	in Euro	
75			

A		B		C	
1 Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls					
Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit	2003	2004	2005
76					
77 2.4	Zahlungsziele				
78					
79 2.4.1	Zahlungsziele für Betriebskosten				
81	Kommunikationskosten	in Wochen			
82	Demontagekosten	in Wochen			
83	Wartungs- und Instandhaltungskosten	in Wochen			
84	Schulungskosten	in Wochen			
85	Wochen pro Jahr	in Wochen			
86					
87 2.4.2	Zahlungsziele für Investitionen				
89	Fahrzeugegeräte	in Wochen			
90	Wochen pro Jahr	in Wochen			
91					
92	Sonstige Investitionen	in Wochen			
93	Wochen pro Jahr	in Wochen			

F		G		H	
Automatisches Mauterhebungssystem					
1					
2					
3					
4	2002				2003
5					
6					
7					
8					
10	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Grundlagen\ID11	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Grundlagen\IE1	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Grundlagen\IF11	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Grundlagen\IF11	
11	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\IF10	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\IG10	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\IH10	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\IH10	
12	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\F40	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\G40	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\H40	#CATEMP\Grundmaßnahmen\IS\Abschreibungsdatum\H40	
13					
14					
16	500	500		500	
17	50	51		52	
18	#G10-G17	#G10-G17		#H10-H17	
19					
20					
22	177	2128		2071	
23	0,03835	0,03835		0,03835	
25	61	736		717	
26	0,00895	0,00895		0,00895	
28	5,11	61,36		61,36	
29					

	F	G	
1			
2			
3			
4	2002	2004	
30			
31			
32			
33			
35	1400	1400	
37	1	1	
38	250	250	
39	=CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(F12) =CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(H12)		
40	=CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(G31) =CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(H31)		
41			
42			
43			
45	260000	260000	
46	276000	0	
47			
48			
49			
50			
51			
53	110	110	
55	20000	20000	
56	=CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(F19) =CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(H19)		
57	=CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(F31) =CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(H31)		
59	0	0	
60	0,04	0,08	
61			
62			
63			
65	1	1	
66	=FOS(F53) =GOS(G53)		
68	15000	15000	
69	3000	3000	
71	=CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(F20) =CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(H20)		
72	=CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(F42) =CATEMP(Grundmaßnahmen)Abschreibungsdatum(H42)		
74	2700	5400	
75			

F		G	
Automatisches Mahnwesen			
1			
2			
3			
4	2002	2001	2001
76			
77			
78			
79			
80			
81	4	4	4
82	0	0	0
83	0	0	0
84	4	4	4
85	52	52	-GB5
86			
87			
88			
89	4	4	4
90	26	52	52
91			
92	0	4	4
93	52	52	52

1									
2									
3									
4	2005	2006	2007						
5									
6									
7									
8									
10	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Grundlagen\G11	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Grundlagen\G11	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Grundlagen\G11	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Grundlagen\G11					
11	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I10	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I10	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I10	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I10					
12	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I40	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I40	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I40	#CATEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\I40					
13									
14									
16	500	450	450	450					
17	53	54	54	55					
18	18417	18417	18417	18417					
19									
20									
22	1936	1841	1841	1819					
23	0,00895	0,0179	0,0179	0,0179					
25	674	643	643	636					
26	0,00895	0,00895	0,00895	0,00895					
28	61,36	63,86	63,86	63,86					
29									

1			
2			
3			
4	2013	2013	2013
76			
77			
78			
79			
80			
81	4	4	4
82	0	0	0
83	0	0	0
84	4	4	4
85	=B5	=B5	=B5
86			
87			
88			
89	4	4	4
90	52	52	52
91			
92	4	4	4
93	52	52	52

	L	M
1		
2		
3		
4	2004	2010
5		
6		
7		
8		
9		
10	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Grundlagen\11	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Grundlagen\11
11	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\118	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\118
12	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\140	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\140
13		
14		
16	450	405
17	57	59
18	#M16+M17	#M16+M17
19		
20		
22	1800	1795
23	0,0179	0,0179
25	630	628
26	0,00895	0,00895
28	83,86	83,86
29		

1				
2				
3				
4	2008	2009	2010	2011
76				
77				
78				
79				
81	4	4	4	4
82	0	0	0	0
83	0	0	0	0
84	4	4	4	4
85	=K85	=L85	=M85	
86				
87				
89	4	4	4	4
90	52	52	52	52
91				
92	4	4	4	4
93	52	52	52	52

	O	P
1		
2		
3		
4	2011	2012
5		
6		
7		
8		
9		
10	-G:TEMP\Grundmaßnahmen als Grundlagen IM1	-G:TEMP\Grundmaßnahmen als Grundlagen IM1
11	-G:TEMP\Grundmaßnahmen als Ausschreibungsbeurteilung O18	-G:TEMP\Grundmaßnahmen als Ausschreibungsbeurteilung O18
12	-G:TEMP\Grundmaßnahmen als Ausschreibungsbeurteilung O19	-G:TEMP\Grundmaßnahmen als Ausschreibungsbeurteilung O19
13		
14		
15		
16	405	405
17	61	61
18	-O18-O17	-P16-P17
19		
20		
21		
22	1774	1765
23	0,0179	0,0179
24		
25	622	618
26	0,00695	0,00695
27		
28	63,86	63,86
29		

	0	P
1		
2		
3		
4	2011	2012
30		
31		
32		
33		
34	1400	1400
35	1	1
36	250	250
37		
38		
39	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO12	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO12
40	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO31	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO31
41		
42		
43		
44		
45	260000	260000
46	0	0
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53	110	110
54		
55	20000	20000
56	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO19	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO19
57		
58		
59	0	0
60	0,08	0,08
61		
62		
63		
64		
65	1	1
66	#D65:Q53	#D65:Q53
67		
68	15000	15000
69	3000	3000
70		
71	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO20	#C:TEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsdatum IO20
72		
73		
74	5400	5400
75		

1	0	
2		
3		
4	2011	2012
76		
77		
78		
79		
80	4	4
81	4	4
82	0	0
83	0	0
84	4	4
85	-N85	-P85
86		
87		
88		
89	4	4
90	52	52
91		
92	4	4
93	52	52

R	
1	
2	
3	
4	2016
30	
31	
32	
33	
35	1400
37	1
38	250
39	#C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\B12
40	#C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\B31
41	
42	
43	
45	260000
46	0
47	
48	
49	
50	
51	
53	110
55	20000
56	#C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\B19
57	
59	0
60	0,08
61	
62	
63	
65	
66	10
67	#F65:1F53
68	
69	15000
70	3000
71	#C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\B20
72	
74	5400
75	

	R	S
1		
2		
3		
4		
76		
77		
78		
79		
81 4		0
82 0		0
83 0		0
84 4		0
85 -085		52
86		
87		
89 4		0
90 52		52
91		
92 4		0
93 52		52

A		DATUM (12.31)		DATUM (12.31)		DATUM (12.31)	
1	1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls					
2	2						
3	3						
4	4						
5	5						
6	6						
7	7						
8	8						
9	9						
10		INVESTITIONEN					
11	11	Inputdaten (Investitionen) aus "Processlog"					
12	12						
13	13	Investitionen Fahrzeuggeräte					
14	14	Investitionen Servicestellen					
15	15	Investitionen Geräteträger					
16	16	Investitionen Stützboxen					
17	17						
18	18						
19	19	Preissteigerungsrate					
20	20						
21	21	Preissteigerungsrate					
22	22	Preissteigerungsquote					
23	23						
24	24						
25	25	Outputdaten (Investitionen) inkl. Preissteigerung					
26	26						
27	27	Investitionen Fahrzeuggeräte					
28	28	Investitionen Servicestellen					
29	29	Investitionen Geräteträger					
30	30	Investitionen Stützboxen					
31	31						
32	32						
33	33	Abschreibungszeitraum					
34	34						
35	35	Fahrzeuggeräte					
36	36	Servicestellenausstattung					
37	37	Geräteträger					
38	38	Stützboxen					
39	39						
40	40						
41	41						
42	42						
43	43						
44	44	Inputdaten (Betriebskosten) aus "Processing"					
45	45						
46	46	Kommunikationskosten					
47	47	Demontagekosten					
48	48	Wartungskosten					
49	49	Schulungskosten					
50	50						
51	51						
52	52	Preissteigerungsrate					
53	53						
54	54	Preissteigerungsrate					
55	55	Preissteigerungsquote					
56	56						
57	57						
58	58	Outputdaten inkl. Preissteigerung					
59	59						
60	60	Kommunikationskosten					
61	61	Demontagekosten					
62	62	Wartungs- und Instandhaltungskosten					
63	63	Schulungskosten					
64	64						
65	65						
		BETRIEBSKOSTEN					

G		M	
Automatisches Mauterhebungssystem			
1			
2			
3			
4			
5			
6	-DATUM(G4.13)	-DATUM(M4.13)	-DATUM(A4.13)
7	-DATUM(G4.12:31)	-DATUM(M4.12:31)	-DATUM(A4.12:31)
8			
9			
10			
11			
12	Prozessing135	Prozessing135	Prozessing135
13	Prozessing131	Prozessing131	Prozessing131
14	Prozessing142	Prozessing142	Prozessing142
15	Prozessing144	Prozessing144	Prozessing144
16	Prozessing155	Prozessing155	Prozessing155
17			
18			
19			
20			
21	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit
22	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit
23			
24			
25			
26	1113	1113	1113
27	1113	1113	1113
28	1113	1113	1113
29	1113	1113	1113
30	1113	1113	1113
31			
32			
33			
34			
35	1113	1113	1113
36	1113	1113	1113
37	1113	1113	1113
38	1113	1113	1113
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46	Prozessing173	Prozessing173	Prozessing173
47	Prozessing171	Prozessing171	Prozessing171
48	Prozessing179	Prozessing179	Prozessing179
49	Prozessing1107	Prozessing1107	Prozessing1107
50			
51			
52			
53			
54	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit
55	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit	CSYSTEME/Grundannahmen/Erhebungseinheit
56			
57			
58			
59			
60	1113	1113	1113
61	1113	1113	1113
62	1113	1113	1113
63	1113	1113	1113
64			
65			

1	L	M	N	
2				
3				
4				
66				
67				
68				
70	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
71	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
72	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
73	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
75	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
76	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
77	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
78	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
80	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
81	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
82	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
84	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
86	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387
88	44770011387	44770011387	44770011387	44770011387

	Q	R
1		
2		
3		
4		
5		
6	-DATUM(OH:1:1)	-DATUM(S4:1:1)
7	-DATUM(OH:12:3)	-DATUM(S4:6:9)
8		
9		
10		
11		
12		
13	Processing:R13	Processing:R13
14	Processing:R14	Processing:R14
15	Processing:R15	Processing:R15
16	Processing:R16	Processing:R16
17		
18		
19		
20		
21	-DATUM(OH:1:1)	-DATUM(S4:1:1)
22	-DATUM(OH:12:3)	-DATUM(S4:6:9)
23		
24		
25		
26		
27	Processing:R17	Processing:R17
28	Processing:R18	Processing:R18
29	Processing:R19	Processing:R19
30	Processing:R20	Processing:R20
31		
32		
33		
34		
35	Processing:R21	Processing:R21
36	Processing:R22	Processing:R22
37	Processing:R23	Processing:R23
38	Processing:R24	Processing:R24
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46	Processing:R25	Processing:R25
47	Processing:R26	Processing:R26
48	Processing:R27	Processing:R27
49	Processing:R28	Processing:R28
50		
51		
52		
53		
54	-DATUM(OH:1:1)	-DATUM(S4:1:1)
55	-DATUM(OH:12:3)	-DATUM(S4:6:9)
56		
57		
58		
59		
60	Processing:R29	Processing:R29
61	Processing:R30	Processing:R30
62	Processing:R31	Processing:R31
63	Processing:R32	Processing:R32
64		
65		

A		B		C	
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	Fahrzeuggeräte				
13	Fahrzeuggeräte				
14	- Neulieferungen	In Tsd			
15	- Ersatzinvestitionen I	In Tsd			
16	- Ersatzinvestitionen II	In Tsd			
17	Gesamt Investitionen	In Tsd			
18	Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	In Euro			
19	Investitionen Fahrzeuggeräte	In Mio Euro			
20					
21					
22					
23	Servicestellenausstattung				
25	Anzahl der Servicestellen	In Stück			
26	- Neulieferungen	In Stück			
27	- Ersatzinvestitionen	In Stück			
28	Gesamt Investitionen	In Stück			
29	Anschaffungskosten pro Hardwareerweiterung	In Euro			
30	Investitionen Servicestellen	In Mio Euro			
31					
32					
33					
34	Geräteträger				
36	Anzahl der Geräteträger	In Stück			
37	- Neulieferungen	In Stück			
38	- Ersatzinvestitionen	In Stück			
39	Gesamt Investitionen	In Stück			
40	Anschaffungskosten pro Geräteträger	In Euro			
41	Investitionen Geräteträger	In Mio Euro			
42					
43					
44					
45	Stützbaken				
47	Anzahl der Stützbaken	In Stück			
48	- Neulieferungen	In Stück			
49	- Ersatzinvestitionen	In Stück			
50	Gesamt Investitionen	In Stück			
51	Anschaffungskosten pro Stützbake	In Euro			
52	Anschaffungskosten pro Stützbake	In Euro			
53	- Montagekosten	In Euro			
54	Investitionen Stützbaken	In Mio Euro			
55					
56					
57					

A		B	
1	Automatisches Mauerhebungssystem (AM).xls		
2			
3			
4			
58			
59			
60			
61			
62			
63	BETRIEBSKOSTEN		
64			
65	Fahrzeuge in Betrieb	In Tsd	
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			

H									
1 Automatisches Mauterhebungssystem									
6	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)	-DATUM(4:1:1)
7	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)	-DATUM(4:12:31)
10									
11									
13	-input110	-input110	-input110	-input110	-input110	-input110	-input110	-input110	-input110
14	-input111	-input111	-input111	-input111	-input111	-input111	-input111	-input111	-input111
15									
16									
17	-input114	-input114	-input114	-input114	-input114	-input114	-input114	-input114	-input114
18	-input115	-input115	-input115	-input115	-input115	-input115	-input115	-input115	-input115
20	-input117	-input117	-input117	-input117	-input117	-input117	-input117	-input117	-input117
21									
22									
23									
25	-input135	-input135	-input135	-input135	-input135	-input135	-input135	-input135	-input135
26									
27									
28	-input127	-input127	-input127	-input127	-input127	-input127	-input127	-input127	-input127
29	-input138	-input138	-input138	-input138	-input138	-input138	-input138	-input138	-input138
31	-input139	-input139	-input139	-input139	-input139	-input139	-input139	-input139	-input139
32									
33									
34									
36	-input153	-input153	-input153	-input153	-input153	-input153	-input153	-input153	-input153
37									
38									
39	-input158	-input158	-input158	-input158	-input158	-input158	-input158	-input158	-input158
40	-input155	-input155	-input155	-input155	-input155	-input155	-input155	-input155	-input155
42	-input144	-input144	-input144	-input144	-input144	-input144	-input144	-input144	-input144
43									
44									
45									
47	-input166	-input166	-input166	-input166	-input166	-input166	-input166	-input166	-input166
48									
49									
50	-input149	-input149	-input149	-input149	-input149	-input149	-input149	-input149	-input149
51	-input150	-input150	-input150	-input150	-input150	-input150	-input150	-input150	-input150
52	-input151	-input151	-input151	-input151	-input151	-input151	-input151	-input151	-input151
53	-input152	-input152	-input152	-input152	-input152	-input152	-input152	-input152	-input152
55	-input157	-input157	-input157	-input157	-input157	-input157	-input157	-input157	-input157
56									
57									

H		Automatisches Mauterhebungssystem	
1			
2			
3			
4			
50			
59			
60			
61			
62			
63			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
84			
85			
87			
89			
91			
92			
93			
94			
96			
97			
99			
100			
101			
102			
104			
105			
107			

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4	Q1R1			
5				
6	=DATUM(Q4;11)		=DATUM(Q4;13)	=DATUM(R4;11)
7	=DATUM(Q4;12;31)		=DATUM(Q4;12;31)	=DATUM(R4;12;31)
8				
9				
10				
11				
12				
13	=input(Q10)	=input(P10)	=input(Q10)	=input(S10)
14	=Q1R6	=P1R6	=Q1R6	=S1R6
15	75	26		
16	160			
17	=Q1R6;Q1R6;Q14	=P1R6;P1R6;P14	=Q1R6;Q1R6;Q14	=S1R6;S1R6;S14
18	=input(Q16)	=input(P16)	=input(Q16)	=input(S16)
19				
20	=Q1R6;Q17;1000	=P1R6;P17;1000	=Q1R6;Q17;1000	=S1R6;S17;1000
21				
22				
23				
24				
25	=input(Q35)	=input(P35)	=input(Q35)	=input(S35)
26				
27	=Q25			
28	=Q28+Q27	=P28+P27	=Q28+Q27	=S28+S27
29	=input(Q38)	=input(P38)	=input(Q38)	=input(S38)
30				
31	=Q28+Q29;1000000	=P28+P29;1000000	=Q28+Q29;1000000	=S28+S29;1000000
32				
33				
34				
35				
36	=input(Q53)	=input(P53)	=input(Q53)	=input(S53)
37				
38				
39	=Q37+Q38	=P37+P38	=Q37+Q38	=S37+S38
40	=input(Q55)	=input(P55)	=input(Q55)	=input(S55)
41				
42	=Q37+Q40;1000000	=P37+P40;1000000	=Q37+Q40;1000000	=S37+S40;1000000
43				
44				
45				
46				
47	=input(Q66)	=input(P66)	=input(Q66)	=input(S66)
48				
49	=Q47;20K	=P47;20K	=Q47;20K	=S47;20K
50	=Q48+Q49	=P48+P49	=Q48+Q49	=S48+S49
51	=Q48+Q50	=P48+P50	=Q48+Q50	=S48+S50
52	=input(Q68)	=input(P68)	=input(Q68)	=input(S68)
53				
54				
55	=Q48+Q51;1000000	=P48+P51;1000000	=Q48+Q51;1000000	=S48+S51;1000000
56				
57				

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
84				
85				
87				
88				
89				
91				
92				
93				
94				
96				
97				
99				
100				
101				
102				
104				
105				
107				

A			
1	Automatisches Mauterhebungssystem (AM).xls		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8		Investitionsvolumen Fahrzeuggeräte	in Tsd
9	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung ohne Preisaufschlag		
10			
11	Investitionen	Investitionskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro
12			
13		Fahrzeuggeräte in Betrieb	in Tsd
14			
15	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten Grundgebühr pro FzG	in Euro
16	Aufwand	Kommunikationskosten Verkehrsgebühr pro FzG	in Euro
17		Betriebskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro
18			
19		Abschreibungen gesamt	in Mio Euro
20	Abschreibungen	Abschreibungen pro Fahrzeuggerät	in Euro
21			
22		Durchschnittliche jährliche Kosten pro FzG	in Euro
23			
24			
25			
26			
27	Preisaufschlag		
28			
29	Preisaufschlag		in %
30	Preisaufschlag		
31			
32			
33	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung inkl. Preisaufschlag		
34			
35	Investitionen	Investitionskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro
36			
37		Fahrzeuggeräte in Betrieb	in Tsd
38			
39	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten Grundgebühr pro FzG	in Euro
40	Aufwand	Kommunikationskosten Verkehrsgebühr pro FzG	in Euro
41		Betriebskosten pro Fahrzeuggerät	in Euro
42			
43		Abschreibungen gesamt	in Mio Euro
44	Abschreibungen	Abschreibungen pro Fahrzeuggerät	in Euro
45			
46		Durchschnittliche jährliche Kosten pro FzG	in Euro
47			
48			

E		F	
Automatisches Mauterhebungssystem			
1			
2			
3			
4	E-151		
5			
6			
7	Prozessig17		
8			
9			
10			
11	Prozessig18		
12			
13	Prozessig19		
14			
15	Prozessig20		
16			
17	Prozessig21		
18			
19	Prozessig22		
20			
21	Prozessig23		
22			
23	Prozessig24		
24			
25	Prozessig25		
26			
27			
28			
29	SYSTEM (Grundverkehrsamt) 17		
30			
31			
32			
33			
34			
35	SYSTEM (Grundverkehrsamt) 18		
36			
37			
38			
39	SYSTEM (Grundverkehrsamt) 19		
40			
41			
42	SYSTEM (Grundverkehrsamt) 20		
43			
44			
45			
46			
47			
48			

	N	O	P
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			

A		B		C	
Kontrollsystem.xls					
Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit	2000	2001	2002
1	Automatische Kontrolle				
6 1.1	Brücken				
8 1.1.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück			
10 1.1.1.1	Brücken je Kontrollstelle	in Stück	300		
11 1.1.1.2	Anschaffungskosten pro Brücke inkl. Montage	in Euro	1		
12 1.1.1.3	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 100m	in Euro	7500		
14 1.1.1.4	Durchschnittl. Länge Versorgungsleitung	in m	100		
15 1.1.1.5	Demontagekosten pro Brücke	in Euro	0		
17 1.1.1.6	Zuführung zur Rückstellung	in %	0,04		
18 1.1.1.7	Alfa	in Jahren			
20 1.1.1.8	Lebensdauer	in Jahren			
21 1.1.1.9	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	in Euro	4000		
23 1.1.1.10					
24					
25 1.2	Automatische Kontrollsysteme				
27 1.2.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück	300		
28 1.2.2	Anzahl der Kontrollsystem pro Kontrollstelle	in Stück	1		
30 1.2.3	Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	in Euro	349000		
31 1.2.4	Montagekosten pro Kontrollsystem	in Euro	50000		
33 1.2.5	Demontagekosten pro Kontrollsystem	in Euro	0		
34 1.2.6	Zuführung zur Rückstellung	in %	0,04		
36 1.2.7	Alfa	in Jahren			
37 1.2.8	Lebensdauer	in Jahren			
39 1.2.9	Wartungs- und Instandhaltungskosten	in Euro	12400000		
41 1.2.10	Energiekosten pro Kontrollsystem	in Euro	950		
42					
43 1.3	Kommunikationskosten				
45 =A10	Anzahl Kontrollstellen	in Stück	300		
46 1.3.1	Anzahl Standleitungen mit 128 KB für 250 km	in Stück	300		
47 1.3.2	Kosten pro Kontrollstelle	in Euro	6700		
48					
49					
50 1.2	Stationäre Kontrolle				
51					
52 1.2.1	Parkplätze für Kontrolle				
54 1.2.1.1	Anzahl Parkplätze			150	
55					
56 1.2.2	Kontrollgruppen				
58 1.2.2.1	Anzahl Kontrollgruppen	in Stück		70	
59 1.2.2.2	Kontrollpersonen pro Kontrollgruppe	in Stück		3	

	A	B
1	Kontrollsystem.xls	
2		
3		
4	Referenz- nummer	Einheit
60	1.2.2.3	Kontrollgerät inkl. Ausleittechnik pro Kontrollgruppe
		in Stück
	2000	2001
	2002	2002
	-	1

A		B		C	
Kontrollsystem.xls					
Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit	2000	2001	2002
61	Kontrollgerät inklusive Ausleittechnik				
62	Anschaffungskosten pro Kontrollgerät inkl. Ausleittechnik	in Euro			
64	Ala	in Jahren			12500
65	Lebensdauer	in Jahren			=C64*F68
66	Wartungskosten in % der Anschaffungskosten	in %			
68	Wartungskosten	in Euro			=F64*F66
69					
70					
71	Schaltströme				
73	Schaltströme pro Parkplatz				1
74	Anschaffungskosten pro Schaltströme inkl. Montagekosten	in Euro			5000
75	Ala	in Jahren			
76	Lebensdauer	in Jahren			=C74*F73
77					
78	Kommunikationskosten				
80	Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe	in Euro			2400
81	Anzahl ISDN-Wahlverbindungen pro stationärer Kontrolle	in Stück			1
82	Grundgebühr pro ISDN-Wahlverbindungen				128
83	Verkehrsgebühren pro ISDN-Wahlverbindungen	in Euro			1250
84					
85	Schulung des Kontrollpersonals				
87	Schulungskosten	in Euro			=57600-252*150/150
88					54000
89					
90	Mobile Kontrollen				
91					
92	Kontrollgruppen				
94	Anzahl mobile Kontrollgruppen	in Stück			215
95	Kontrollpersonen pro mobile Kontrollgruppe	in Stück			2
96	Kontrollgeräte pro Kontrollgruppe	in Stück			1
97					
98	Mobiles Kontrollgerät				
99					
100	Anschaffungskosten pro mobilen Kontrollgerät	in Euro			12000
101	Ala	in Jahren			
102	Lebensdauer	in Jahren			=C101*F100
103	Wartungskosten in % der Anschaffungskosten	in %			0,09
104	Wartungskosten	in Euro			=F100*F104
105					
106					
107	Kommunikationskosten				
109	Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe	in Euro			250
110					
111	Schulung des Kontrollpersonals				

A		B		C		D	
Kontrollsystem.xls							
1	2	3	4	5	6	7	8
Referenz-Nummer	Bezeichnung	Einheit	2008	2009	2010	2011	2012
115	Betriebskontrolle						
116	Betriebskontrollere						
117	Anzahl Betriebskontrollere	in Stück					
118	Ausrüstung pro Betriebskontrollere	in Stück		50			
119				1			
120	Betriebskontrollgerät						
121	Anschaffungskosten pro Betriebskontrollgerät	in Euro		5000			
122	Alfa	in Jahren					
123	Lebensdauer	in Jahren					
124	Wartungskosten in % der Anschaffungskosten	in %		0,09			
125	Wartungskosten	in Euro		125			
126				129			
127	Kommunikationskosten						
128	Kommunikationskosten pro Betriebskontrollere	in Euro					
129							
130	Schulung des Kontrollpersonals						
131	Schulungskosten	in Euro					
132							
133							
134	Kontrollbehörde						
135	Kontrollpersonen						
136	Arbeitsplätze						
137	Kontrollpersonen	in Stück					
138	Geräteausstattung pro Kontrollperson	in Stück		150			
139				300			
140							
141							
142							
143	PC-Arbeitsplätze						
144	Anschaffungskosten pro PC-Arbeitsplatz	in Euro		2500			
145	Alfa	in Jahren					
146	Lebensdauer	in Jahren					
147	Wartungskosten in % der Anschaffungskosten	in %		0,09			
148	Wartungskosten	in Euro		15			
149				155			
150	Kommunikationskosten						
151	Anzahl Festverbindung mit 2 MB für 250 km	in Stück					
152	Kommunikationskosten pro Festverbindung	in Euro					
153							
154							
155	Schulung der Mitarbeiter der Kontrollbehörde						
156	Schulungskosten	in Euro					
157							
158							
159							
160							
161							
162							
163							
164							
165							
166							

A		B		C		D	
Kontrollsystem.xls							
1	2	3	4	2000	2001	2002	
Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit					
168	Zahlungsziele						
169							
170	Zahlungsziele für Betriebskosten						
171	Energiekosten	in Wochen					0
172	Kommunikationskosten	in Wochen					4
173	Schulungskosten	in Wochen					4
174	Wartungs- und Instandhaltungskosten	in Wochen					0
175	Demontiekosten	in Wochen					0
176	Wochen pro Jahr	in Wochen					52
177							
178							
179	Zahlungsziele für Investitionen						
180	Pauschal	in Wochen					0
181							

G		H	
Kontrollsystem			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
10	300	300	300
11	1	1	1
12	112000	112000	112000
14	7500	7500	7500
15	100	100	100
17	0	0	0
18	0,08	0,08	0,08
20	- C:TEMP(Grundnahmen.XIS)Abschreibungsdaem(H)4		
21	- C:TEMP(Grundnahmen.XIS)Abschreibungsdaem(H)4		
23	8000	8000	8000
24			
25			
27	300	300	300
28	1	1	1
30	349000	349000	349000
31	50000	50000	50000
33	0	0	0
34	0,08	0,08	0,08
36	- C:TEMP(Grundnahmen.XIS)Abschreibungsdaem(H)5		
37	- C:TEMP(Grundnahmen.XIS)Abschreibungsdaem(H)5		
39	24800000	24800000	24800000
41	1900	1900	1900
42			
43			
45	300	300	300
46	300	300	300
47	13440	13440	13440
48			
49			
50			
51			
52			
54	150	150	150
55			
56			
58			
59	70	70	70
59	3	3	3

	G	H
1		
2		
3		
4	2108	2105
60	1	1

Kontrollsystem

		G	H
Kontrollsystem			
1			
2			
3			
4			3005
61			
62			
64	12500	12500	12500
65	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H88	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H88	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H88
66	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H83	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H83	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H83
68	0,18	0,18	0,18
69	=G64:H88	=G64:H88	=G64:H88
70			
71			
73	1	1	1
74	5000	5000	5000
75	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H8	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H8	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H8
76			
77			
78			
80	4800	4800	4800
81	1	1	1
82	252	252	252
83	5000	5000	5000
84			
85			
87	16200	16200	16200
88			
89			
90			
91			
92			
94	215	215	215
95	2	2	2
96	1	1	1
97			
98			
99			
100	12000	12000	12000
101	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\G88	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H88	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H88
102	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\G83	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H83	= C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\H83
103			
104	0,18	0,18	0,18
105	=G100:H104	=H100:H104	=H100:H104
106			
107			
108	1000	1000	1000
110			
111			

	G	H
1		
2		
3		
4	30000	30000
113	30000	
114		

Kontrollsystem

		G	H
Kontrollsystem			
1			
2			
3			
4			
115			
116			
117			
118			
120	50		50
121	1		1
122			
123			
124	5000		5000
125	5000		5000
126	5000		5000
127	5000		5000
128	0,18		0,18
129	0,18		0,18
130	480		480
131			
132			
133	480		480
134	480		480
135			
136			
137			
138	6900		6900
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145	150		150
146	300		300
147	0,5		0,5
148			
149			
150			
151	2500		2500
152	2500		2500
153	2500		2500
154	0,18		0,18
155	0,18		0,18
156	2		2
157			
158			
159			
160	2		2
161	34560		34560
162			
163			
164			
165	21600		21600
166			

	6	H	
1			
2			
3			
4			
167			
168			
169			
170			
172 0	0		0
173 4	4		4
174 4	4		4
175 0	0		0
176 0	0		0
177 52	52		52
178			
179			
181 4	4		4

Kontrollsystem

	J	K
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	300	300
11	1	1
12	112000	112000
13		
14	7500	7500
15	100	100
16		
17	0	0
18	0,08	0,08
19		
20		
21		
22		
23	8000	8000
24		
25		
26		
27	300	300
28	1	1
29		
30	349000	349000
31	50000	50000
32		
33	0	0
34	0,08	0,08
35		
36		
37		
38		
39	24800000	24800000
40		
41	1900	1900
42		
43		
44		
45	300	300
46	300	300
47	13440	13440
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54	150	150
55		
56		
57		
58	70	70
59	3	3

1	J	K	
2			
3			
4			
60	1	1	1

	J	K
1		
2		
3		
4		
51		
52		
53		
54	12500	12500
55	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\J55	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\J55
56	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\K51	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\K51
57	0,18	0,18
58	#K64*168	#K64*168
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73	1	1
74	5000	5000
75	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\J16	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\J16
76		
77		
78		
79		
80	4800	4800
81	1	1
82	252	252
83	5000	5000
84		
85		
86		
87	18200	18200
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94	215	215
95	2	2
96	1	1
97		
98		
99		
100	12000	12000
101	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\J59	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\J59
102	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\K51	#C:TEMP\Grundnahmen_xis\Abschreibungsdaem\K51
103		
104	0,18	0,18
105	#J100*J104	#K100*K104
106		
107		
108		
109	1000	1000
110		
111		

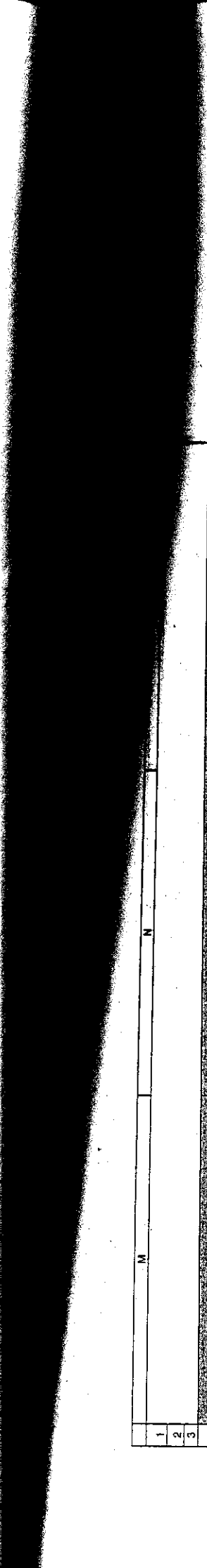
	J		K
1			
2			
3			
4	407	30000	30000
113	30000		
114			

	J	K
1		
2		
3		
4		
115		
116		
117		
118		
120 50	50	50
121 1	1	1
122		
123		
125 5000	5000	5000
126	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K38	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K38
127	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K39	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K39
129 0,18	0,18	0,18
130	TEMP\K125-K129	TEMP\K125-K129
131		
132		
134 480	480	480
135		
136		
138 8900	8900	8900
139		
140		
141		
142		
143		
145 150	150	150
146 300	300	300
147 0,5	0,5	0,5
148		
149		
151 2500	2500	2500
152	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K38	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K38
153	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K39	TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\K39
155 0,18	0,18	0,18
156	TEMP\K151-K155	TEMP\K151-K155
157		
158		
159		
160 2	2	2
161 34560	34560	34560
162		
163		
165 21600	21600	21600
166		

	J	K
1		
2		
3		
4		
167		
168		
169		
170		
171		
172	0	0
173	4	4
174	4	4
175	0	0
176	0	0
177	52	52
178		
179		
180		
181	4	4

	M	N
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	300	300
11	1	1
12	112000	112000
13		
14	7500	7500
15	100	100
16		
17	0	0
18	0,08	0,08
19		
20	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M14	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M14
21		
22		
23	6000	6000
24		
25		
26		
27	300	300
28	1	1
29		
30	349000	349000
31	50000	50000
32		
33	0	0
34	0,08	0,08
35		
36	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M15	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M15
37		
38		
39	24800000	24800000
40		
41	1900	1900
42		
43		
44		
45	300	300
46	300	300
47	13440	13440
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54	150	150
55		
56		
57		
58	70	70
59	3	3

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



	M		N	
1				
2				
3				
4				
60				

	M	N
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	12500	12500
65	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MSB	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MSB
66	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS3	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS3
67		
68	0,18	0,18
69	#M64\M68	#M64\M68
70		
71		
72		
73	1	1
74	5000	5000
75	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS6	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS6
76		
77		
78		
79		
80	4800	4800
81	1	1
82	252	252
83	5000	5000
84		
85		
86		
87	16200	16200
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94	215	215
95	2	2
96	1	1
97		
98		
99		
100	12000	12000
101	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS8	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS8
102	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS3	#C:\TEMP\Grundmaßnahmen\Abschreibungsdaten\MS3
103		
104	0,18	0,18
105	#M100\M104	#M100\M104
106		
107		
108		
109	1000	1000
110		
111		

	M	N
1		
2		
3		
4	2111	30000
113	30000	
114		

	M	N
1		
2		
3		
4		
115		
116		
117		
118		
120 50	50	50
121 1	1	1
122		
123		
125 5000	5000	5000
126	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M88	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\O88
127	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M831	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\O831
129 0,18	0,18	0,18
130	#M125\M129	#O125\O129
131		
132		
134 480	480	480
135		
136		
138 6900	6900	6900
139		
140		
141		
142		
143		
145 150	150	150
146 300	300	300
147 0,5	0,5	0,5
148		
149		
151 2500	2500	2500
152	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M88	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\O88
153	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\M831	#C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdaem\O831
155 0,18	0,18	0,18
156	#M151\M155	#O151\O155
157		
158		
160 2	2	2
161 34560	34560	34560
162		
163		
165 21600	21600	21600
166		

	M	N
1		
2		
3		
4		
167		
168		
169		
170		
171		
172	0	0
173	4	4
174	4	4
175	0	0
176	0	0
177	52	52
178		
179		
180		
181	4	4

	P	O	
1			
2			
3			
4	2017	2017	2017
5			
6			
7			
8			
9			
10	300	300	300
11	1	1	1
12	112000	112000	112000
13	7500	7500	7500
14	100	100	100
15	0	0	0
16	0,08	0,08	0,08
17			
18			
19			
20	=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatem\Q14 -C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatem\IR14		
21			
22			
23	8000	8000	8000
24			
25			
26			
27	300	300	300
28	1	1	1
29	349000	349000	349000
30	50000	50000	50000
31			
32			
33	0	0	0
34	0,08	0,08	0,08
35			
36	=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatem\Q15 -C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatem\IR15		
37			
38			
39	24800000	24800000	24800000
40			
41	1900	1900	1900
42			
43			
44			
45	300	300	300
46	300	300	300
47	13440	13440	13440
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54	150	150	150
55			
56			
57			
58	70	70	70
59	3	3	3

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
60			

	P	O	R
1			
2			
3			
4			
61			
62			
63			
64	12500	12500	12500
65	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8)
66	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1)
68	0,18	0,18	0,36
69	#P64*P68	#Q64*Q68	#R64*R68
70			
71			
72			
73	1	1	1
74	5000	5000	5000
75	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\Q18)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\Q18)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\Q18)
76			
77			
78			
80	4800	4800	4800
81	1	1	1
82	252	252	252
83	5000	5000	5000
84			
85			
87	16200	16200	16200
88			
89			
90			
91			
92			
94	215	215	215
95	2	2	2
96	1	1	1
97			
98			
99			
100	12000	12000	12000
101	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8)
102	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1)	#CATEMP(Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1)
104	0,18	0,18	0,36
105	#P100*P104	#Q100*Q104	#R100*R104
106			
107			
108			
109	1000	1000	1000
110			
111			

302521

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

	P	O	H
1			
2			
3			
4	111	30000	111
118	30000		
114			

Input - 28,36

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
115			
116			
117			
118			
120 50	50	50	
121 1	1	1	
122			
123			
125 5000	5000	5000	
126	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8
127	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1
129 0,18	0,18	0,18	0,36
130	#P:125\FS2	#Q:125\FS2	#R:125\FS2
131			
132			
134 480	480	480	480
135			
138			
138 6900	6900	6900	6900
139			
140			
141			
142			
143			
145 150	150	150	150
146 300	300	300	300
147 0,5	0,5	0,5	0,5
148			
149			
151 2500	2500	2500	2500
152	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS8
153	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1	#C:TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum\FS1
155 0,18	0,18	0,18	0,36
156	#P:151\FS2	#Q:151\FS2	#R:151\FS2
157			
158			
160 2	2	2	2
161 34560	34560	34560	34560
162			
163			
165 21600	21600	21600	21600
166			

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
167			
168			
169			
170			
172	0		0
173	4		4
174	4		4
175	0		0
176	0		0
177	52		52
178			
179			
181	4		4

	S
1	
2	
3	
4	2011
5	
6	
7	
8	
9	
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	24000
18	0
19	0
20	TEMP(Grundnahmen, 46 Abschreibungsdaem)SI 4
21	
22	
23	0
24	
25	
26	
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	
33	6500
34	0
35	
36	TEMP(Grundnahmen, 46 Abschreibungsdaem)SI 4
37	
38	
39	0
40	
41	0
42	
43	
44	
45	0
46	0
47	0
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	0
55	
56	
57	
58	0
59	0

	5
1	
2	
3	
4	2015
60	0

	S
1	
2	
3	
4	
61	
62	
64	0
65	=C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\ISSB
66	=C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\ISSB
68	0
69	=SB4*SB8
70	
71	
73	0
74	5000
75	=C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\SB6
76	
77	
78	
80	0
81	0
82	0
83	0
84	
85	
87	0
88	
89	
90	
91	
92	
94	0
95	0
96	0
97	
98	
100	0
101	=C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\ISSB
102	=C:\TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdatum\ISSB
104	0
105	=S100*S104
106	
107	
109	0
110	
111	

	S
1	
2	
3	
4	
115	
116	
117	
118	
120	0
121	0
122	
123	
125	0
128	0
127	0
129	0
130	0
131	
132	
134	0
135	
136	
138	0
139	
140	
141	
142	
143	
145	0
146	0
147	0
148	
149	
151	0
152	0
153	0
155	0
156	0
157	
158	
160	0
161	0
162	
163	
165	0
166	

	5
1	
2	
3	
4	
167	
168	
169	
170	
171	
172	0
173	4
174	0
175	0
176	0
177	52
178	
179	
180	
181	0

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

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kontrollsystem.xls							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9	INVESTITIONEN							
10	Kontrollgeräte inkl. Ausleittechnik							
12		Anzahl stationäre Kontrollgruppen	in Stück					
14		Benötigte Kontrollgeräte pro Kontrollgruppe	in Stück					
15		Benötigte Kontrollgeräte gesamt	in Stück					
16		- Neuinvestitionen	in Stück					
17		- Ersatzinvestitionen	in Stück					
18		Investitionsvolumen	in Stück					
19		Anschaffungskosten pro Kontrollgerät	in Euro					
21		Investitionsvolumen Kontrollgeräte	in Mio Euro					
22								
23								
24	Schaltschranke							
26		Anzahl Schaltschranke gesamt	in Stück					
27		- Neuinvestitionen	in Stück					
28		- Ersatzinvestitionen	in Stück					
29		Investitionsvolumen	in Stück					
30		Anschaffungskosten pro Schaltschrank	in Euro					
32		Investitionsvolumen Schaltschranke	in Mio Euro					
33								
34								
35								
36	BETRIEBSKOSTEN							
37	Kommunikationskosten							
39		Anzahl stationäre Kontrollgruppen	in Stück					
40		Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe und Jahr	in Euro					
41		Kommunikationskosten Kontrollgruppe gesamt	in Euro					
42								
43		Anzahl ISDN-Wählverbindungen	in Stück					
44		Grundgebühr ISDN-Wählverbindung p. a.	in Euro					
45		Grundgebühr ISDN-Wählverbindung gesamt	in Euro					
47		Verkehrsgebühren pro ISDN-Wählverbindung p. a.	in Euro					
48		Verkehrsgebühren pro ISDN-Wählverbindung gesamt	in Euro					
49								
50		Kommunikationskosten	in Mio Euro					
51								
52	Schulungskosten							
54		Schulungskosten	in Mio Euro					
55								
56	Wartungskosten							

	H	I	J	K	L
1	Kontrollsystem				
2					
3					
4	#112	#112	#112	#112	#112
5	=DATUM(H4;I1)	=DATUM(J4;I1)	=DATUM(K4;I1)	=DATUM(L4;I1)	=DATUM(M4;I1)
6	=DATUM(H4;I2:3)	=DATUM(J4;I2:3)	=DATUM(K4;I2:3)	=DATUM(L4;I2:3)	=DATUM(M4;I2:3)
7					
8					
9					
10					
11					
12	=input!H58	=input!I58	=input!K58	=input!L58	=input!M58
13					
14	=input!H60	=input!I60	=input!K60	=input!L60	=input!M60
15	=H12+H14	=I12+I14	=K12+K14	=L12+L14	=M12+M14
16					
17					
18	=H16+H17	=I16+I17	=K16+K17	=L16+L17	=M16+M17
19	=input!H64	=input!I64	=input!K64	=input!L64	=input!M64
20					
21	=H18+H19+I000000	=I18+I19+I000000	=K18+K19+K000000	=L18+L19+L000000	=M18+M19+M000000
22					
23					
24					
25					
26	=input!H73;input!H54	=input!I73;input!I54	=input!K73;input!K54	=input!L73;input!L54	=input!M73;input!M54
27					
28					
29	=H28+H27	=I28+I27	=K28+K27	=L28+L27	=M28+M27
30	=input!H74	=input!I74	=input!K74	=input!L74	=input!M74
31					
32	=H29+H30+I000000	=I29+I30+I000000	=K29+K30+K000000	=L29+L30+L000000	=M29+M30+M000000
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39	=input!H59	=input!I59	=input!K59	=input!L59	=input!M59
40	=input!H60	=input!I60	=input!K60	=input!L60	=input!M60
41	=H40+H39	=I40+I39	=K40+K39	=L40+L39	=M40+M39
42					
43	=input!H81;input!H54	=input!I81;input!I54	=input!K81;input!K54	=input!L81;input!L54	=input!M81;input!M54
44	=input!H82	=input!I82	=input!K82	=input!L82	=input!M82
45	=H44+H43	=I44+I43	=K44+K43	=L44+L43	=M44+M43
46					
47	=input!H85	=input!I85	=input!K85	=input!L85	=input!M85
48	=H47+H43	=I47+I43	=K47+K43	=L47+L43	=M47+M43
49					
50	=H48+H45+H41+I000000	=I48+I45+I41+I000000	=K48+K45+K41+K000000	=L48+L45+L41+L000000	=M48+M45+M41+M000000
51					
52					
53					
54	=input!H87+I000000	=input!I87+I000000	=input!K87+K000000	=input!L87+L000000	=input!M87+M000000
55					
56					

	N	O	P	Q
1				
2				
3				
4				
5	=DATUM(N4:11)	=DATUM(O4:11)		
6	=DATUM(N4:12:31)	=DATUM(O4:12:31)		
8				
9				
10				
12	=inputN58	=inputO58	=inputP58	=inputS58
14	=inputN60	=inputO60	=inputP60	=inputS60
15	=N12*N14	=O12*O14	=P12*P14	=S12*S14
16				
17				
18	=N16*N17	=O16*O17	=P16*P17	=S16*S17
19	=inputN64	=inputO64	=inputP64	=inputS64
21	=N18*N19/1000000	=O18*O19/1000000	=P18*P19/1000000	=S18*S19/1000000
22				
23				
24				
26	=inputN73	=inputO73	=inputP73	=inputS73
27				
28				
29	=N28*N27	=O28*O27	=P28*P27	=S28*S27
30	=inputN74	=inputO74	=inputP74	=inputS74
32	=N29*N30/1000000	=O29*O30/1000000	=P29*P30/1000000	=S29*S30/1000000
33				
34				
35				
36				
37				
39	=inputN68	=inputO68	=inputP68	=inputS68
40	=inputN69	=inputO69	=inputP69	=inputS69
41	=N47*N39	=O47*O39	=P47*P39	=S47*S39
42				
43	=inputN81	=inputO81	=inputP81	=inputS81
44	=inputN82	=inputO82	=inputP82	=inputS82
45	=N44*N43	=O44*O43	=P44*P43	=S44*S43
47	=inputN83	=inputO83	=inputP83	=inputS83
48	=N47*N49	=O47*O49	=P47*P49	=S47*S49
49				
50	=N48*N45+N41/1000000	=O48*O45+O41/1000000	=P48*P45+P41/1000000	=S48*S45+S41/1000000
51				
52				
54	=inputN87/1000000	=inputO87/1000000	=inputP87/1000000	=inputS87/1000000
55				
56				

	N	O	P	Q	R
1					
2					
3					
4	51	52	53	54	55
56	inputI56	inputI58	inputI59	inputI59	inputI59
59	inputI69	inputI69	inputI69	inputI69	inputI69
61	NSB*NSB/1000000	QSB*QSB/1000000	PBR*PBR/1000000	QBR*QBR/1000000	RBR*RBR/1000000

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

A		B		C		D		E	
1	Kontrollsystem.xls								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	Brücken								
12	Anzahl Kontrollstellen								
13	- Neurevisionen	In Stück							
14	- Ersatzinvestitionen	In Stück							
15	Investitionsvolumen	In Stück							
16		In Stück							
17		In Stück							
18	Gesamtkosten pro Brücke	In Euro							
19	- Anschaffungskosten pro Brücke	In Euro							
20	- Veranlagungsbilanz pro Brücke	In Euro							
21		In Euro							
22		In Euro							
23		In Mio Euro							
24	Investitionen Brücken								
25	Automatische Kontrollsysteme								
26									
27	Berolligte Kontrollsysteme	In Stück							
28	- Neurevisionen	In Stück							
29	- Ersatzinvestitionen	In Stück							
30	Investitionsvolumen	In Stück							
31		In Euro							
32	Gesamtkosten pro Kontrollsystem	In Euro							
33	- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	In Euro							
34	- Montagekosten pro Kontrollsystem	In Euro							
35		In Euro							
36	Investitionen automat. Kontrollsysteme	In Mio Euro							
37									
38									
39									
40									
41	BETRIEBSKOSTEN								
42									
43	Wartungskosten								
44	Anzahl Brücken	In Stück							
45	Wartungskosten pro Brücke	In Euro							
46	Wartungskosten Brücken gesamt	In Mio Euro							
47	Wartungskosten Kontrollsysteme gesamt	In Mio Euro							
48		In Mio Euro							
49	Wartungskosten gesamt	In Mio Euro							
50									
51	Energiekosten								
52	Anzahl Kontrollsysteme	In Stück							
53	Energiekosten pro Kontrollsystem	In Euro							
54	Energiekosten gesamt	In Mio Euro							
55									
56									
57									
58									
59	Kommunikationskosten								
60	Anzahl Standorteinheiten für Kontrollstellen	In Stück							
61	Kommunikationskosten pro Kontrollstelle	In Euro							
62	Kommunikationskosten gesamt	In Mio Euro							
63									
64									

A		B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xis				
2					
3					
4					
5					
65	Demontagekosten				
66					
69	Brücken				
70	Anzahl Brücken gesamt		In Stock		
71	Demontagekosten pro Brücke	=input!E72	In Euro		=input!H72
72	Demontagekosten Brücken gesamt	=G70*G69/1000000	In Mio Euro		=G70*H68/1000000
73	Prozentuale Zulußung zur Rückstellung	=input!F73	In %		=input!H73
74	Demontagekosten Brücken p.a.	=E72*F73	In Mio Euro		=F72*H73
75					
76					
77					
78	Kontrollsysteme				
79	Anzahl Kontrollsysteme gesamt		In Stock		
80	Demontagekosten pro Kontrollsystem	=input!G81	In Euro		=input!K81
81	Demontagekosten Kontrollsysteme gesamt	=G79*G80/1000000	In Mio Euro		=G79*H79/1000000
82	Prozentuale Zulußung zur Rückstellung	=input!G82	In %		=input!K82
83	Demontagekosten Kontrollsysteme p.a.	=G81*G82	In Mio Euro		=G81*H82
84					
85					
86					
87	Demontagekosten gesamt	=F73+H78	In Mio Euro		=H85+H78

	I	J	K	L	M	N
1						
2						
3						
4						
65						
66						
69						
70	=inputI17	=inputI17	=inputI17	=inputI17	=inputI17	=inputI17
72	=70*100/100000	=70*100/100000	=70*100/100000	=70*100/100000	=70*100/100000	=70*100/100000
74	=inputI18	=inputI18	=inputI18	=inputI18	=inputI18	=inputI18
76	=74*100/100000	=74*100/100000	=74*100/100000	=74*100/100000	=74*100/100000	=74*100/100000
77						
78						
79	=inputI53	=inputI53	=inputI53	=inputI53	=inputI53	=inputI53
81	=79*100/100000	=79*100/100000	=79*100/100000	=79*100/100000	=79*100/100000	=79*100/100000
83	=inputI34	=inputI34	=inputI34	=inputI34	=inputI34	=inputI34
85	=83*100/100000	=83*100/100000	=83*100/100000	=83*100/100000	=83*100/100000	=83*100/100000
86						
87	=85*100/100000	=85*100/100000	=85*100/100000	=85*100/100000	=85*100/100000	=85*100/100000

	Q	R	S
1			
2			
3			
4			
5			
6	-DATUM(Q4:1:1)	-DATUM(R4:1:1)	-DATUM(S4:1:1)
7	-DATUM(Q4:12:31)	-DATUM(R4:12:31)	-DATUM(S4:12:31)
8			
9			
10			
11			
12			
13	=input(C10)	=input(R10)	=input(S10)
14			
15			
16			
17	=Q15:Q18	=R15:R18	=S15:S18
18			
19	=Q20:Q21	=R20:R21	=S20:S21
20			
21	=input(C14)	=input(R14)	=input(S14)
22			
23	=Q17:Q19/1000000	=R17:R19/1000000	=S17:S19/1000000
24			
25			
26			
27	=input(C27)/input(C28)	=input(R27)/input(R28)	=input(S27)/input(S28)
28			
29			
30	=Q28:Q29	=R28:R29	
31			
32	=Q33:Q34	=R33:R34	=S33:S34
33			
34	=input(C31)	=input(R31)	=input(S31)
35			
36	=Q30:Q32/1000000	=R30:R32/1000000	=S30:S32/1000000
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43	=input(C10)/input(C11)	=input(R10)/input(R11)	=input(S10)/input(S11)
44	=input(C28)	=input(R28)	=input(S28)
45			
46	=Q44:Q46/1000000	=R44:R46/1000000	=S44:S46/1000000
47			
48	=input(C39)/1000000	=input(R39)/1000000	=input(S39)/1000000
49			
50	=Q48:Q49	=R48:R49	=S48:S49
51			
52			
53			
54	=input(C27)/input(C28)	=input(R27)/input(R28)	=input(S27)/input(S28)
55	=input(C41)	=input(R41)	=input(S41)
56			
57	=Q55:Q56/1000000	=R55:R56/1000000	=S55:S56/1000000
58			
59			
60			
61	=input(C27)	=input(R27)	=input(S27)
62	=input(C47)	=input(R47)	=input(S47)
63			
64	=Q62:Q63/1000000	=R62:R63/1000000	=S62:S63/1000000

	Q	R	S
1			
2			
3			
4			
65			
66			
67			
69			
70	#inputC17	#inputR17	#inputS17
72	#Q70*Q68/1000000	#R70*R68/1000000	#S70*S68/1000000
74	#inputC18	#inputR18	#inputS18
76	#Q74*Q572	#R74*R572	#S74*S72
77			
78			
79	#inputC39	#inputR39	#inputS39
81	#Q79*Q78/1000000	#R79*R78/1000000	#S79*S78/1000000
83	#inputC34	#inputR34	#inputS34
85	#Q85*Q81	#R85*R81	#S85*S81
86			
87	#Q85+Q18	#R85+R18	#S85+S78

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

	A	B	C	D	E	F
1	Kontrollsystem.xls					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	INVESTITIONEN					
10	Betriebskontrollgeräte					
11						
12		Anzahl Gruppen Betriebskontrolle	in Stück			
13		Benötigte Betriebskontrollgeräte pro Kontrollgruppe	in Stück			
14		Benötigte Betriebskontrollgeräte gesamt	in Stück			
15		- Neubesetzungen	in Stück			
16		- Ersatzreserven	in Stück			
17		Investitionsvolumen	in Stück			
18		Anschaffungskosten pro Betriebskontrollgerät	in Euro			
19		Investitionsvolumen Betriebskontrollgeräte	in Mio Euro			
20						
21						
22						
23						
24						
25	BETRIEBSKOSTEN					
26	Kommunikationskosten					
27						
28		Anzahl Betriebskontrolle Kontrollgruppen	in Stück			
29		Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe und Jahr	in Euro			
30		Kommunikationskosten gesamt	in Mio Euro			
31						
32						
33	Schulungskosten					
34						
35		Schulungskosten gesamt	in Mio Euro			
36						
37	Wartungskosten					
38						
39		Benutzte Betriebskontrollgeräte	in Stück			
40		Wartungskosten pro Betriebskontrollgerät	in Euro			
41		Wartungskosten Betriebskontrollgeräte gesamt	in Mio Euro			
42						

Kontrollsystem

	I	J	K	L	M	N
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						

	Q	R	S
1			
2			
3			
4	=R11	=R11	
5	=DATUM(Q4:1:1)	=DATUM(R4:1:1)	
6	=DATUM(Q4:12:31)	=DATUM(R4:12:31)	
7			
8			
9			
10			
12	=input(Q120)	=input(R120)	=input(S120)
14	=input(Q121)	=input(R121)	=input(S121)
15	=Q12:Q14	=R12:R14	=S12:S14
16			
17			
18	=Q16:Q17	=R16:R17	
19	=input(Q125)	=input(R125)	=input(S125)
21	=Q18:Q19/1000000	=R18:R19/1000000	=S18:S19/1000000
22			
23			
24			
25			
26			
28	=input(Q128)	=input(R128)	=input(S128)
29	=input(Q134)	=input(R134)	=input(S134)
31	=Q28:Q29/1000000	=R28:R29/1000000	=S28:S29/1000000
32			
33			
35	=input(Q138/1000000)	=input(R138/1000000)	=input(S138/1000000)
36			
37			
39	=input(Q120:input(Q121)	=input(R120:input(R121)	=input(S120:input(S121)
40	=input(Q130)	=input(R130)	=input(S130)
42	=Q38:Q40/1000000	=R38:R40/1000000	=S38:S40/1000000

	A	B	C	D	E	F
1	Kontrollsystem.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						

INVESTITIONEN

PC-Arbeitsplätze

Anzahl Kontrollpersonen Kontrollbehörde

Benötigte PC-Arbeitsplätze pro Kontrollperson

Benötigte PC-Arbeitsplätze gesamt

- Neuinvestitionen

- Ersatzinvestitionen

Investitionsvolumen

Anschaffungskosten pro PC-Arbeitsplatz

Investitionsvolumen PC-Arbeitsplätze

BETRIEBSKOSTEN

Kommunikationskosten

Kommunikationskosten gesamt

Schulungskosten

Schulungskosten gesamt

Wartungskosten

Benutzte PC-Arbeitsplätze

Wartungskosten pro PC-Arbeitsplatz

Wartungskosten gesamt

	H	I	J	K
1	Kontrollsystem			
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				

	M	N	D	P
1				
2				
3				
4				
5	-DATUM(M4;1:1)	-DATUM(N4;1:1)	-DATUM(Q4;1:1)	-DATUM(Q4;1:1)
6	-DATUM(M4;12:31)	-DATUM(N4;12:31)	-DATUM(Q4;12:31)	-DATUM(Q4;12:31)
8				
9				
10				
12	=input(I146)	=input(I146)	=input(I146)	=input(O146)
14	=input(M147)	=input(M147)	=input(O147)	=input(O147)
15	=M12:M14	=O12:O14	=P12:P14	=O12:O14
16				
17				
18	=M16:M17	=N16:N17	=O16:O17	=O16:O17
19	=input(M151)	=input(M151)	=input(O151)	=input(O151)
21	=M18:M19/1000000	=N18:N19/1000000	=O18:O19/1000000	=O18:O19/1000000
22				
23				
24				
25				
26				
28	=input(M161)/input(M160/1000000)	=input(N161)/input(N160/1000000)	=input(O161)/input(O160/1000000)	=input(O161)/input(O160/1000000)
29				
30				
32	=input(M165)/1000000	=input(N165)/1000000	=input(O165)/1000000	=input(O165)/1000000
33				
34				
36	=input(M145)	=input(M145)	=input(O145)	=input(O145)
37	=input(M156)	=input(M156)	=input(O156)	=input(O156)
39	=M38:M37/1000000	=N38:N37/1000000	=O38:O37/1000000	=O38:O37/1000000

	R	S
1		
2		
3		
4	#R12	#S12
5	=DATUM(R4;1;1)	=DATUM(S4;1;1)
6	=DATUM(R4;12;31)	=DATUM(S4;6;30)
7		
8		
9		
10		
11		
12	#inputR146	#inputS146
13		
14	#inputR147	#inputS147
15	#R12^R14	#S12^S14
16		
17		
18	#R16^R17	#S16^S17
19	#inputR151	#inputS151
20		
21	#R18^R19/1000000	#S18^S19/1000000
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28	#inputR161^inputR162/1000000	#inputS161^inputS162/1000000
29		
30		
31		
32	#inputR165/1000000	#inputS165/1000000
33		
34		
35		
36	#inputR145	#inputS145
37	#inputR156	#inputS156
38		
39	#R36^R37/1000000	#S36^S37/1000000

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

A		B	C	D	E	F
Kontrollsystem.xls						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
INVESTITIONEN						
10		Mobilia Kontrollgeräte				
12		Anzahl mobile Kontrollgruppe	in Stück			
13						
14		Benötigte mobile Kontrollgeräte pro Fahrzeug	in Stück			
15		Benötigte mobile Kontrollgeräte gesamt	in Stück			
16		- Neuinvestitionen	in Stück			
17		- Ersatzinvestitionen	in Stück			
18		Investitionsvolumen	in Stück			
19		Anschaffungskosten mobile Kontrollgeräte	in Euro			
20						
21		Investitionsvolumen mob. Kontrollgeräte gesamt	in Mio Euro			
22						
23						
24						
25						
BETRIEBSKOSTEN						
26		Kommunikationskosten				
28		Anzahl mobile Kontrollfahrzeuge	in Stück			
29		Kommunikationskosten pro Kontrollgruppe und Jahr	in Euro			
30						
31		Kommunikationskosten gesamt	in Mio Euro			
32						
33		Schulungskosten				
35		Schulungskosten gesamt	in Mio Euro			
36						
37		Wartungskosten				
39		Benutzte mobile Kontrollgeräte	in Stück			
40		Wartungskosten pro mobilen Kontrollgerät	in Euro			
41						
42		Wartungskosten mobile Kontrollgeräte gesamt	in Mio Euro			

Kontrollsystem

	I	J	K	L	M	N	
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							

	Q	R	S
1			
2			
3			
4	=DATUM(Q4;11)	=DATUM(R4;11)	=DATUM(S4;11)
5	=DATUM(Q4;12:31)	=DATUM(R4;12:31)	=DATUM(S4;8:30)
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12	=inputI094	=inputI094	=inputIS94
13			
14	=inputI096	=inputI096	=inputIS96
15	=Q12*Q14	=R12*R14	=S12*S14
16			
17			
18	=Q18*Q17	=R18*R17	
19	=inputI100	=inputI100	=inputIS100
20			
21	=Q18*Q19/1000000	=R18*R19/1000000	=S18*S19/1000000
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28	=inputI094	=inputI094	=inputIS94
29	=inputI099	=inputI099	=inputIS099
30			
31	=Q28*Q29/1000000	=R28*R29/1000000	=S28*S29/1000000
32			
33			
34			
35	=inputI113/1000000	=inputI113/1000000	=inputIS113/1000000
36			
37			
38			
39	=inputI094	=inputI094	=inputIS94
40	=inputI105	=inputI105	=inputIS105
41			
42	=Q38*Q40/1000000	=R38*R40/1000000	=S38*S40/1000000

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xls				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	Inputdaten (Investitionen) aus "Processing"				
12					
13	Investitionen Brücken		In Mio Euro		
14	Investitionen Kontrollsysteme		In Mio Euro		
15	Investitionen Schallschranke		In Mio Euro		
16					
17	Investitionen Hardware (Stationäre Kontrolle)		In Mio Euro		
18	Investitionen Hardware (Mobile Kontrolle)		In Mio Euro		
19	Investitionen Hardware (Betriebskontrolle)		In Mio Euro		
20	Investitionen Hardware (Kontrollbehörde)		In Mio Euro		
21					
22	Investitionen Hardware gesamt		In Mio Euro		
23					
24					
25	Preissteigerungsrate				
26					
27	Preissteigerungsrate		In %		
28	Preissteigerungsquote				
29					
30					
31	Outputdaten (Investitionen) inkl. Preissteigerung				
32					
33	Investitionen Brücken		In Mio Euro		
34	Investitionen Kontrollsysteme		In Mio Euro		
35	Investitionen Schallschranke		In Mio Euro		
36	Investitionen Hardware		In Mio Euro		
37					
38					
39	Abschreibungsdauer				
40					
41	Brücken		In Jahre		
42	Kontrollsysteme		In Jahre		
43	Schallschranke		In Jahre		
44	Hardware		In Jahre		
45					
46					
47					
48					
49					
50	Automatische Kontrolle				
51	Energiekosten		In Mio Euro		
52	Wartungskosten		In Mio Euro		
53	Kommunikationskosten		In Mio Euro		
54	Demontagekosten		In Mio Euro		
55					
56	Stationäre Kontrolle				

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xls				
2					
3					
4					
57	Kommunikationskosten		In Mio Euro		
58	Schulungskosten		In Mio Euro		
59	Wartungskosten		In Mio Euro		
60					
61	Mobilia Kontrolle				
62	Kommunikationskosten		In Mio Euro		
63	Schulungskosten		In Mio Euro		
64	Wartungskosten		In Mio Euro		

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xls				
2					
3					
4					
5					
66	Betriebskontrolle				
67	Schulungskosten		in Mio Euro		
68	Wartungskosten		in Mio Euro		
69	Kommunikationskosten		in Mio Euro		
70					
71	Kontrollbehörde				
72	Schulungskosten		in Mio Euro		
73	Wartungskosten		in Mio Euro		
74	Kommunikationskosten		in Mio Euro		
75					
76	Summe				
77	Energiekosten		in Mio Euro		
78	Kommunikationskosten		in Mio Euro		
79	Schulungskosten		in Mio Euro		
80	Wartungskosten		in Mio Euro		
81	Demontagelkosten		in Mio Euro		
82					
83					
84	Preisleistungsrate				
85					
86	Preisleistungsrate		in %		
87	Preisleistungsquote				
88					
89					
90	Outputdaten (Betriebskosten) inkl. Preisabfertigung				
91					
92	Energiekosten		in Mio Euro		
93	Kommunikationskosten		in Mio Euro		
94	Schulungskosten		in Mio Euro		
95	Wartungskosten		in Mio Euro		
96	Demontagelkosten		in Mio Euro		
97					
98					
99					
100					
101	VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN- UND LEISTUNGEN				
102	Energiekosten	Zahlungssatz in Wochen			
103	Kommunikationskosten	-input/F172	in Mio Euro		
104	Schulungskosten	-input/F173	in Mio Euro		
105	Wartungskosten	-input/F174	in Mio Euro		
106	Demontagelkosten	-input/F175	in Mio Euro		
107		-input/F176	in Mio Euro		
108	Summe (Betriebskosten)		in Mio Euro		
109					
110	Summe (Investitionen)	-input/G181	in Mio Euro		
111					
112					
113					
114					
115					

RÜCKSTELLUNGEN

	A	B	C	D	E
1	Kontrollsystem.xls				
2					
3					
4					
116	Demontagekosten				
			in Mio Euro		
118	Entwicklung Rückstellungen für Demontage				
			in Mio Euro		

	F	G	H
	Kontrollsystem		
1			
2			
3			
4			
5			
6	=DATUM(F4:1:1)		=DATUM(H4:1:1)
7	=DATUM(F4:12:31)		=DATUM(H4:12:31)
8			
9			
10			
11			
12			
13	= Automatische Kontrolle (AK) IF23	= Automatische Kontrolle (AK) IG23	= Automatische Kontrolle (AK) IH23
14	= Automatische Kontrolle (AK) IF34	= Automatische Kontrolle (AK) IG34	= Automatische Kontrolle (AK) IH34
15	= Stationäre Kontrolle (SK) IF32	= Stationäre Kontrolle (SK) IG32	= Stationäre Kontrolle (SK) IH32
16	= Stationäre Kontrolle (SK) IF21	= Stationäre Kontrolle (SK) IG21	= Stationäre Kontrolle (SK) IH21
17	= Mobile Kontrolle (MK) IF21	= Mobile Kontrolle (MK) IG21	= Mobile Kontrolle (MK) IH21
18	= Betriebskontrolle IF21	= Betriebskontrolle IG21	= Betriebskontrolle IH21
19	= Kontrollbehörden IF21	= Kontrollbehörden IG21	= Kontrollbehörden IH21
20			
21	= F20: F19: F18: F17	= G20: G19: G18: G17	= H20: H19: H18: H17
22			
23			
24			
25			
26			
27	= C:TEMP(Grundmaßnahmen)IG16	= C:TEMP(Grundmaßnahmen)IG16	= C:TEMP(Grundmaßnahmen)IG16
28			
29			
30			
31			
32			
33	= F28: F13	= G28: G13	= H28: H13
34	= F28: F14	= G28: G14	= H28: H14
35	= F15: F28	= G15: G28	= H15: H28
36	= F22: F28	= G22: G28	= H22: H28
37			
38			
39			
40			
41	= Input F20	= Input IG20	= Input IH20
42	= Input F36	= Input IG36	= Input IH36
43	= Input IF25	= Input IG25	= Input IH25
44	= C:TEMP(Grundmaßnahmen)IG16	= C:TEMP(Grundmaßnahmen)IG16	= C:TEMP(Grundmaßnahmen)IG16
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51	= Automatische Kontrolle (AK) IF57	= Automatische Kontrolle (AK) IG57	= Automatische Kontrolle (AK) IH57
52	= Automatische Kontrolle (AK) IF50	= Automatische Kontrolle (AK) IG50	= Automatische Kontrolle (AK) IH50
53	= Automatische Kontrolle (AK) IF64	= Automatische Kontrolle (AK) IG64	= Automatische Kontrolle (AK) IH64
54	= Automatische Kontrolle (AK) IF87	= Automatische Kontrolle (AK) IG87	= Automatische Kontrolle (AK) IH87
55			
56			

	F	G	H
	Kontrollsystem		
1			
2			
3			
4			
57	Stationäre Kontrolle (SK)IF50	Stationäre Kontrolle (SK)IG30	Stationäre Kontrolle (SK)IH50
58	Stationäre Kontrolle (SK)IF54	Stationäre Kontrolle (SK)IG34	Stationäre Kontrolle (SK)IH54
59	Stationäre Kontrolle (SK)IF61	Stationäre Kontrolle (SK)IG61	Stationäre Kontrolle (SK)IH61
60			
61			
62	Mobile Kontrolle (MK)IF31	Mobile Kontrolle (MK)IG31	Mobile Kontrolle (MK)IH31
63	Mobile Kontrolle (MK)IF35	Mobile Kontrolle (MK)IG35	Mobile Kontrolle (MK)IH35
64	Mobile Kontrolle (MK)IF42	Mobile Kontrolle (MK)IG42	Mobile Kontrolle (MK)IH42

	F	G	H
	Kontrollsystem		
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			

	F	G	H
1			
2			
3			
4			
116	F86	G96	H96
118	F16	F119+G16	G118+H16

Kontrollsystem

	I	J	K
1			
2			
3			
4			
5			
6	=DATUM(K4;1:1)	=DATUM(K4;1:1)	=DATUM(L4;1:1)
7	=DATUM(K4;12:31)	=DATUM(K4;12:31)	=DATUM(L4;12:31)
8			
9			
10			
11			
12			
13	=Automatische Kontrolle (AK)I123	=Automatische Kontrolle (AK)I123	=Automatische Kontrolle (AK)I123
14	=Automatische Kontrolle (AK)I136	=Automatische Kontrolle (AK)I136	=Automatische Kontrolle (AK)I136
15	=Stationäre Kontrolle (SK)I132	=Stationäre Kontrolle (SK)I132	=Stationäre Kontrolle (SK)I132
16			
17	=Stationäre Kontrolle (SK)I121	=Stationäre Kontrolle (SK)I121	=Stationäre Kontrolle (SK)I121
18	=Mobile Kontrolle (MK)I121	=Mobile Kontrolle (MK)I121	=Mobile Kontrolle (MK)I121
19	=BeitragsskontrolleI21	=BeitragsskontrolleI21	=BeitragsskontrolleI21
20	=KontrollbehördenI21	=KontrollbehördenI21	=KontrollbehördenI21
21			
22	=2019I19:17	=2019I19:17	=2019I19:17
23			
24			
25			
26			
27	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\GrundlagenI16	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\GrundlagenI16	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\GrundlagenI16
28	=I28(1;1:27)	=I28(1;1:27)	=K28(1;1:27)
29			
30			
31			
32			
33	=I28*J13	=K28*K13	=L28*L13
34	=I28*J14	=K28*K14	=L28*L14
35	=I15*J28	=K15*K28	=L15*L28
36	=I22*J28	=K22*K28	=L22*L28
37			
38			
39			
40			
41	=InputI20	=InputK20	=InputL20
42	=InputI36	=InputK36	=InputL36
43	=InputI75	=InputK75	=InputL75
44	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\AbschreibungsdatumI18	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\AbschreibungsdatumI18	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\AbschreibungsdatumI18
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51	=Automatische Kontrolle (AK)I157	=Automatische Kontrolle (AK)I157	=Automatische Kontrolle (AK)I157
52	=Automatische Kontrolle (AK)I150	=Automatische Kontrolle (AK)I150	=Automatische Kontrolle (AK)I150
53	=Automatische Kontrolle (AK)I164	=Automatische Kontrolle (AK)I164	=Automatische Kontrolle (AK)I164
54	=Automatische Kontrolle (AK)I187	=Automatische Kontrolle (AK)I187	=Automatische Kontrolle (AK)I187
55			
56			

		J	K
1			
2			
3			
4			
57	= Stationäre Kontrolle (SK)1150	= Stationäre Kontrolle (SK)1K50	= Stationäre Kontrolle (SK)1L50
58	= Stationäre Kontrolle (SK)1154	= Stationäre Kontrolle (SK)1K54	= Stationäre Kontrolle (SK)1L54
59	= Stationäre Kontrolle (SK)1161	= Stationäre Kontrolle (SK)1K61	= Stationäre Kontrolle (SK)1L61
60			
61			
62	= Mobile Kontrolle (MK)1131	= Mobile Kontrolle (MK)1K31	= Mobile Kontrolle (MK)1L31
63	= Mobile Kontrolle (MK)1135	= Mobile Kontrolle (MK)1K35	= Mobile Kontrolle (MK)1L35
64	= Mobile Kontrolle (MK)1142	= Mobile Kontrolle (MK)1K42	= Mobile Kontrolle (MK)1L42

	I	J	K
1			
2			
3			
4			
5			
6			
65			
66			
67	=Betriebskontrollteil35	=Betriebskontrollteil35	
68	=Betriebskontrollteil42	=Betriebskontrollteil42	
69	=Betriebskontrollteil31	=Betriebskontrollteil31	
70			
71			
72	=Kontrollbehörden132	=Kontrollbehörden132	
73	=Kontrollbehörden139	=Kontrollbehörden139	
74	=Kontrollbehörden128	=Kontrollbehörden128	
75			
76			
77	=151	=K51	=151
78	=174+169+162+157+163	=K74+K69+K62+K57+K53	=174+169+162+157+163
79	=172+167+163+156	=K72+K67+K63+K56	=172+167+163+156
80	=173+168+164+159+162	=K73+K68+K64+K59+K52	=173+168+164+159+162
81	=154	=K54	=154
82			
83			
84			
85			
86	=GÄTEMPI(Grundmaßnahmen,als,Grundlagen)G6	=GÄTEMPI(Grundmaßnahmen,als,Grundlagen)G6	=GÄTEMPI(Grundmaßnahmen,als,Grundlagen)G6
87	=187*(1+186)	=K87*(1+K86)	=187*(1+186)
88			
89			
90			
91			
92	=177+187	=K77+K87	=177+187
93	=178+187	=K78+K87	=178+187
94	=179+187	=K79+K87	=179+187
95	=180+187	=K80+K87	=180+187
96	=181+187	=K81+K87	=181+187
97			
98			
99			
100			
101			
102	=182*input1172*input1177	=K82*input1172*input1177	=182*input1172*input1177
103	=183*input1173*input1177	=K83*input1173*input1177	=183*input1173*input1177
104	=184*input1174*input1177	=K84*input1174*input1177	=184*input1174*input1177
105	=185*input1175*input1177	=K85*input1175*input1177	=185*input1175*input1177
106	=186*input1176*input1177	=K86*input1176*input1177	=186*input1176*input1177
107			
108	=SUMME(102:106)	=SUMME(K82:K86)	=SUMME(102:106)
109			
110	=SUMME(103:106)*input1177*input1181	=SUMME(K83:K86)*input1177*input1181	=SUMME(103:106)*input1177*input1181
111			
112			
113			
114			

	I	J	K	L
1				
2				
3				
4				
116	06		09	
118	118116	116,116	116,116	116,116

	M	N	O
1			
2			
3			
4			
5			
6	=DATUM(M4;1:1)		=DATUM(O4;1:1)
7	=DATUM(M4;12:31)		=DATUM(O4;12:31)
8			
9			
10			
11			
12			
13	=Automatische Kontrolle (AK)IM23		=Automatische Kontrolle (AK)IO23
14	=Automatische Kontrolle (AK)IM36		=Automatische Kontrolle (AK)IO36
15	=Stationäre Kontrolle (SK)IM32		=Stationäre Kontrolle (SK)IO32
16	=Stationäre Kontrolle (SK)IM21		=Stationäre Kontrolle (SK)IO21
17	=Stationäre Kontrolle (SK)IM21		=Stationäre Kontrolle (SK)IO21
18	=Mobile Kontrolle (MK)IM21		=Mobile Kontrolle (MK)IO21
19	=Betriebskontrolle (BZ)		=Betriebskontrolle (BZ)
20	=Kontrollbehörde (KB)		=Kontrollbehörde (KB)
21			
22	=M20*IM18*IM17		=O20*O18*O17
23			
24			
25			
26			
27	=CATEMP(Grundnahmen.xls)Grundlagen\KG		=CATEMP(Grundnahmen.xls)Grundlagen\MO
28	=M28*IM27		=O28*IO27
29			
30			
31			
32			
33	=M28*IM13		=O28*O13
34	=M28*IM14		=O28*O14
35	=M15*IM28		=O15*O28
36	=M22*IM28		=O22*O28
37			
38			
39			
40			
41	=InputIM20		=InputIO20
42	=InputIM38		=InputIO38
43	=InputIM76		=InputIO75
44	=CATEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsplanung\MB		=CATEMP(Grundnahmen.xls)Abschreibungsplanung\OB
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51	=Automatische Kontrolle (AK)IM67		=Automatische Kontrolle (AK)IO67
52	=Automatische Kontrolle (AK)IM50		=Automatische Kontrolle (AK)IO50
53	=Automatische Kontrolle (AK)IM64		=Automatische Kontrolle (AK)IO64
54	=Automatische Kontrolle (AK)IM87		=Automatische Kontrolle (AK)IO87
55			
56			

	M	N	O
1			
2			
3			
4			
57	Stationare Kontrolle (SK) IM50	Stationare Kontrolle (SK) IN50	Stationare Kontrolle (SK) IO50
58	Stationare Kontrolle (SK) IM54	Stationare Kontrolle (SK) IN54	Stationare Kontrolle (SK) IO54
59	Stationare Kontrolle (SK) IM61	Stationare Kontrolle (SK) IN61	Stationare Kontrolle (SK) IO61
60			
61			
62	Mobile Kontrolle (MK) IM31	Mobile Kontrolle (MK) IN31	Mobile Kontrolle (MK) IO31
63	Mobile Kontrolle (MK) IM35	Mobile Kontrolle (MK) IN35	Mobile Kontrolle (MK) IO35
64	Mobile Kontrolle (MK) IM42	Mobile Kontrolle (MK) IN42	Mobile Kontrolle (MK) IO42

	M	N	O
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			

<http://wikileaks.org/wiki/1011Collect>

	M	N	O
1			
2			
3			
4			
116	M00	N00	O00
118	L118-M116	M118-N116	M118-O116

	P	Q	R
1			
2			
3			
4			
6	-DATUM(P4:11) -DATUM(P4:12:31)	-DATUM(Q4:11) -DATUM(Q4:12:31)	-DATUM(R4:11) -DATUM(R4:12:31)
7			
8			
9			
10			
11			
13	=Automatische Kontrolle (AK) IP23 =Automatische Kontrolle (AK) IP36 =Stationäre Kontrolle (SK) IP32	=Automatische Kontrolle (AK) IQ23 =Automatische Kontrolle (AK) IQ36 =Stationäre Kontrolle (SK) IQ22	=Automatische Kontrolle (AK) IR23 =Automatische Kontrolle (AK) IR36 =Stationäre Kontrolle (SK) IR22
14			
15	=Stationäre Kontrolle (SK) IP21 =Mobile Kontrolle (MK) IP21 =BetriebskontrollIP21 =KontrollbereichIP21	=Stationäre Kontrolle (SK) IQ21 =Mobile Kontrolle (MK) IQ21 =BetriebskontrollIQ21 =KontrollbereichIQ21	=Stationäre Kontrolle (SK) IR21 =Mobile Kontrolle (MK) IR21 =BetriebskontrollIR21 =KontrollbereichIR21
17			
18			
19			
20			
22	=P20:P18:P18:P17	=Q20:Q18:Q18:Q17	=R20:R18:R18:R17
23			
24			
25			
26			
27	=C:TEMP(Grundannahmen,IS,Grundlagen)I6	=C:TEMP(Grundannahmen,IS,Grundlagen)IQ6	=C:TEMP(Grundannahmen,IS,Grundlagen)IR6
28	=Q28:Q14:Q27	=Q28:Q14:Q27	=R28:R14:R27
29			
30			
31			
33	=P28:P13	=Q28:Q13	=R28:R13
34	=P28:P14	=Q28:Q14	=R28:R14
35	=P18:P26	=Q15:Q26	=R15:R26
36	=P22:P26	=Q22:Q26	=R22:R26
37			
38			
39			
40			
41	=InputIP20	=InputIQ20	=InputIR20
42	=InputIP36	=InputIQ36	=InputIR36
43	=InputIP75	=InputIQ75	=InputIR75
44	=C:TEMP(Grundannahmen,IS,Abschreibungsdatum)IP6	=C:TEMP(Grundannahmen,IS,Abschreibungsdatum)IQ6	=C:TEMP(Grundannahmen,IS,Abschreibungsdatum)IR6
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51	=Automatische Kontrolle (AK) IP57	=Automatische Kontrolle (AK) IQ57	=Automatische Kontrolle (AK) IR57
52	=Automatische Kontrolle (AK) IP50	=Automatische Kontrolle (AK) IQ50	=Automatische Kontrolle (AK) IR50
53	=Automatische Kontrolle (AK) IP64	=Automatische Kontrolle (AK) IQ64	=Automatische Kontrolle (AK) IR64
54	=Automatische Kontrolle (AK) IP67	=Automatische Kontrolle (AK) IQ67	=Automatische Kontrolle (AK) IR67
55			
56			

	P	Q	R	S
1				
2				
3				
4				
57	# Stationäre Kontrolle (SK) IP50	# Stationäre Kontrolle (SK) IO50	# Stationäre Kontrolle (SK) IP60	# Stationäre Kontrolle (SK) IS50
58	# Stationäre Kontrolle (SK) IP54	# Stationäre Kontrolle (SK) IO54	# Stationäre Kontrolle (SK) IP54	# Stationäre Kontrolle (SK) IS54
59	# Stationäre Kontrolle (SK) IP61	# Stationäre Kontrolle (SK) IO61	# Stationäre Kontrolle (SK) IP61	# Stationäre Kontrolle (SK) IS61
60				
61	# Mobile Kontrolle (MK) IP31	# Mobile Kontrolle (MK) IO31	# Mobile Kontrolle (MK) IP31	# Mobile Kontrolle (MK) IS31
63	# Mobile Kontrolle (MK) IP35	# Mobile Kontrolle (MK) IO35	# Mobile Kontrolle (MK) IP35	# Mobile Kontrolle (MK) IS35
64	# Mobile Kontrolle (MK) IP42	# Mobile Kontrolle (MK) IO42	# Mobile Kontrolle (MK) IP42	# Mobile Kontrolle (MK) IS42

	P	Q	R	S
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				

	P	O	R	S
1				
2				
3				
4				
116	P06		R06	S06
118	O18:P18	P18:O18	O18:R18	0

<http://wikileaks.org/wiki/101Collect>

A		B	C	D
1	Kontrollsystem.xls			
2				
3				
4				
5				
6				
7	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung ohne Preissteigerungsrate			
9	Investitionen	Investitionskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	input100
10				
11	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	input109
12	Aufwand	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	input105
13				
14		Betriebskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	DR1-D12
15				
16		Abschreibungen pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	SD59/npulstf101
17				
18		Durchschnittliche jährliche Kosten pro mob. Kontrollausrüstung	in Euro	DR1-D16
19				
20				
21	Preissteigerungsrate			
23	Preissteigerungsrate			
24	Preissteigerungsquote		in %	CATEM(Grundannahmen, dasGrundlagen)D6
25				
26				
27	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung inkl. Preissteigerungsrate			
29	Investitionen	Investitionskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	DR-D23
30				
31	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	DR1-D24
32	Aufwand	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	DR1-D24
33				
34		Betriebskosten pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	DR1-D38
35				
36		Abschreibungen pro mobiler Kontrollausrüstung	in Euro	SD59/npulstf101
37				
38		Durchschnittliche jährliche Kosten pro mob. Kontrollausrüstung	in Euro	DR1-D38

	E	F	G	H
1	Kontrollsystem			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0			0
10				
11	input109	input109		input109
12	input105	input105		input105
13				
14	E11F12	G11G12		H11H12
15				
16	input101	input101		input101
17				
18	E14F16	G14G16		H14H16
19				
20				
21				
22				
23	C:TEMP(Grundnahmen_XisGrundspen1E6	C:TEMP(Grundnahmen_XisGrundspen1E6		C:TEMP(Grundnahmen_XisGrundspen1E6
24	D24(1F23)	F24(1F23)		G24(1F23)
25				
26				
27				
28				
29	E19F24	G19G24		H19H24
30				
31	E11F24	G11G24		H11H24
32	E12F24	G12G24		H12H24
33				
34	E17F32	G17G32		H17H32
35				
36	input101	input101		input101
37				
38	E34F36	G34G36		H34H36

	M	N	O	P
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	=inputO100	0	0	0
10				
11	=inputI109	=inputI109		=inputI109
12	=inputO105	=inputO105		=inputI105
13				
14	=M11+M12	=O11+O12		=P11+P12
15				
16	=SM59+inputSO5101	=SM59+inputSO5101		0
17				
18	=M14+M16	=O14+O16		=P14+P16
19				
20				
21				
22				
23	=CATEMP[Grundmaßnahmen als Grundlagen]M6	=CATEMP[Grundmaßnahmen als Grundlagen]O6		=CATEMP[Grundmaßnahmen als Grundlagen]P6
24	=N24 (1+M23)	=N24 (1+O23)		=O24 (1+P23)
25				
26				
27				
28				
29	=M9+M24	=O9+O24		=P9+P24
30				
31	=M11+M24	=O11+O24		=P11+P24
32	=M12+M24	=O12+O24		=P12+P24
33				
34	=M91+M32	=O91+O32		=P91+P32
35				
36	=SM52+inputSO5101	=SM52+inputSO5101		
37				
38	=M34+M36	=O34+O36		=P34+P36

1	Q
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	=InputS100
10	
11	=InputS108
12	=InputS106
13	
14	=Q11+Q12
15	
16	0
17	
18	=Q14+Q10
19	
20	
21	
22	
23	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Grundlagen\Q8
24	=P24*(1+Q23)
25	
26	
27	
28	
29	=Q8*Q24
30	
31	=Q11*Q24
32	=Q12*Q24
33	
34	=Q9+Q32
35	
36	0
37	
38	=Q34+Q38



A		B	C	D
1	Kontrollsystem.xls			
2				
3				
4				
6				
7	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung ohne Preissteigerungsrate			
9	Investitionen			
10		Investitionskosten pro Brücke inkl. Montage		in Euro
11		Investitionskosten pro Kontrollsystem inkl. Montage		in Euro
12		Investitionskosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
13				
14	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
15	Aufwand	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke		in Euro
16		Wartungs- und Instandhaltungskosten pro automatischem Kontrollsystem		in Euro
17		Energiekosten pro automatischem Kontrollsystem		in Euro
18		Betriebskosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
19				
20				
21	Abschreibungen	Abschreibungen pro Brücke		in Euro
22		Abschreibungen pro automatischem Kontrollsystem		in Euro
23		Abschreibungen pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
24				
25				
26				
27		Durchschnittliche jährliche Kosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
28				
29	Preissteigerungsrate			
31	Preissteigerungsrate			in %
32	Preissteigerungsrate			in %
33	Preissteigerungsrate			in %
34				
35	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung inkl. Preissteigerungsrate			
37	Investitionen			
38		Investitionskosten pro Brücke inkl. Montage		in Euro
39		Investitionskosten pro automatischem Kontrollsystem inkl. Montage		in Euro
40		Investitionskosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
41				
42	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
43	Aufwand	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke		in Euro
44		Wartungs- und Instandhaltungskosten pro automatischem Kontrollsystem		in Euro
45		Energiekosten pro automatischem Kontrollsystem		in Euro
46		Betriebskosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
47				
48				
49	Abschreibungen	Abschreibungen pro Brücke		in Euro
50		Abschreibungen pro automatischem Kontrollsystem		in Euro
51		Abschreibungen pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
52				
53		Durchschnittliche jährliche Kosten pro automatischer Kontrollstelle		in Euro
54				

http://wikileaks.org/wiki/rollicollect

	I	J	K	L
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11				
12	=I9+I10	=K9+K10	=L9+L10	
13				
14	=inputM47	=inputM47	=inputM47	
15	=inputM23	=inputM23	=inputM23	
16	=inputM39 <inputm10< td=""><td>=inputM39<inputm10< td=""><td>=inputM39<inputm10< td=""><td></td></inputm10<></td></inputm10<></td></inputm10<>	=inputM39 <inputm10< td=""><td>=inputM39<inputm10< td=""><td></td></inputm10<></td></inputm10<>	=inputM39 <inputm10< td=""><td></td></inputm10<>	
17	=inputM41	=inputM41	=inputM41	
18	=I17+I16+I15+I14	=K17+K16+K15+K14	=L17+L16+L15+L14	
19				
20				
21	=SD59 <inputm15f\$20< td=""><td>=SD59<inputm15f\$20< td=""><td>=SD59<inputm15f\$20< td=""><td></td></inputm15f\$20<></td></inputm15f\$20<></td></inputm15f\$20<>	=SD59 <inputm15f\$20< td=""><td>=SD59<inputm15f\$20< td=""><td></td></inputm15f\$20<></td></inputm15f\$20<>	=SD59 <inputm15f\$20< td=""><td></td></inputm15f\$20<>	
22	=SD51 <inputm15f\$36< td=""><td>=SD51<inputm15f\$36< td=""><td>=SD51<inputm15f\$36< td=""><td></td></inputm15f\$36<></td></inputm15f\$36<></td></inputm15f\$36<>	=SD51 <inputm15f\$36< td=""><td>=SD51<inputm15f\$36< td=""><td></td></inputm15f\$36<></td></inputm15f\$36<>	=SD51 <inputm15f\$36< td=""><td></td></inputm15f\$36<>	
23				
24	=I21+I22	=K21+K22	=L21+L22	
25				
26	=I14+I15+I16+I17+I24	=K14+K15+K16+K17+K24	=L14+L15+L16+L17+L24	
27				
28				
29				
30				
31	=C:TEMP\Grundannahmen\6\Grundlagen\16	=C:TEMP\Grundannahmen\6\Grundlagen\16	=C:TEMP\Grundannahmen\6\Grundlagen\16	
32	=I32*(1+I31)	=K32*(1+K31)	=L32*(1+L31)	
33				
34				
35				
36				
37	=I32*I9	=K32*K9	=L32*L9	
38	=I32*I10	=K32*K10	=L32*L10	
39				
40	=I37+I38	=K37+K38	=L37+L38	
41				
42	=I32*I14	=K32*K14	=L32*L14	
43	=I32*I15	=K32*K15	=L32*L15	
44	=I32*I16	=K32*K16	=L32*L16	
45	=I32*I17	=K32*K17	=L32*L17	
46	=I45+I44+I43+I42	=K45+K44+K43+K42	=L45+L44+L43+L42	
47				
48				
49	=I21	=K21	=L21	
50	=I22	=K22	=L22	
51				
52	=I49+I50	=K49+K50	=L49+L50	
53				
54	=I42+I43+I44+I45+I52	=K42+K43+K44+K45+K52	=L42+L43+L44+L45+L52	

	M	N	O	P
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	0			0
10	0			0
11				
12	=M9+M10		=O9+O10	=P9+P10
13				
14	=inputIO47	=inputI47		
15	=inputIO23	=inputI23		
16	=inputIO39 <inputio10< td=""><td>=inputIO39<inputio10< td=""><td></td><td></td></inputio10<></td></inputio10<>	=inputIO39 <inputio10< td=""><td></td><td></td></inputio10<>		
17	=inputIO41	=inputI41		
18				
19	=M17+M16+M15+M14	=N17+N16+N15+N14	=O17+O16+O15+O14	=P17+P16+P15+P14
20				
21	=D39 <inputisf\$20< td=""><td>0</td><td>0</td><td>0</td></inputisf\$20<>	0	0	0
22	0	0	0	0
23				
24	=M21+M22	=N21+N22	=O21+O22	=P21+P22
25				
26	=M14+M15+M16+M17+M24	=N14+N15+N16+N17+N24	=O14+O15+O16+O17+O24	=P14+P15+P16+P17+P24
27				
28				
29				
30				
31	=C:\TEMP\Grundmaßnahmen\45\Grundlagen\MG	=C:\TEMP\Grundmaßnahmen\45\Grundlagen\MG	=C:\TEMP\Grundmaßnahmen\45\Grundlagen\MG	=C:\TEMP\Grundmaßnahmen\45\Grundlagen\MG
32	=L32*(1+M31)	=M32*(1+M31)	=N32*(1+M31)	=O32*(1+M31)
33				
34				
35				
36	=M32+M9	=N32+N9	=O32+O9	=P32+P9
37				
38	=M32+M10	=N32+N10	=O32+O10	=P32+P10
39				
40	=M37+M38	=N37+N38	=O37+O38	=P37+P38
41				
42	=M32+M14	=N32+N14	=O32+O14	=P32+P14
43	=M32+M15	=N32+N15	=O32+O15	=P32+P15
44	=M32+M16	=N32+N16	=O32+O16	=P32+P16
45	=M32+M17	=N32+N17	=O32+O17	=P32+P17
46	=M45+M44+M43+M42	=N45+N44+N43+N42	=O45+O44+O43+O42	=P45+P44+P43+P42
47				
48				
49	=M21	=N21	=O21	=P21
50	=M22	=N22	=O22	=P22
51				
52	=M49+M50	=N49+N50	=O49+O50	=P49+P50
53				
54	=M42+M43+M44+M45+M52	=N42+N43+N44+N45+N52	=O42+O43+O44+O45+O52	=P42+P43+P44+P45+P52

1	0
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	0
10	0
11	
12	=Q8+Q10
13	
14	=inputIS47
15	=inputIS23
16	0
17	=inputIS41
18	
19	=Q17+Q16+Q15+Q14
20	
21	0
22	0
23	
24	=Q21+Q22
25	
26	=Q14+Q15+Q16+Q17+Q24
27	
28	
29	
30	
31	=C:\ITEM\FY(Grundannahmen_als16)indizes\IC8
32	=P32*(1+Q31)
33	
34	
35	
36	
37	=Q32*Q9
38	=Q32*Q10
39	
40	=Q37+Q38
41	
42	=Q32*Q14
43	=Q32*Q15
44	=Q32*Q16
45	=Q32*Q17
46	
47	=Q45+Q44+Q43+Q42
48	
49	=Q21
50	=Q22
51	
52	=Q49+Q50
53	
54	
55	=Q42+Q43+Q44+Q45+Q52



<http://wikileaks.org/wiki/101113>

http://wikileaks.org/wiki/loti/colist

	A	B	C	D
1	Kontrollsystem.xls			
2				
3				
4				
5				
6				
7	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung ohne Preissteigerungsrate			
9	Investitionen	Investitionskosten pro Ausrüstung einer stationären Kontrolle	in Euro	DP10/F64
10				
11	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten pro stationärer Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F60
12	Aufwand	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro stat. Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F65
13		Betriebskosten pro stationärer Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F62
14				
15				
16	Abschreibungen	Abschreibungen pro stationärer Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F65
17				
18				
19				
20		Durchschnittliche jährl. Kosten pro Ausrüstung einer stat. Kontrolle	in Euro	DP10/F65
21				
22	Preissteigerungsrate			
24	Preissteigerungsrate			
25	Preissteigerungsquote			
26				
27				
28	Durchschnittliche jährliche Einzelbetrachtung inkl. Preissteigerungsrate			
30	Investitionen	Investitionskosten pro Ausrüstung einer stationären Kontrolle	in Euro	DP10/F64
31				
32	sonstiger betriebl.	Kommunikationskosten pro stationärer Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F60
33	Aufwand	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro stat. Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F65
34		Betriebskosten pro stationärer Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F62
35				
36		Abschreibungen pro stationärer Kontrollausrüstung	in Euro	DP10/F65
37	Abschreibungen			
38		Durchschnittliche jährl. Kosten pro Ausrüstung einer stat. Kontrolle	in Euro	DP10/F65
39				
23				
29				
39				

	E	F	G	H
Kontrollsystem				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9		input164		0
10				
11		input160		input160
12		input169		input169
13				
14		ET1E12	G11G12	H11H12
15				
16		SD30input165	GD30input165	HD30input165
17				
18		E14E16	G14G16	H14H16
19				
20				
21				
22				
23				
24		C:TEMP(Grundmaeßnahmen)G	C:TEMP(Grundmaeßnahmen)G	C:TEMP(Grundmaeßnahmen)G
25		D25(1+E24)	F25(1+G24)	H25(1+H24)
26				
27				
28				
29				
30		EBE26	GBE26	HBE26
31				
32		E11E26	G11G26	H11H26
33		E12E26	G12G26	H12H26
34				
35		E32E33	G32G33	H32H33
36				
37		SD30input165	GD30input165	HD30input165
38				
39		E36E37	G36G37	H36H37

	I	J	K	L
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9		=inputL64	0	0
10				
11	=inputK60	=inputM60	=inputN60	
12	=inputK69	=inputM69	=inputN69	
13				
14	=J11+J12	=K11+K12	=L11+L12	
15				
16	=S39=inputL65	=S39=inputL65	=S39=inputL65	
17				
18	=I14+I16	=K14+K16	=L14+L16	
19				
20				
21				
22				
23				
24	=C:TEMP(Grundmaßnahmen)G:Grundlagen16	=C:TEMP(Grundmaßnahmen)K6(Grundlagen)K6	=C:TEMP(Grundmaßnahmen)L6(Grundlagen)L6	
25	=K25(I1+I24)	=K25(I1+I24)	=K25(I1+I24)	
26				
27				
28				
29				
30	=I9+I25	=K9+K25	=L9+L25	
31				
32	=I11+I26	=K11+K26	=L11+L26	
33	=I12+I26	=K12+K26	=L12+L26	
34				
35	=I22+I33	=K22+K33	=L22+L33	
36				
37	=S36=inputL65	=S36=inputL65	=S36=inputL65	
38				
39	=I35+I37	=K35+K37	=L35+L37	

	M	N	O	P
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	=input!O64	0	0	0
10				
11	=input!P80	=input!O60	=input!O60	=input!P80
12	=input!O69	=input!P89	=input!O69	=input!P89
14	=M11+M12	=N11+N12	=O11+O12	=P11+P12
15				
16	=SM\$9/input!O65	=SM\$9/input!O65		0
17				
18	=M14+M16	=N14+N16	=O14+O16	=P14+P16
19				
20				
21				
22				
24	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Grundlagen!M6	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Grundlagen!M6	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Grundlagen!O6	=C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Grundlagen!P6
25	=L25*(1+O24)	=M25*(1+N24)	=O25*(1+O24)	=P25*(1+P24)
26				
27				
28				
30	=M9+M25	=N9+N25	=O9+O25	=P9+P25
31				
32	=M11+M25	=N11+N25	=O11+O25	=P11+P25
33	=M12+M25	=N12+N25	=O12+O25	=P12+P25
35	=M32+M33	=N32+N33	=O32+O33	=P32+P33
36				
37	=SM\$30/input!O65	=SM\$30/input!O65		0
38				
39	=M35+M37	=N35+N37	=O35+O37	=P35+P37

1	0
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	0
10	
11	input560
12	input569
13	
14	Q11+Q12
15	
16	0
17	
18	Q14+Q16
19	
20	
21	
22	
23	
24	CATEM(Grundmaßlinien)is(Grundlager)06
25	P25(1+Q24)
26	
27	
28	
29	
30	Q9+Q25
31	
32	Q11+Q26
33	Q12+Q28
34	
35	Q32+Q33
36	
37	0
38	
39	Q35+Q37



A		B			C			D			E			F		
Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Referenz- nummer	Bezeichnung			Einheit												
3.1	Terminals															
3.1.1	Zahlstellen-Terminal															
11	3.1.1.1		Anzahl Zahlstellen für Zahlstellen-Terminals	in Stück										2430		
12	3.1.1.2		Anzahl Zahlstellen-Terminals pro Zahlstelle											1.091		
13	3.1.1.3		Wachstumsfaktor	in Stück										1		
14	3.1.1.4		Anzahl Zahlstellen-Terminals gesamt											RUNDEN(F13:F14;F110)		
16	3.1.1.4		Anschaffungskosten pro Zahlstellen-Terminal	in Euro										19500		
18	3.1.1.5		Montagekosten pro Zahlstellen-Terminal (Neuinvest)	in Euro										1600		
19	3.1.1.6		Montagekosten pro Zahlstellen-Terminal (Ersatzinvest)	in Euro										1000		
21	3.1.1.7		Alfa	in Jahren												
22	3.1.1.8		Lebensdauer	in Jahren												
24	3.1.1.9		Anschaffungskosten pro Beschilderung	in Euro										400		
26	3.1.1.10		Alfa	in Jahren												
27	3.1.1.11		Lebensdauer	in Jahren												
29	3.1.1.12		Mietkosten pro Zahlstellen-Terminal	in Euro										600		
31	3.1.1.13		Wartungskosten I pro Zahlstellen-Terminal	in Euro										90		
32	3.1.1.14		Wartungskosten II pro Zahlstellen-Terminal	in Euro										350		
33	3.1.1.15		Wartungskosten pro Zahlstellen-Terminal gesamt	in Euro										RUNDEN(F31:F32;F31)		
35	3.1.1.15		Energiekosten pro Zahlstellen-Terminal	in Euro										240		
37	3.1.1.16		Demontagekosten pro Zahlstellen-Terminal	in Euro										0		
38	3.1.1.17		Zuführung zur Rückstellung	in %										0,04		
39																

A		B		C		D		E		F	
1 Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls											
Referenz- nummer	Bezeichnung		Einheit								
40		Autonomes Zahistellen-Terminal I									
41	3.1.2	Anzahl Zahistellen für Autonomie Zahist.-Term. I	In Stück							180	
43	3.1.2.1	Anzahl Autonomes Zahist.-Terminal I pro Zahistelle	In Stück							1	
44	3.1.2.2	Wachstumsfaktor	In Stück							1	
45	3.1.2.3	Anzahl Autonomie Zahistellen-Terminals I gesamt	In Stück							RUNDEN(45/F41/F43/D)	
46		Anschaffungskosten pro Autonomem Zahist.-Term. I	In Euro							25000	
48	3.1.2.4	Montagekosten pro Aut. Zahist.-Terminal I (Neu)	In Euro							3500	
50	3.1.2.5	Montagekosten pro Aut. Zahist.-Terminal I (Ersatz)	In Euro							1000	
51	3.1.2.6	Alfa	In Jahren								
53	3.1.2.7	Lebensdauer	In Jahren								
54	3.1.2.8	Anschaffungskosten pro Beschildderung	In Euro							400	
56	3.1.2.9	Alfa	In Jahren								
58	3.1.2.10	Lebensdauer	In Jahren								
59	3.1.2.11	Mietkosten pro Autonomem Zahist.-Terminal I	In Euro							1500	
61	3.1.2.12	Wartungskosten I pro Autonomem Zahist.-Term. I	In Euro							600	
63	3.1.2.13	Wartungskosten II pro Autonomem Zahist.-Term. I	In Euro							500	
64	3.1.2.14	Wartungskosten pro Autonomem Zahist.-Term. I	In Euro							F64/F63	
65		Energiekosten pro Autonomem Zahistellen-Terminal I	In Euro							240	
67	3.1.2.15	Demontagekosten pro Autonomem Zahist.-Terminal I	In Euro							0	
69	3.1.2.16	Zulieferung zur Rücklieferung	In %							0,04	
70	3.1.2.17										
71											
72											
73	3.1.3	Zahistellen Autonomes Zahistellen-Terminal II									
75	3.1.3.1	Anzahl Zahistellen für Autonomes Zahist.-Terminal II	In Stück							90	
76	3.1.3.2	Anzahl Autonomes Zahist.-Terminal II pro Zahistelle	In Stück							1	
77	3.1.3.3	Wachstumsfaktor	In Stück							1	
78		Anzahl Autonomer Zahistellen-Terminals II	In Stück							RUNDEN(77/F75/D)	
80	3.1.3.4	Anschaffungskosten pro Autonomie Zahist.-Terminal II	In Euro							25000	
82	3.1.3.5	Montagekosten pro Aut. Zahistellen-Terminal II (Neu)	In Euro							5000	
83	3.1.3.6	Montagekosten pro Aut. Zahistellen-Terminal II (Ersatz)	In Euro							2000	
85	3.1.3.7	Alfa	In Jahren								
86	3.1.3.8	Lebensdauer	In Jahren								
88	3.1.3.9	Anschaffungskosten pro Beschildderung	In Euro							400	
90	3.1.3.10	Alfa	In Jahren								
91	3.1.3.11	Lebensdauer	In Jahren								
93	3.1.3.12	Mietkosten pro Autonomem Zahistellen-Terminal II	In Euro							3000	
95	3.1.3.13	Wartungskosten I pro Autonomem Zahist.-Term. II	In Euro							600	
98	3.1.3.14	Wartungskosten II pro Auton. Zahist.-Term. II	In Euro							500	

A		B			C			D			E			F		
Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Referenz-nummer	Bezeichnung	Einheit														
97	Wartungskosten pro Autor. Zahlist.-Term. II	In Euro														
99	Energiekosten pro Autonomem Zahlistellen-Terminal II	In Euro														
101	Demontagekosten pro Autonomem Zahlist.-Terminal II	In Euro														
102	Zuführung zur Rückstellung	In %														
103																
104																
105	3.2															
106	Provisionen und Vergütungen nach Zahlungsverfahren															
107	3.2.1															
109	Jahresfahrleistung	In Mtd. km														
110	Nutzung des Einbuchungssystems	In %														
111	Durchschnittl. Preis pro km	In Euro														
112	Durchschnittliche Fahrweite	In km														
114	Anteil ec-Karte an manuellen Einbuchung	In %														
115	Anteil Kreditkarte an manuellen Einbuchung	In %														
116	Anteil Tankkarte an manuellen Einbuchung	In %														
118	Anteil Barzahlung an manuellen Einbuchung	In %														
119	Anteil Lastschrift an manuellen Einbuchung	In %														
120	Anzahl der Unternehmen mit Lastschriftverfahren	In Stück														
121	Anzahl Lastschriften pro Unternehmen	In Stück														
122	Fließfaktor	In Stück														
123																
124	3.2.2															
126	Provisions- und Vergütungssätze															
126	Provisionsatz bei ec-Karte	In %														
127	Provisionsatz bei Kreditkarte	In %														
128	Provisionsatz bei Tankkarte	In %														
130	Vergütungssatz bei Barzahlung pro Transaktion	In Euro														
131	Zuschlag für Sorno Barzahlung	In Prozent														
132	Vergütungssatz bei Lastschriftverfahren	In Euro														
133																
134																
135	3.3															
136	Kommunikationskosten															
137	Kosten pro Telefonieinheit	In Euro														
138	Grundgebühr pro Terminal (SDN-Wählverb.) p.a.	In Euro														
140	Jahresfahrleistung	In Mtd. km														
141	Nutzung des Einbuchungssystems	In %														
142	Durchschnittl. Fahrweite	In km														
143	Zuschlag (z.B. Sorno und Auskünfte)	In %														
145	Benötigte Einheiten pro Einbuchung	In Stück														
146																
147																

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

A		B		C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls						
2							
3							
4	Referenz- nummer	Bezeichnung	Einheit				
148	3.4	Materialkosten					
149							
150	3.4.1	Materialkosten pro Einbuchungsbeleg	in Euro			0	
151	3.4.2	Jahresfahrleistung	in Mtd. km				
152	3.4.2	Nutzung des Einbuchungssystems	in %				
153	3.4.3	Durchschnittl. Fahrweite	in Km				
154	3.4.4	Zuschlag (z.B. Storno)	in %				
155	3.4.5					0	

	A	B	C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls					
2						
3						
4	Referenz- nummer	Bezeichnung		Einheit		
156						
157	3.5	Schulungskosten				
159	3.5.1	Schulungskosten Zahlstellenbetreiber		In Euro	1643000	
160						
161						
162	3.6	Zahlungsziele				
163						
164	3.6.1	Zahlungsziele für Betriebskosten				
166		Kommunikationskosten		In Wochen	4	
167		Wartungskosten		In Wochen	0	
168		Demonstrationskosten		In Wochen	0	
169		Kreditkarten		In Wochen	4	
170		Energiekosten		In Wochen	0	
171		Mietkosten		In Wochen	0	
172		Schulungskosten		In Wochen	4	
173		Materialkosten		In Wochen	4	
174		Wochen pro Jahr		In Wochen	4	
175				In Wochen	52	
176	3.6.2	Zahlungsziele für Investitionen				
178		Pauschal		In Wochen	0	

G		H		J	
Manuelles Einbuchungssystem					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	2430		2430		2430
12	1.091		1.091		1.091
13	1		1.029		1.099
14	=FUNDEN(G10;G12;G11;J0)		=FUNDEN(H13;H12;H11;J0)		=FUNDEN(I13;I12;I11;J0)
16	13500		13500		13500
18	1600		1600		1600
19	1000		1000		1000
21	=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\G25		=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\H25		=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\J25
22	=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\G48		=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\H48		=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\J48
24	400		400		400
26	=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\G12		=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\H12		=C:TEMP\Grundnahmen.xls\Abschreibungsdauem\J12
27					
29	1200		1200		1200
31	900		900		900
32	3500		3500		3500
33	=G32;G31		=H32;H31		=I32;I31
35	480		480		480
37	0		0		0
38	0,08		0,08		0,08
39					

http://www...

G		H		J	
Manuelles Einbuchungssystem					
1					
2					
3					
4					
40					
41					
43	180	180	180	180	
44	1	1	1	1	
45	1.029	1.029	1.029	1.029	
46	RUNDEN(G45:G44;G45:G)	RUNDEN(H45:H44;H45:G)	RUNDEN(J45:J44;J45:G)		
48	25000	25000	25000	25000	
50	3500	3500	3500	3500	
51	1000	1000	1000	1000	
53	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H25	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H25	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H25	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H25	
54	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H48	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H48	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H48	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H48	
56	400	400	400	400	
58	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	
59					
61	3000	3000	3000	3000	
63	6000	6000	6000	6000	
64	5000	5000	5000	5000	
65	G64:G63	H64:H63	J64:J63		
67	480	480	480	480	
69	0	0	0	0	
70	0,08	0,08	0,08	0,08	
71					
72					
73					
75	90	90	90	90	
76	1	1	1	1	
77	1.029	1.029	1.029	1.029	
78	RUNDEN(G77:G76;G75:G)	RUNDEN(H77:H76;H75:G)	RUNDEN(J77:J76;J75:G)		
80	25000	25000	25000	25000	
82	5000	5000	5000	5000	
83	2000	2000	2000	2000	
85	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G25	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G25	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G25	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G25	
86	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G48	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G48	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G48	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!G48	
88	400	400	400	400	
90	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	C:TEMP(Grundnahmen.xis)Abschreibungsdatum!H12	
91					
93	6000	6000	6000	6000	
95	6000	6000	6000	6000	
96	5000	5000	5000	5000	

http://wikileaks.org

		G		H		J	
Manuelles Einbuchungssystem							
1							
2							
3							
4							
97	#G96+G95	#F66+H95	#G96+H95				
99	480	480	480				
101	0	0	0				
102	0,08	0,08	0,08				
103							
104							
105							
106							
107							
109	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E7	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F7	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G7	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H7			
110	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E8	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F8	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G8	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H8			
111	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E9	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F9	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G9	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H9			
112	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E0	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F0	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H10			
114	0,111	0,111	0,104	0,105			
115	0,075	0,071	0,067	0,068			
116	0,257	0,245	0,23	0,233			
118	0,154	0,146	0,138	0,139			
119	0,398	0,427	0,46	0,455			
120	37583	37966	38523	38879			
121	12	12	12	12			
122	1,5	1,5	1,5	1,5			
123							
124							
126	0,01	0,01	0,01	0,01			
127	0,021	0,021	0,021	0,021			
128	0,02	0,02	0,02	0,02			
130	0,4	0,4	0,4	0,4			
131	0,1	0,1	0,1	0,1			
132	0,05	0,05	0,05	0,05			
133							
134							
135							
136							
137	0,06	0,06	0,06	0,06			
138	252	252	252	252			
140	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E7	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F7	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G7	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H7			
141	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E8	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F8	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G8	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H8			
142	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1E9	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1F9	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1G9	#C:TEMP\Grundmaßnahmen\18\Grundlagen\1H9			
143	0,23	0,23	0,23	0,23			
145	2	2	2	2			
146							
147							

http://www.kassio.de

		G	H	I	J
Manuelles Einbuchungssystem					
1					
2					
3					
4					
148					
149					
150	0,15			0,15	0,15
152	# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\F7			# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\G7	# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\H7
153	# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\F8			# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\G8	# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\H8
154	# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\F9			# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\G9	# C:\TEMP\Grundmaßnahmen bis Grundlagen\H9
155	0,1			0,1	0,1

G		H		J	
Manuelles Einbuchungssystem					
156					
157					
158					
159	493000	493000	493000	493000	493000
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166	4	4	4	4	4
167	0	0	0	0	0
168	0	0	0	0	0
169	4	4	4	4	4
170	0	0	0	0	0
171	0	0	0	0	0
172	4	4	4	4	4
173	4	4	4	4	4
174	52	52	52	52	52
175					
176					
177					
178	4	4	4	4	4
179					
180					

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	2430		2430	2430
12	1,091		1,091	1,091
13	1,12		1,183	1,215
14	RUNDEN(K19;K12;K11;0)	RUNDEN(L31;L2;L1;0)	RUNDEN(M13;M12;M11;0)	RUNDEN(N13;N12;N11;0)
16	13500	13500	13500	13500
17	1600	1600	1600	1600
18	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000	1000
21	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K25	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K25	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K25	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K25
22	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K48	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K48	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K48	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K48
24	400	400	400	400
26	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K12	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K12	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K12	C:\TEMP\Grunddaten\ms\Abschreibungsdaten\K12
27				
29	1200	1200	1200	1200
31	900	900	900	900
32	3500	3500	3500	3500
33	K52;K31	L52;L31	M52;M31	N52;N31
35	480	480	480	480
37	0	0	0	0
38	0,08	0,08	0,08	0,08
39				

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
40				
41				
43	180		180	180
44	1		1	1
45	1.151		1.183	1.215
46	RUNDEN(K45:K44:K43:0)	RUNDEN(L45:L44:L43:0)	RUNDEN(M45:M44:M43:0)	RUNDEN(N45:N44:N43:0)
48	25000	25000	25000	25000
50	3500	3500	3500	3500
51	1000	1000	1000	1000
53	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25
54	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48
55	400	400	400	400
58	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12
59				
61	3000	3000	3000	3000
63	6000	6000	6000	6000
64	5000	5000	5000	5000
65	IK64:IK63	IK64:IK63	IK64:IK63	IK64:IK63
67	480	480	480	480
69	0	0	0	0
70	0,08	0,08	0,08	0,08
71				
72				
73				
75	90		90	90
76	1		1	1
77	1.151		1.183	1.215
78	RUNDEN(K77:K76:K75:0)	RUNDEN(L77:L76:L75:0)	RUNDEN(M77:M76:M75:0)	RUNDEN(N77:N76:N75:0)
80	25000	25000	25000	25000
82	5000	5000	5000	5000
83	2000	2000	2000	2000
85	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK25
86	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK48
88	400	400	400	400
90	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12	#C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum:IK12
91				
93	6000	6000	6000	6000
95	6000	6000	6000	6000
96	5000	5000	5000	5000

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
148				
149				
150	0,15	0,15	0,15	0,15
151	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\17	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\17	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\17	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\17
152	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\18	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\18	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\18	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\18
153	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\19	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\19	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\19	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\19
154	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\10	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\10	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\10	# CATEMP\Grundmaßnahmen\39\Grundlagen\10
155	0,1	0,1	0,1	0,1

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
156				
157				
159	493000	493000	493000	493000
160				
161				
162				
163				
164				
166	4	4	4	4
167	0	0	0	0
168	0	0	0	0
169	4	4	4	4
170	0	0	0	0
171	0	0	0	0
172	4	4	4	4
173	4	4	4	4
174	52	52	52	52
175				
176				
178	4	4	4	4

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	2430	2430	2430	2430
12	1,091	1,091	1,091	1,091
13	1,247	1,28	1,313	1,347
14	RUNDEN(0:12:01:0)	RUNDEN(0:12:01:10)	RUNDEN(0:13:01:0)	RUNDEN(0:13:01:10)
16	13500	13500	13500	13500
18	1600	1600	1600	1600
19	1000	1000	1000	1000
21	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1025	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1025	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1025	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1025
22	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1048	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1048	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1048	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1048
24	400	400	400	400
26	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1072	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1072	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1072	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatum1072
27				
29	1200	1200	1200	1200
31	900	900	900	900
32	3500	3500	3500	7000
33	082-081	082-081	082-081	082-081
35	480	480	480	480
37	0	0	0	0
38	0,08	0,08	0,08	0,08
39				

	O	P	Q	F
1				
2				
3				
4	2011	2011	2011	
40				
41				
43	180	180	180	
44	1	1	1	
45	1.247	1.28	1.313	
46	RUNDEN(O45:O44:O43:0)	RUNDEN(P44:P43:0)	RUNDEN(Q45:Q44:Q43:0)	RUNDEN(R45:R44:R43:0)
48	25000	25000	25000	25000
50	3500	3500	3500	3500
51	1000	1000	1000	1000
53	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!O25	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!P25	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!Q25	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!R25
54	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!O48	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!P48	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!Q48	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!R48
56	400	400	400	400
58	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!O12	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!P12	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!Q12	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!R12
59				
61	3000	3000	3000	3000
63	6000	6000	6000	6000
64	5000	5000	5000	10000
65	O44:O63	P44:P63	Q44:Q63	R44:R63
67	480	480	480	480
69	0	0	0	0
70	0,08	0,08	0,08	0,08
71				
72				
73				
75	90	90	90	90
76	1	1	1	1
77	1.247	1.28	1.313	1.347
78	RUNDEN(O77:O76:O75:0)	RUNDEN(P77:P76:P75:0)	RUNDEN(Q77:Q76:Q75:0)	RUNDEN(R77:R76:R75:0)
80	25000	25000	25000	25000
82	5000	5000	5000	5000
83	2000	2000	2000	2000
85	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!O25	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!P25	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!Q25	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!R25
86	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!O48	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!P48	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!Q48	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!R48
88	400	400	400	400
90	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!O12	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!P12	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!Q12	C:TEMP(Grundannahmen.xls)Abschreibungsdatum!R12
91				
93	6000	6000	6000	6000
95	6000	6000	6000	6000
96	5000	5000	5000	10000

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
97	#D98:O95	#P98:P95	#Q98:Q95	#R98:R95
99	480	480	480	480
101	0	0	0	0
102	0,08	0,08	0,08	0,08
103				
104				
105				
106				
107				
109	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I17	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I07	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I07	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I07
110	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I16	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I08	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I08	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I08
111	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I16	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I09	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I09	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I09
112	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10
114	0,097	0,097	0,097	0,097
115	0,062	0,062	0,062	0,062
116	0,215	0,215	0,215	0,215
118	0,128	0,128	0,128	0,128
119	0,498	0,498	0,498	0,498
120	38470	38451	38451	38459
121	12	12	12	12
122	1,5	1,5	1,5	1,5
123				
124				
126	0,01	0,01	0,01	0,01
127	0,021	0,021	0,021	0,021
128	0,02	0,02	0,02	0,02
130	0,4	0,4	0,4	0,4
131	0,1	0,1	0,1	0,1
132	0,05	0,05	0,05	0,05
133				
134				
135				
136				
137	0,06	0,06	0,06	0,06
138	252	252	252	252
140	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I17	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I07	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I07	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I07
141	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I18	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I08	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I08	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I08
142	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10	#C:TEMP\Grundmaßnahmen.xls\Grundlagen\I10
143	0,23	0,23	0,23	0,23
145	2	2	2	2
146				
147				

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
148				
149				
150	0,15	0,15	0,15	0,15
151				
152				
153				
154				
155	0,1	0,1	0,1	0,1

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

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4	2011	2012	2013	2014
156				
157				
158				
159	493000	493000	493000	493000
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166	4	4	4	4
167	0	0	0	0
168	0	0	0	0
169	4	4	4	4
170	0	0	0	0
171	0	0	0	0
172	4	4	4	4
173	4	4	4	4
174	52	52	52	52
175				
176				
177				
178	4	4	4	4

1	9
2	
3	
4	
40	
41	
43 0	
44 0	
45 0	
46	RUNDEN(S48-S44-S4650)
48 0	
50 0	
51 0	
53	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatentm\S25
54	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatentm\S48
56 0	
58	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatentm\S12
59	
61 0	
63 0	
64 0	
65	S64-S63
67 0	
69 3600	
70 0	
71	
72	
73	
75 0	
76 0	
77 0	
78	RUNDEN(S77-S76-S750)
80 0	
82 0	
83 0	
85	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatentm\S25
86	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatentm\S48
88 0	
90	C:\TEMP\Grundannahmen.xls\Abschreibungsdatentm\S12
91	
93 0	
95 0	
96 0	

S	
1	
2	
3	
4	
97	SR61395
99	0
101	3600
102	0
103	
104	
105	
106	
107	
109	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen107
110	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen108
111	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen109
112	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen110
114	0
115	0
116	0
118	0
119	0
120	0
121	0
122	0
123	
124	
126	0
127	0
128	0
130	0
131	0
132	0
133	
134	
135	
136	
137	0
138	0
140	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen107
141	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen108
142	SYSTEM\Grundmaßnahmen bis Grundspen110
143	0
145	0
146	
147	

	S
1	
2	
3	
4	2016
148	
149	
150	
151	
152	C:\TEMP\Grundlagen\tema\us\Grundlagen\G7
153	C:\TEMP\Grundlagen\tema\us\Grundlagen\G8
154	C:\TEMP\Grundlagen\tema\us\Grundlagen\G10
155	

S	
1	
2	
3	
4	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	0
167	0
168	0
169	0
170	0
171	0
172	0
173	0
174	52
175	
176	
177	
178	0



	A	B	C	D	E	F
1	Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11	INVESTITIONEN					
11	Inputdaten (Investitionen) aus "Processing"					
12						
13	Investitionen Terminals		In Mio Euro			
14	Investitionen Beschilderung		In Mio Euro			
15						
16						
17	Preiserhöhungssrate					
18	Preiserhöhungssrate					
19	Preiserhöhungssquote		In %			
20						
21						
22						
23	Outputdaten (Investitionen) inkl. Preiserhöhung					
24						
25	Investitionen Terminals		In Mio Euro			
26	Investitionen Beschilderung		In Mio Euro			
27						
28						
29	Abrechnungsdauer					
30						
31	Terminals		In Jahren			
32	Beschilderung		In Jahren			
33						
34						
35						
36						
37						
38	BETRIEBSKOSTEN					
39	Inputdaten (Betriebskosten) aus "Processing"					
40	Kommunikationskosten		In Mio Euro			
41	Wartungskosten		In Mio Euro			
42	Demonstrationskosten		In Mio Euro			
43	Provisionen und Vergütungen		In Mio Euro			
44	Energiekosten		In Mio Euro			
45	Mietkosten		In Mio Euro			
46	Schulungskosten		In Mio Euro			
47	Materialkosten		In Mio Euro			
48						
49						
50	Preiserhöhungssrate					
51						
52	Preiserhöhungssrate					
53	Preiserhöhungssquote		In %			
54						

		G		H		I		J	
Manuelles Einbuchungssystem									
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									

G		II		J	
Manuelles Einbuchungssystem					
1					
2					
3					
4					
55					
56					
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					
99					

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
5				
6	#DATUM(K4:11) #DATUM(L4:12:31)	#DATUM(M4:11) #DATUM(M4:12:31)		#DATUM(N4:11) #DATUM(N4:12:31)
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13	#Processing(K7:8)	#Processing(L7:8)		#Processing(N7:8)
14	#Processing(K10)	#Processing(L10)		#Processing(N10)
15				
16				
17				
18				
19	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen		#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen
20	#SOL(1:19)	#SOL(1:19)		#SOL(1:19)
21				
22				
23				
24				
25	#K15(K26)	#K15(L26)		#K15(N26)
26	#K16(K26)	#K16(L26)		#K16(N26)
27				
28				
29				
30				
31	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen		#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen
32	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen		#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40	#Processing(K138)	#Processing(L138)		#Processing(N138)
41	#Processing(K155)	#Processing(L155)		#Processing(N155)
42	#Processing(K227)	#Processing(L227)		#Processing(N227)
43	#Processing(K273)	#Processing(L273)		#Processing(N273)
44	#Processing(K176)	#Processing(L176)		#Processing(N176)
45	#Processing(K186)	#Processing(L186)		#Processing(N186)
46	#Processing(K278)	#Processing(L278)		#Processing(N278)
47	#Processing(K284)	#Processing(L284)		#Processing(N284)
48				
49				
50				
51				
52	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen	#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen		#COTEMP(Gesamteinheiten)AS Einzahlungen
53	#SOL(1:152)	#SOL(1:152)		#SOL(1:152)
54				

	K	L	M	N
1				
2				
3				
4				
55				
56				
57				
58	#K07PK553	#L07L553	#M07M553	#N07N553
59	#K11PK553	#L11L553	#M11M553	#N11N553
60	#K21PK553	#L21L553	#M21M553	#N21N553
61	#K31PK553	#L31L553	#M31M553	#N31N553
62	#K41PK553	#L41L553	#M41M553	#N41N553
63	#K51PK553	#L51L553	#M51M553	#N51N553
64	#K61PK553	#L61L553	#M61M553	#N61N553
65	#K71PK553	#L71L553	#M71M553	#N71N553
66				
67				
68				
69				
70	#K507PK574	#L507L574	#M507M574	#N507N574
71	#K508PK574	#L508L574	#M508M574	#N508N574
72	#K509PK574	#L509L574	#M509M574	#N509N574
73	#K510PK574	#L510L574	#M510M574	#N510N574
74	#K511PK574	#L511L574	#M511M574	#N511N574
75	#K512PK574	#L512L574	#M512M574	#N512N574
76	#K513PK574	#L513L574	#M513M574	#N513N574
77	#K514PK574	#L514L574	#M514M574	#N514N574
78	#K515PK574	#L515L574	#M515M574	#N515N574
79	#K516PK574	#L516L574	#M516M574	#N516N574
80	#K517PK574	#L517L574	#M517M574	#N517N574
81	#K518PK574	#L518L574	#M518M574	#N518N574
82	#SUMME(L574:K574)	#SUMME(L574:M574)	#SUMME(L574:N574)	#SUMME(L574:N574)
83	#SUMME(K574:K574)	#SUMME(L574:L574)	#SUMME(M574:M574)	#SUMME(N574:N574)
84	#SUMME(K574:K574)	#SUMME(L574:L574)	#SUMME(M574:M574)	#SUMME(N574:N574)
85				
86				
87				
88				
89	#K60	#L60	#M60	#N60
90	#K61	#L61	#M61	#N61
91	#K62	#L62	#M62	#N62
92	#K63	#L63	#M63	#N63
93				
94				
95				
96				
97				
98	#K64	#L64	#M64	#N64
99	#K65	#L65	#M65	#N65

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
5				
6	#DATUM(O4:11)	#DATUM(O4:11)	#DATUM(O4:11)	#DATUM(O4:11)
7	#DATUM(O4:12:31)	#DATUM(O4:12:31)	#DATUM(O4:12:31)	#DATUM(O4:12:31)
8				
9				
10				
11				
12				
13	#ProcessingP76	#ProcessingP76	#ProcessingP76	#ProcessingP76
14	#ProcessingP108	#ProcessingP108	#ProcessingP108	#ProcessingP108
15				
16				
17				
18				
19	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 14)	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 14)	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 14)	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 14)
20	#OBJ(1:1019)	#OBJ(1:1019)	#OBJ(1:1019)	#OBJ(1:1019)
21				
22				
23				
24				
25	#OBJ(1:22)	#OBJ(1:22)	#OBJ(1:22)	#OBJ(1:22)
26	#OBJ(1:226)	#OBJ(1:226)	#OBJ(1:226)	#OBJ(1:226)
27				
28				
29				
30				
31	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)
32	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)
33	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Abschlusses des Kunden Nr. 1025)
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40	#ProcessingP105	#ProcessingP105	#ProcessingP105	#ProcessingP105
41	#ProcessingP165	#ProcessingP165	#ProcessingP165	#ProcessingP165
42	#ProcessingP227	#ProcessingP227	#ProcessingP227	#ProcessingP227
43	#ProcessingP273	#ProcessingP273	#ProcessingP273	#ProcessingP273
44	#ProcessingP178	#ProcessingP178	#ProcessingP178	#ProcessingP178
45	#ProcessingP185	#ProcessingP185	#ProcessingP185	#ProcessingP185
46	#ProcessingP278	#ProcessingP278	#ProcessingP278	#ProcessingP278
47	#ProcessingP284	#ProcessingP284	#ProcessingP284	#ProcessingP284
48				
49				
50				
51				
52	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 1025)	#SYSTEM(Grundannahme des Kunden Nr. 1025)
53	#OBJ(1:1022)	#OBJ(1:1022)	#OBJ(1:1022)	#OBJ(1:1022)
54				

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4				
55				
56				
58	=O40*P553	=P40*P553	=O40*P553	=R40*P553
59	=O41*P553	=P41*P553	=O41*P553	=R41*P553
60	=O42*P553	=P42*P553	=O42*P553	=R42*P553
61	=O43*P553	=P43*P553	=O43*P553	=R43*P553
62	=O44*P553	=P44*P553	=O44*P553	=R44*P553
63	=O45*P553	=P45*P553	=O45*P553	=R45*P553
64	=O46*P553	=P46*P553	=O46*P553	=R46*P553
65	=O47*P553	=P47*P553	=O47*P553	=R47*P553
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72	=O50*P553	=P50*P553	=O50*P553	=R50*P553
73	=O51*P553	=P51*P553	=O51*P553	=R51*P553
74	=O52*P553	=P52*P553	=O52*P553	=R52*P553
75	=O53*P553	=P53*P553	=O53*P553	=R53*P553
76	=O54*P553	=P54*P553	=O54*P553	=R54*P553
77	=O55*P553	=P55*P553	=O55*P553	=R55*P553
78	=O56*P553	=P56*P553	=O56*P553	=R56*P553
79	=O57*P553	=P57*P553	=O57*P553	=R57*P553
80	=O58*P553	=P58*P553	=O58*P553	=R58*P553
81	=SUMME(O57:O58)	=SUMME(P57:P58)	=SUMME(O57:O58)	=SUMME(R57:R58)
82				
83	=SUMME(O59:O60)	=SUMME(P59:P60)	=SUMME(O59:O60)	=SUMME(R59:R60)
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

1	S
2	
3	
4	
5	
6	-DATUM(S4.11)
7	-DATUM(S4.6.30)
8	
9	
10	
11	
12	
13	Processing(S78)
14	Processing(S104)
15	
16	
17	
18	
19	SYSTEM/Garuda/mahaman As/Berdasarkan
20	(S202) (S219)
21	
22	
23	
24	
25	(S13)S20
26	(S14)S20
27	
28	
29	
30	
31	SYSTEM/Garuda/mahaman As/Berdasarkan
32	SYSTEM/Garuda/mahaman As/Berdasarkan
33	SYSTEM/Garuda/mahaman As/Berdasarkan
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	Processing(S135)
41	Processing(S156)
42	Processing(S227)
43	Processing(S275)
44	Processing(S178)
45	Processing(S104)
46	Processing(S278)
47	Processing(S204)
48	
49	
50	
51	
52	SYSTEM/Garuda/mahaman As/Berdasarkan
53	(S202) (S219)
54	

1	5
2	
3	
4	
55	
56	
58	54075853
59	54115853
60	54175853
61	54155853
62	54175853
63	54075853
64	54075853
65	54175853
66	
67	
68	
69	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
81	57011116 (572557)
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	5407
89	
91	0
92	
93	
94	
95	
96	
98	54075853 (54115853) (54175853)
99	54075853 (54115853) (54175853)