



WikiLeaks Document Release

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

November 26, 2009

Toll Collect GmbH, Bundesamt fuer Gueterverkehr

Appendix 108-e

Toll Collect Vertragsanhaenge

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

2002

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

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

WikiLeaks



ÖFFENTLICHE URKUNDE

vom 19. September 2002

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

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

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

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

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

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

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

Die Erschienenen haben sich durch ihre Personalausweise ausgewiesen.

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

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

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

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

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

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

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

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

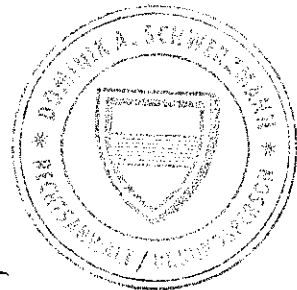
Yvonne Siebenhaar
Yvonne Siebenhaar

Laurence Dhomme
Laurence Dhomme

Die Urkundsperson:

Dominik A. Schwerzmann

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

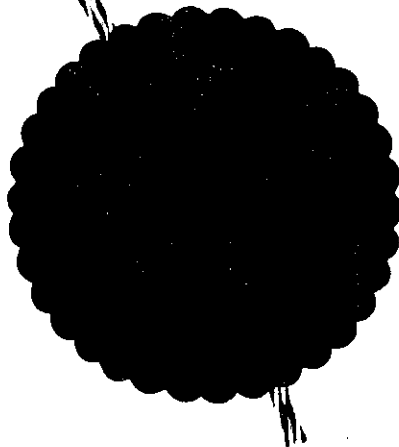
Aufgrund vor mir erfolgter Vollziehung beglaubige ich hiermit die vorstehenden Unterschriften durch


- 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 - HRB 6794-, dass die Herren Brauner und Dr. Eick gemeinsam zur Vertretung der **Deutsche Telekom AG mit dem Sitz in Bonn**, Geschäftsanschrift: Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, berechtigt sind.

Bonn, den 18. September 2002




(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.

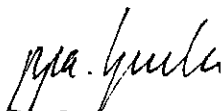
Die Bevollmächtigten dürfen jeweils alle Erklärungen für uns abgeben und entgegen nehmen sowie alle Handlungen für uns vornehmen, die sie im Zusammenhang mit dem Abschluß des Betreibervertrages für notwendig erachten.

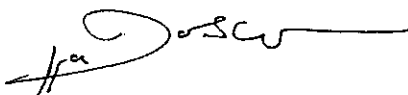
Die Bevollmächtigten sind jeweils von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

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

30,00 Euro

I KostO '02

Vertretungsbescheinigung gem. § 150 Nr. 1 KostO '02

13,00 Euro

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

3,00 Euro

Zwischensumme


176,00 Euro

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

28,16 Euro

Endsumme

204,16 Euro


(Dr. Oliver Bugge)
Rechtsanwalt
als amtlich bestellter Vertreter der
Notarin Elisabeth Quack



POUVOIR

Dario d'ANNUNZIO,

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

délègue à : **Alain ESTIOT**

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

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

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

Fait à Sèvres, le 1^{er} juillet 2002

Dario d'ANNUNZIO

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



VOLLMACHT

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

Dario d'ANNUNZIO

an : **Alain ESTIOT**

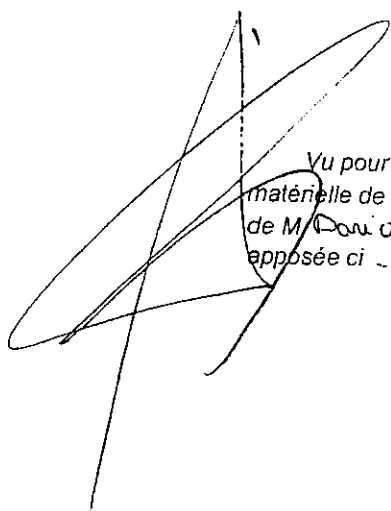
in dessen Eigenschaft als Leiter - Spezial Projekte (Directeur des Projets Spéciaux) die nachstehenden Befugnisse :

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

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

Ausgestellt in Sèvres, den 1. Juli 2002

Dario d'ANNUNZIO



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

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

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

subdélègue à : **Laurence DHOMME**

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

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

Fait à Sèvres, le 18 juillet 2002

Alain ESTIOT

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

**VOLLMACHT**

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

Alain ESTIOT

an : **Laurence DHOMME**

in ihrer Eigenschaft als Projekt Ingenieur die nachstehenden Befugnisse :

- Unterzeichnung der notariellen Urkunden in bezug auf den zwischen der aus Deutsche Telekom, DC Services und Cofiroute bestehenden 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 - dessous*

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
Prorogation jusqu'au : 19 Avril 2098
Date d'arrêté des comptes : 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 SOCIÉTÉS

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 MALMAIS
représentée par
Monsieur TOLOT JEROME
né(e) le 04/01/1952 à OULLINS 69600
de nationalité Française
- DEMEURANT : 4 RUE CHERNOVIZ - 75016 PARIS

Administrateur

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

Administrateur

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

Commissaire aux comptes titulaire

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

Commissaire aux comptes titulaire

CABINET SALUSTRO-REYDEL
8 AV DELCASSE 75008 PARIS

Commissaire aux comptes suppléant

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

Commissaire aux comptes suppléant

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

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE COMMERCIALE

Origine de la société :

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

Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIÉTÉS

Extrait au 11 Août 2002

Origine du fonds : ancien numéro R.C.S. 055B11589
création d'un fonds de commerce
Activité : La construction et l'exploitation par voie de concession, des autorout
"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 o
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 1966
sur les sociétés commerciales

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

Le Greffier,



Fin de l'extrait

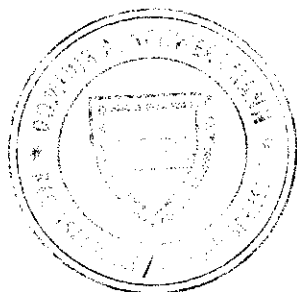
Droits de Greffe (46) hors frais postaux (décret 86.1098 du 10 octobre 1986)	HT	2.02 EUR
	T.V.A. (19.6%)	0.40 EUR
	T.T.C.	2.42 EUR

BEGLAUBIGTE ABSCHRIFT

Ich, lic. iur. Dominik A. Schwerzmann, Rechtsanwalt und öffentliche Urkunds-
person des Kantons Zug, mit Büro in Zug / Schweiz beglaubige die Übereinstim-
mung dieser Kopie mit der Originalurkunde (Urk. Reg. Nr. 108 e / 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. 43/4735/02
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

3 Kontrollsystem

3.1 Input

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

Input

Ref.Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP	
1.1 Automatische Kontrolle																
1.1.1 BRÜCKEN (E-SYSTEM) inkl. Stützsaule																
1.1.1.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
1.1.1.2	Brücken je Kontrollstelle	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.1.1.3	Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	69.750	0
1.1.1.4	Montagekosten pro Brücke	in Euro	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	0
1.1.1.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	in Euro	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0
1.1.1.6	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m	in Euro	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	0
1.1.1.7	Durchschnitt. Länge Versorgungsleitung	in m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
1.1.1.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	in Euro	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	0
1.1.1.9	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	0,0%
1.1.1.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
1.1.1.11	Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.1.1.12	Alfa	in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1.1.1.13	Lebensdauer	in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1.1.1.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	in Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0

1.1.2 BRÜCKEN (E-SYSTEM) inkl. Stützsaule																
1.1.2.1	Anzahl Kontrollstellen	in Stück	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
1.1.2.2	Brücken je Kontrollstelle	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.1.2.3	Anschaffungskosten pro Brücke	in Euro	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	80.128	0
1.1.2.4	Montagekosten pro Brücke	in Euro	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	20.032	0
1.1.2.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro Brücke	in Euro	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0
1.1.2.6	Anschaffungskosten für Versorgungsleitung à 1.000m	in Euro	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	0
1.1.2.7	Durchschnitt. Länge Versorgungsleitung	in m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
1.1.2.8	Demontage- und Entsorgungskosten pro Brücke	in Euro	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	0
1.1.2.9	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	0,0%
1.1.2.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
1.1.2.11	Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.1.2.12	Alfa	in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1.1.2.13	Lebensdauer	in Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1.1.2.14	Wartungs- und Instandhaltungskosten pro Brücke	in Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0

Kontrollsystem.xls Input

Ref.-Nr.	Stückzahl	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP	
1.1.3.1	Anzahl	Kontrollstellen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
1.1.3.2	Brücken je	Kontrollstelle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
1.1.3.3	Anschaffungskosten pro	Brücke	In Euro	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	96.012	0,0%	
1.1.3.4	Montagekosten pro	Brücke	In Euro	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	24.003	0,0%	
1.1.3.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro	Brücke	In Euro	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0,0%	
1.1.3.6	Anschaffungskosten für	Versorgungsleitung à 1.000m	In Euro	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	0	
1.1.3.7	Durchschnittl. Länge	Versorgungsleitung	In m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0	
1.1.3.8	Demontage- und	Entsorgungskosten pro Brücke	In Euro	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	0	
1.1.3.9	Prozentuale	Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	0,0%	
1.1.3.10	Verbleibende	Nutzungsdauer bis	In Jahren	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	
1.1.3.11	Diskontierungssatz		In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%	
1.1.3.12	Alfa		In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1.1.3.13	Lebensdauer		In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1.1.3.14	Wartungs- und	Instandhaltungskosten pro Brücke	In Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	
1.1.4	Automatische Kontrollsysteme (Z-Schnitz) mit Fernbedar																
1.1.4.1	Anzahl	Kontrollstellen	In Stück	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
1.1.4.2	Anzahl der	Kontrollsystem pro	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.1.4.3	Anschaffungskosten pro	Kontrollsystem	In Euro	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	0	
1.1.4.4	Montagekosten pro	Kontrollsystem	In Euro	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	66.667	0	
1.1.4.5	Sonstige Anschaffungsnebenkosten pro	Kontrollsystem	In Euro	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	5.920	0	
1.1.4.6	Demontage- und	Entsorgungskosten pro	In Euro	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	0	
1.1.4.7	Prozentuale	Nutzungsdauer	In %	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%	
1.1.4.8	Verbleibende	Nutzungsdauer bis	In Jahren	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1.4.9	Diskontierungssatz		In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%	
1.1.4.10	Alfa		In Jahren	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	
1.1.4.11	Lebensdauer		In Jahren	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	
1.1.4.12	Wartungs- und	Instandhaltungskosten pro	In Euro	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0	
1.1.4.13	Energiekosten pro	Kontrollsystem	In Euro	4.936	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	0

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Input

Kontrollsystem.xls

Ref.-Nr.	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DF	
1.3	Mobile Kontrollen	Einheit													
1.3.1. Kontrollgruppen:															
1.3.1.1	Anzahl mobile Kontrollgruppen	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	0
1.3.1.2	Ausstattungsätze pro mobiler Kontrollgruppe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1.3.2. Ausstattung mobile Kontrollfahrzeuge (Teil 1):															
1.3.2.1	Serverausstattung mit Keyboard	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	0
1.3.2.2	DSRC Kommunikationseinrichtung	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	0
1.3.2.3	Portable Ausleihhilfe	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	0
1.3.2.4	Display	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	0
1.3.2.5	GSM-Modul	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	0
1.3.2.6	Alfa	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
1.3.2.7	Lebensdauer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0
1.3.3. Konstellation mobile Kontrollfahrzeuge (Teil 1):															
1.3.3.1	Portable Kommunikationseinrichtung	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	0
1.3.3.2	Notebook und Chipkarte	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	0
1.3.3.3	Benötigte Anzahl pro mobiler Kontrollgruppe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
1.3.3.4	Notebook mit Chipkarte gesamt	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	0
1.3.3.5	Drucker (drucken, scannen, kopieren)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0
1.3.3.6	Kreditkartenleser + Zahlungsbelegdrucker	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0
1.3.3.7	Montagekosten bei Fahrzeugtausch	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	0
1.3.2.8	Demontagekosten für mobile Ausstattung	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
1.3.2.9	Prozentuale Nutzungsdauer	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	0,0%
1.3.2.10	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	0	0
1.3.2.11	Diskontierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
1.3.3.12	Alfa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
1.3.3.13	Lebensdauer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
1.3.4. Sonstige Software															
1.3.4.1	Anzahl mobile Kontrollgruppen	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	0
1.3.4.2	Anschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	0
1.3.4.3	Benötigte Lizenzen pro mobiler Kontrollgruppe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
1.3.4.4	Alfa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
1.3.4.5	Lebensdauer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0

Kontrollsystem.xls

Input

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
1.3.5.1 Wartungskosten pro mobiler Kontrollausrüstung															
0	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	0
1.3.6. Kommunikationsskosten:															
1.3.6.1	Anzahl mobile Kontrollen	in Stck	4.070	4.200	4.337	4.473	4.610	4.746	4.860	4.997	5.117	5.237	5.357	5.477	0
1.3.6.2	Zeit pro Kontrolle	in min	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0
1.3.6.3	Kommunikationskosten pro Minute	in Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0
1.3.6.4	Anzahl mobile Kontrollgruppen	in Stck	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	0
1.3.6.5	Grundgebühr pro Kontrollfahrzeug	in Euro	24,02	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	0,00

1.4 Betriebskontrolle

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
1.4.1 Anzahl Betriebskontrollen															
40	40	in Stck	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0
1.4.1.2 Mobil APC pro Betriebskontrollen															
1	1	in Stck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

1.4.2 Leasingkosten Mobil APC

1.326	2.652	in Euro	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	0
-------	-------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

1.4.3 Anzahl Anschlüsse pro Betriebskontrolle

1	1	in Stck	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
235	1.875	in Euro	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	0

2 Automatische Kontrolle (AK)

7TollCollect

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

EP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 DP

Automatische Kontrollsysteme (2-sp.) inkl. Standspür.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP	
Anzahl Kontrollsysteme	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
- Neulieferungen	89	89												0
- Ersatzinvestitionen														0
Investitionsvolumen	89	89	0	0	89	89	89	0	0	0	9	18	18	0
Gesamtkosten pro Kontrollsystem	416.587	416.587	416.587	416.587	277.725	277.725	277.725	277.725	277.725	277.725	277.725	277.725	277.725	0
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	344.000	344.000	344.000	344.000	229.333	229.333	229.333	229.333	229.333	229.333	229.333	229.333	229.333	0
- Anschaffungsnebenkosten pro Kontrollsystem	5.920	5.920	5.920	5.920	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	0
- Montagekosten pro Kontrollsystem	66.667	66.667	66.667	66.667	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	0
Investitionen automat. Kontrollsysteme (2-sp.)	37.08	37.08	0,00	0,00	24,72	24,72	0,00	0,00	0,00	2,80	5,00	5,00	5,00	0,00
in Mio Euro														

Manuelle Kontrollsysteme (3-sp.) inkl. Standspür.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP	
Anzahl Kontrollsysteme	80	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
- Neulieferungen	80	80												0
- Ersatzinvestitionen														0
Investitionsvolumen	80	59	0	0	60	59	0	0	0	6	12	12	12	0
Gesamtkosten pro Kontrollsystem	506.587	506.587	506.587	506.587	337.725	337.725	337.725	337.725	337.725	337.725	337.725	337.725	337.725	0
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	434.000	434.000	434.000	434.000	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	289.333	0
- Anschaffungsnebenkosten pro Kontrollsystem	5.920	5.920	5.920	5.920	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	0
- Montagekosten pro Kontrollsystem	66.667	66.667	66.667	66.667	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	0
Investitionen automat. Kontrollsysteme (3-sp.)	30,40	29,89	0,00	0,00	20,26	19,93	0,00	0,00	0,00	2,03	4,05	4,05	4,05	0,00
in Mio Euro														

Manuelle Kontrollsysteme (4-sp.) inkl. Standspür.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP	
Anzahl Kontrollsysteme	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
- Neulieferungen	1	2												0
- Ersatzinvestitionen														0
Investitionsvolumen	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtkosten pro Kontrollsystem	596.587	596.587	596.587	596.587	387.725	387.725	387.725	387.725	387.725	387.725	387.725	387.725	387.725	0
- Anschaffungskosten pro Kontrollsystem	524.000	524.000	524.000	524.000	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	349.333	0
- Anschaffungsnebenkosten pro Kontrollsystem	5.920	5.920	5.920	5.920	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	3.947	0
- Montagekosten pro Kontrollsystem	66.667	66.667	66.667	66.667	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	44.445	0
Investitionen automat. Kontrollsysteme (4-sp.)	0,80	1,19	0,00	0,00	0,40	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro														

Investitionen automat. Kontrollsysteme (gesamt)

59,07	63,16	0,00	0,00	0,00	45,38	45,44	0,00	0,00	0,00	4,53	9,05	9,05	9,05	0,00
in Mio Euro														

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 DP

BETRIEBSKOSTEN

BRÜCKEN

Anzahl Brücken (2-spurig)	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
Wartungskosten pro Brücke	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0
Wartungskosten Brücken (2-spurig)	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Anzahl Brücken (3-spurig)	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
Wartungskosten pro Brücke	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0
Wartungskosten Brücken (3-spurig)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Anzahl Brücken (4-spurig)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
Wartungskosten pro Brücke	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0
Wartungskosten Brücken (4-spurig)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wartungskosten Brücken gesamt	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00

KONTROLLSYSTEME

Anzahl automat. Kontrollsysteme (2-spurig)	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	0
Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0
Wartungskosten Kontrollsystem (2-spurig)	0,00	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	0,00
Anzahl automat. Kontrollsysteme (3-spurig)	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	0
Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0
Wartungskosten Kontrollsystem (3-spurig)	0,00	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	0,00
Anzahl automat. Kontrollsysteme (4-spurig)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0
Wartungskosten Kontrollsystem (4-spurig)	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00
Demontagekosten bei letztem Reinvest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wartungskosten automat. Kontrollsysteme gesamt	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00
Wartungskosten gesamt	0,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

Automatische Kontrolle (AK)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Zentralbuchungen													
Brücken	Anzahl Brücken (Errebestand) 2-spurig	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
	Demontagetagekosten pro Brücke (ohne Inflation)	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974
	Demontagetagekosten (ohne Inflation) 2-spurig	1.60	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
	Anzahl Brücken (Errebestand) 3-spurig	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
	Demontagetagekosten pro Brücke (ohne Inflation)	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948	18.948
	Demontagetagekosten (ohne Inflation) 3-spurig	1,14	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	Anzahl Brücken (Errebestand) 4-spurig	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Demontagetagekosten pro Brücke (ohne Inflation)	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140	20.140
	Demontagetagekosten (ohne Inflation) 4-spurig	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Demontagetagekosten gesamt (ohne Inflation)	in Mio Euro	2,76	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27
Demontagetagekosten gesamt (mit Inflation)	in Mio Euro	2,76	5,62	5,74	5,85	5,97	6,09	6,21	6,33	6,46	6,59	6,72	6,86
	in Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	in %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	7,7%	15,4%	20,1%	30,8%	38,5%	46,2%	53,8%	61,5%	69,2%	76,9%	84,6%	92,3%
	Kumulierte Prozent. Zuführung	0,21	0,87	1,32	1,80	2,30	2,81	3,34	3,90	4,47	5,07	5,69	6,33
	Beitrag I	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Diskontierungssatz	Beitrag II	0,11	0,49	0,78	1,11	1,50	1,93	2,43	2,98	3,61	4,32	5,11	6,00
	Rückstellungszuführung Brückendementage	0,11	0,37	0,29	0,34	0,38	0,44	0,49	0,56	0,63	0,71	0,79	0,89

Automatische Kontrolle (AK) - 5.6

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

Automatische Kontrolle (plus)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Kontrollsysteme													
Anzahl Kontrollsysteme (Endbestand) 2-spurig	89	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Demontagekosten pro Kontrollsystem (ohne Inflation)	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333
Demontagekosten (ohne Inflation) 2-spurig	2.97	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93
Anzahl Kontrollsysteme (Endbestand) 3-spurig	60	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Demontagekosten pro Kontrollsystem (ohne Inflation)	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333
Demontagekosten (ohne Inflation) 3-spurig	2.00	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Anzahl Kontrollsysteme (Endbestand) 4-spurig	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Demontagekosten pro Kontrollsystem (ohne Inflation)	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333
Demontagekosten (ohne Inflation) 4-spurig	0.03	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Demontagekosten gesamt (ohne Inflation)	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	10.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
Preiserhöhungsquote	1.00	1.02	1.04	1.06	1.08	1.10	1.13	1.15	1.17	1.20	1.22	1.24	1.27
Demontagekosten gesamt (Inflation)	5.00	10.20	10.40	10.61	10.82	11.04	11.26	11.49	11.72	11.95	12.19	12.43	12.68
Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%
Kummulierte prozent. Zuführung	16.7%	33.3%	50.0%	66.7%	83.3%	100.0%	28.6%	42.9%	57.1%	71.4%	85.7%	100.0%	100.0%
Beitrag I	0.83	3.40	5.20	7.07	9.02	11.04	1.61	3.28	5.02	6.83	8.71	10.66	12.68
Diskontierungssatz	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%	5.5%
Beitrag II	0.64	2.74	4.43	6.36	8.55	11.04	1.17	2.51	4.05	5.82	7.82	10.10	12.68
Rückstellungszuführung Kontrollsysteme	0.64	2.11	1.69	1.93	2.19	2.49	1.17	1.34	1.54	1.76	2.01	2.28	2.58
Demontageskosten gesamt	0.75	2.48	1.98	2.26	2.58	2.93	1.90	2.17	2.47	2.80	3.17	3.58	0.00
Inanspruchnahme													-19.68
Entwicklung Rückstellung	0.75	3.22	5.21	7.47	10.05	7.45	3.59	5.49	7.66	10.13	12.93	16.10	19.68
													0.00

Stationäre Kontrolle (SK)

Kontrollsystem.xls

Masten	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anzahl Masten (Einschleusen)	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Demontagekosten pro Mast (ohne Inflation)	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780	2.780
Demontagekosten gesamt (ohne Inflation)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27
Demontagekosten gesamt (mit Inflation)	0,75	0,77	0,78	0,80	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88	0,90	0,91	0,95
Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
Kumulierte Prozent. Zuführung	7,7%	15,4%	23,1%	30,8%	38,5%	46,2%	53,9%	61,5%	69,2%	76,9%	84,6%	92,3%
Betrag I	0,06	0,12	0,18	0,25	0,31	0,36	0,41	0,46	0,53	0,59	0,67	0,86
Diskontierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Betrag II	0,03	0,07	0,11	0,15	0,20	0,26	0,33	0,41	0,49	0,59	0,70	0,82
Rückstellungszuführung Masten	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14
Rückstellungszuführung stat. Kontrolle gesamt	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14
Inanspruchnahme						0,00						-0,95
Entwicklung Rückstellung	0,03	0,07	0,11	0,15	0,20	0,26	0,33	0,41	0,49	0,59	0,70	0,82
												0,95
												0,00

Mobile Kontrolle (MK)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

BETRIEBSKOSTEN

Kommunikationskosten:

Anzahl mobile Kontrollen gesamt	in Std. Stück	0	4.070	4.200	4.337	4.473	4.610	4.740	4.860	4.997	5.117	5.237	5.357	5.477	0
Zeit pro Kontrolle	in min	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
Kommunikationskosten pro Minute	in Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00
Kommunikationskosten Verkehrsgebühr	in Mio Euro	0,00	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,40	0,41	0,00
Anzahl mobile Kontrollgruppen	in Stück	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	0
Grundgebühr pro Kontrollfahrzeug	in Euro	24,02	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	0,00
Kommunikationskosten Grundgebühr	in Mio Euro	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Kommunikationskosten gesamt	in Mio Euro	0,01	0,32	0,33	0,34	0,35	0,35	0,37	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,00

Wartungskosten:

Anzahl mobile Kontrollausstattung	in Stück	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	0
Wartungskosten pro mobiler Kontrollausstattung	in Euro	0	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	0
Wartungskosten mobile Kontrollausst. gesamt	in Mio Euro	0,00	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	0,00

Sperrkosten:

Anzahl mobile Ausstatt. (Einbaesamt)	in Stück	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	0
Demontagekosten pro Ausattung (ohne Inflation)	in Euro	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	0
Demontagekosten gesamt (mit Inflation)	in Mio Euro	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	in %	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	0,0%
Preissteigerungsquote	in %	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	0,00
Demontagekosten gesamt (mit Inflation)	in Mio Euro	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,41	0,41	0,42	0,00

Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage

Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	in %	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	33,3%	100,0%
Kummulierte prozent. Zuführung	in %	33,3%	66,7%	100,0%	66,7%	100,0%	66,7%	100,0%	66,7%	100,0%	66,7%	100,0%	66,7%	100,0%	0,0%
Beitrag I	in Mio Euro	0,11	0,23	0,35	0,12	0,24	0,37	0,13	0,26	0,39	0,13	0,27	0,41	0,42	0,00
Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	0,0%
Beitrag II	in Mio Euro	0,10	0,22	0,35	0,11	0,23	0,37	0,11	0,24	0,39	0,12	0,26	0,41	0,42	0,00
Rückstellungszuführung Mobile Ausattung	in Mio Euro	0,12	0,13	0,14	0,12	0,14	0,13	0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,00

Rückstellungszuführung mob. Kontrolle gesamt

Rückstellungszuführung mob. Kontrolle gesamt	in Mio Euro	0,10	0,12	0,13	0,11	0,13	0,14	0,11	0,13	0,15	0,12	0,14	0,16	0,16	0,00
--	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Inanspruchnahme

Inanspruchnahme	in Mio Euro														-0,41
-----------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Entwicklung Rückstellung

Entwicklung Rückstellung	in Mio Euro	0,10	0,22	0,35	0,11	0,23	0,37	0,11	0,24	0,39	0,12	0,26	0,41	0,42	0,00
--------------------------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Mobile Kontrolle (MK) - 2.2

Betriebskontrolle



6 Kontrollbehörde

Output

Kontrollsystem.xls

EP 1 2 3 4

*Preissteigerungsrate

Preisindex für Kommunikationskosten	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39

Preissteigerungsrate

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39

Jahresbudget (Betriebskosten) und Preissteigerungsrate

Kommunikationskosten	1,04	3,07	3,15	3,22	3,30	3,38	3,47	3,55	3,64	3,72	3,81	3,90	3,99	4,08	4,17	4,26	4,35	4,44	4,53
Energiekosten	0,74	3,02	3,06	3,14	3,21	3,27	3,34	3,40	3,47	3,54	3,61	3,68	3,76	3,83	3,90	3,97	4,04	4,11	4,18
Wartungskosten	0,01	8,55	8,72	8,90	9,08	10,24	9,44	9,63	9,83	10,02	10,83	12,77	11,50	11,90	12,30	12,70	13,10	13,50	13,90
Leasingkosten	0,48	1,01	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,17	1,19	1,21	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38
Demontagekosten	0,88	2,83	2,15	2,42	2,75	3,13	1,84	2,11	2,40	2,68	3,05	3,45	4,13	4,00	3,87	3,74	3,61	3,48	3,35
Automatische Kontrolle	0,75	2,48	1,98	2,26	2,88	2,93	1,86	1,86	2,17	2,47	2,80	3,17	3,58	3,00	2,80	2,60	2,40	2,20	2,00
Stanzkarte Kontrolle	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,00	0,10	0,11	0,12	0,14	0,00
Mobile Kontrolle	0,10	0,12	0,13	0,11	0,12	0,14	0,11	0,13	0,15	0,13	0,14	0,16	0,42	0,00	0,10	0,14	0,16	0,42	0,00

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN

Zahlmengen in Wochen

Investitionen gesamt	113,19	93,15	0,00	3,20	0,00	50,10	67,47	0,00	0,00	3,80	5,52	11,25	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskosten gesamt	2,26	15,66	15,99	16,32	16,66	17,99	17,97	17,73	18,10	18,47	19,47	21,60	20,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamtkosten	115,45	108,81	15,99	19,52	16,66	88,09	84,83	17,73	18,10	22,08	24,99	32,85	36,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbindlichkeiten	4,44	4,19	0,61	0,75	0,64	2,82	3,26	0,68	0,70	0,85	0,96	1,26	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

D. RÜCKSTELLUNGEN

Entwicklung Rückstellung für Demontage

automatische Kontrolle	0,88	3,51	5,66	7,73	10,48	8,08	4,03	6,14	8,55	10,84	13,88	17,33	21,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanzkarte Kontrolle	0,75	3,28	5,21	7,47	10,05	7,45	3,59	5,48	7,66	10,13	12,84	16,10	19,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mobile Kontrolle	0,03	0,07	0,11	0,15	0,20	0,26	0,33	0,41	0,48	0,59	0,70	0,82	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamt	0,10	0,22	0,35	0,11	0,21	0,37	0,11	0,24	0,38	0,42	0,28	0,41	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Einzelbetrachtung (AK)

offiziell freigegeben durch das Bundesamt für Wirtschaftsinformatik (BfW) ohne Infraktion

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Automatischer Kontrollquerschnitt (2-spurig)																			
Anschaffungskosten pro Brücke (2-spurig)	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887
- Anschaffungskosten pro Brücke	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750	68.750
- Montagekosten pro Brücke	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437	17.437
- Sonstige Anschaffungskosten pro Brücke	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
- Versorgungslänge pro Brücke	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200	60.200
Nutzungsdauer	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Brücke	11.453	12.407	13.535	14.868	16.543	18.611	21.270	24.615	29.177	37.222	49.629	74.444	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887	148.887
Anschaffungskosten pro automatischen Kontrollsystem (2-spurig)																			
Anschaffungskosten pro autom. Kontrollsystem	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587	416.587
- Anschaffungskosten pro autom. Kontrollsystem	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000	344.000
- Montagekosten pro automatischen Kontrollsystem	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887	66.887
- Sonstige Anschaffungskosten pro autom. Kontrollsystem	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
Nutzungsdauer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317	83.317
Materialeinwand																			
Wartungskosten	40	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040	20.040
- Wartungskosten pro Brücke	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
- Wartungskosten pro autom. Kontrollsystem	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Energiekosten	4.938	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875
- Wartungskosten pro autom. Kontrollsystem	4.938	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875	9.875
Materialeinwand gesamt	4.978	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915	29.915
Sonstiger betrieblicher Aufwand																			
Demontagekosten pro Brücke	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974
Verbleibende Nutzungsdauer	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Demontagekosten pro Brücke	1.486	1.634	1.797	1.967	2.247	2.568	2.996	3.595	4.494	5.991	8.997	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974	17.974
Demontagekosten pro automatischen Kontrollsystem																			
Demontagekosten pro autom. Kontrollsystem	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333
Verbleibende Nutzungsdauer	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Demontagekosten pro autom. Kontrollsystem	6.667	8.333	11.111	16.667	33.333	33.333	5.556	6.667	8.333	11.111	16.667	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333	33.333
Kommunikationskosten																			
Wartung pro automatischen Kontrollsystem	4.993	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161	7.161
Standleistung pro automatischen Kontrollsystem	182	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Standleistung pro automatischen Kontrollsystem	4.791	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924	6.924
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	13.667	17.128	20.099	25.825	42.741	43.062	15.712	17.422	19.998	24.263	32.815	54.468	54.468	54.468	54.468	54.468	54.468	54.468	54.468

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

1 2 3 4 5

Abschreibungen													
Abschreibungen gesamt													
- Brücke	94.770	96.725	96.953	99.206	99.060	74.156	78.875	80.869	86.525	108.053	142.204	213.368	328.972
- Automatische Kontrollsystem	11.452	12.407	13.532	14.889	16.543	18.011	21.270	24.876	28.777	37.222	48.029	74.444	149.887
	83.317	84.317	83.421	84.317	82.517	56.145	57.605	55.993	57.748	71.831	94.175	138.924	279.085
Durchschnittliche jährl. Kosten pro automat. Kontrollquerschnitt	112.006	142.764	146.837	153.945	173.518	150.093	122.442	137.597	158.226	160.831	204.934	304.646	514.985

Preisindex für alle übrige Aufwendungen													
Preisleistungsquote	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27

Preisindex für Kommunikationskosten													
Preisleistungsquote	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27

Schwarzdruck für einen automatisierten Kontrollquerschnitt mit 2-spurig

Automatischer Kontrollquerschnitt (2-spurig)

Automatischer Kontrollquerschnitt (2-spurig)													
Automatischer Kontrollquerschnitt (2-spurig)													
- Anschaffungskosten pro Brücke	148.887	151.865	154.902	158.000	161.180	164.383	167.671	171.024	174.445	177.934	181.492	185.122	188.825
- Montagekosten pro Brücke	68.750	71.145	73.569	76.019	78.500	81.011	83.549	86.111	88.695	91.301	93.928	96.575	99.242
- Sonstige Anschaffungskosten pro Brücke	17.467	17.798	18.141	18.504	18.874	19.250	19.631	20.017	20.407	20.800	21.205	21.621	22.048
- Versorgung pro Brücke	1.500	1.580	1.661	1.742	1.824	1.906	1.989	2.072	2.155	2.238	2.321	2.404	2.487
Nutzungsdauer	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Brücke	11.453	12.855	14.082	15.000	17.907	20.548	23.853	28.504	34.893	44.453	60.497	82.561	188.825

Automatischer Kontrollsystem (2-spurig)													
Automatischer Kontrollsystem (2-spurig)													
- Anschaffungskosten pro automat. Kontrollsystem	416.597	424.019	433.417	442.085	450.927	306.631	312.783	319.019	325.369	331.807	338.545	345.316	352.222
- Montagekosten pro automat. Kontrollsystem	344.000	350.880	357.964	365.028	372.067	263.208	268.296	273.432	278.617	283.851	289.134	294.467	300.850
- Sonstige Anschaffungskosten pro automat. Kontrollsystem	66.967	68.000	69.040	70.080	71.120	60.000	61.000	62.000	63.000	64.000	65.000	66.000	67.000
- Versorgungskosten pro automat. Kontrollsystem	5.900	6.000	6.100	6.200	6.300	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
Nutzungsdauer	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	3	2
Durchschnittl. Abschreibungen pro automatischen Kontrollsystem	83.317	84.884	86.683	88.417	90.185	61.328	62.553	63.804	65.080	66.387	112.848	172.658	352.222

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystemen

EP 1 2 3

Materialeinwand												
Wartungskosten	40	20.441	20.850	21.267	21.682	22.094	22.506	22.918	23.330	23.742	24.154	24.566
- Wartungskosten pro Brücke	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	0	20.400	20.808	21.224	21.640	22.056	22.472	22.888	23.304	23.720	24.136	24.552
Energiekosten	4.030	10.073	10.274	10.479	10.689	10.903	11.121	11.343	11.570	11.802	12.038	12.274
- Wartungskosten pro automat. Kontrollsystem	4.030	10.073	10.274	10.479	10.689	10.903	11.121	11.343	11.570	11.802	12.038	12.274
Materialeinwand gesamt	4.070	30.513	31.124	31.746	32.361	32.977	33.593	34.209	34.825	35.441	36.057	36.673

Sonstiger betrieblicher Aufwand												
Demontagetagekosten pro Brücke	17.974	18.333	18.700	19.074	19.455	19.845	20.242	20.646	21.058	21.481	21.910	22.348
Verbleibende Nutzungsdauer	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Demontagetagekosten pro Brücke	1.498	1.697	1.870	2.119	2.432	2.805	3.374	4.128	5.265	7.180	10.855	22.348
Demontagetagekosten pro automat. Kontrollsystem	33.333	34.000	34.690	35.373	36.081	36.802	37.539	38.289	39.055	39.836	40.633	41.445
Verbleibende Nutzungsdauer	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Demontagetagekosten pro automat. Kontrollsystem	6.667	8.500	11.500	17.697	36.081	36.802	6.256	7.658	9.794	13.279	20.316	41.445
Kommunikationskosten	4.882	7.304	7.450	7.599	7.751	7.906	8.064	8.226	8.390	8.558	8.729	8.904
- Wartung pro automatischen Kontrollsystem	162	242	247	252	257	262	267	272	278	283	289	296
- Standleistung pro automatischen Kontrollsystem	4.720	7.062	7.203	7.348	7.498	7.646	7.796	7.952	8.113	8.275	8.440	8.608
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	13.057	17.471	20.880	27.405	46.284	47.544	17.694	20.813	23.419	28.997	40.001	72.696

Abschreibungen												
Abschreibungen gesamt	94.770	97.639	100.785	104.217	108.032	112.174	116.606	121.306	126.269	131.499	137.000	142.777
- Brücke	11.463	12.685	14.082	15.660	17.407	20.348	23.552	28.004	34.899	44.493	60.487	82.981
- Automatisches Kontrollsystem	83.307	84.954	86.703	88.557	90.625	91.826	93.054	94.302	95.570	96.806	98.013	99.222
Durchschnittliche jährl. Kosten pro automat. Kontrollsystem	112.006	145.623	152.769	163.368	186.737	165.714	137.699	146.664	158.438	192.206	249.813	378.793

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Einzelbetrachtung (SK)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

Alle wesentlichen für eine Patenzulassung für mobile und stationäre Kontrollsysteme, ohne Internet.

Fahrzeugausrüstung für mobile und stationäre Kontrolle

Teil I	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420	34.420
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausrüstung (Teil I)	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
- Serverausrüstung mit Keyboard	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
- DSPC Kommunikationseinrichtung	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
- Portale Ausrüstung	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
- Display	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
- GSM-Modem	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Nutzungsdauer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausrüstung (Teil I)	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884

Teil II	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330	10.330
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausrüstung (Teil II)	2.400	2.400	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050
- Portale Kommunikationseinrichtung	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
- Notebook mit GSM-Schnittstelle gesamt	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
- Drucker (Drucken, Scannen, Kopieren)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
- Kreditkartenlese- / Zahlungsgeldprüfer	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
- Mietplatzkosten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nutzungsdauer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausrüstung (Teil II)	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443

Anschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket (2-mal)	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520
Nutzungsdauer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausrüstung (Teil II)	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173

Materialaufwand	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Wartungskosten pro mobiler Kontrollausstattung	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Materialaufwand gesamt	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000

Sonstiger betrieblicher Aufwand	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Demoniegekosten für mobile Ausstattung	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Verbleibende Nutzungsdauer	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	0
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	600	1.200	1.200	600	1.200	1.200	600	1.200	1.200	600	1.200	1.200	1.200

Abschreibungen	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501
Abschreibungen gesamt	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501	10.501
- Mobile Kommunikation (Teil I)	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884	6.884
- Mobile Kommunikation (Teil II)	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443	3.443
- Standardsoftwarepakete	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
Durchschnittliche jährl. Kosten pro Fahrzeugausrüstung	11.101	19.701	19.701	19.701	19.701	19.701	19.701	19.701	19.701	20.822	24.290	31.835	55.670

Preisentwicklungskennzahlen	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27
Preissteigerungsquote		2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

EP

Auswertungen der Spex Fahrzeug-Ausstattung für mobile und stationäre Kontrollen mit Infotext

Fahrzeugausstattung für mobile und stationäre Kontrolle

Teil I	34.420	35.108	35.811	36.527	37.257	38.002	38.783	39.598	40.329	41.195	41.959	42.797	43.653
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung (Teil I)													
- Servoantrieb mit Kopiergerät	3.500	3.570	3.641	3.714	3.789	3.864	3.942	4.020	4.101	4.183	4.266	4.349	4.430
- DSRC Kommunikationseinrichtung	22.000	22.440	22.889	23.347	23.814	24.289	24.770	25.271	25.777	26.292	26.818	27.354	27.901
- Portale Antenne	7.400	7.772	8.068	8.368	8.673	8.984	9.301	9.624	9.954	10.291	10.634	10.983	11.338
- Display	800	918	985	1.054	1.124	1.196	1.270	1.346	1.424	1.504	1.586	1.670	1.754
- GSM-Modul	400	468	416	424	433	442	450	459	469	478	488	497	507
Nutzungsdauer	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil I)	6.884	7.022	7.162	7.305	7.451	7.600	7.753	7.908	8.068	8.234	8.398	8.568	8.733
Teil II	10.330	10.537	10.747	10.962	11.182	11.405	11.633	11.866	12.103	12.345	12.592	12.844	14.623
Anschaffungskosten pro Fahrzeugausstattung (Teil II)													
- Portale Kommunikationseinrichtung	2.050	2.091	2.133	2.175	2.219	2.264	2.309	2.355	2.402	2.449	2.496	2.544	2.592
- Notebook mit GSM-Schnittstelle gesamt	4.800	4.898	4.994	5.094	5.196	5.300	5.405	5.514	5.624	5.736	5.851	5.966	6.082
- Drucker (Drucken, scannen, kopieren)	1.000	1.020	1.040	1.061	1.082	1.104	1.126	1.149	1.172	1.195	1.218	1.242	1.266
- Kreditkartenleser + Zahlungsbilddrucker	800	812	824	837	849	862	874	887	900	913	926	939	952
- Montagekosten	1.880	1.918	1.956	1.995	2.034	2.074	2.117	2.160	2.203	2.247	2.291	2.336	2.381
Nutzungsdauer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil II)	3.443	3.512	3.582	3.654	3.727	3.802	3.876	3.955	4.034	4.115	4.197	4.282	4.363
Software	520	530	541	552	563	574	586	597	608	621	634	647	659
Anschaffungskosten pro Standardsoftwarepaket													
Nutzungsdauer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
Durchschnittl. Abschreibungen pro Fahrzeugausstattung (Teil I)	173	177	180	184	188	191	195	199	203	207	211	215	219
Materialaufwand													
Wartungskosten pro mobiler Kontrollausstattung	0	8.160	8.323	8.490	8.659	8.833	9.009	9.189	9.373	9.561	9.752	9.947	10.146
Materialaufwand gesamt	0	8.160	8.323	8.490	8.659	8.833	9.009	9.189	9.373	9.561	9.752	9.947	10.146
Sonstiger betrieblicher Aufwand													
Demontagekosten für mobile Ausstattung	600	1.224	1.248	637	1.298	1.325	676	1.376	1.405	717	1.453	1.482	1.522
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	600	1.224	1.248	637	1.298	1.325	676	1.376	1.405	717	1.453	1.482	1.522
Abschreibungen													
Abschreibungen pro stationärer Kontrollausstattung	10.501	10.711	10.925	11.143	11.366	11.594	11.826	12.062	12.303	14.609	16.399	20.144	58.935
- Mobile Kontrollausstattung (Teil I)	5.894	7.022	7.162	7.305	7.451	7.600	7.753	7.908	8.068	8.234	8.398	8.568	43.653
- Mobile Kontrollausstattung (Teil II)	3.443	3.512	3.582	3.654	3.727	3.802	3.876	3.955	4.034	4.115	4.197	4.282	14.623
- Standardsoftwarepakete	173	177	180	184	188	191	195	199	203	207	211	215	219
Durchschnittliche jährl. Kosten pro Fahrzeugausstattung	11.101	20.695	20.497	20.270	21.325	21.751	21.510	22.630	23.062	24.864	26.609	39.633	70.900

Einzelbeobachtung (SK) · 2.2

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Einzelbetrachtung (PP)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Kontrollsystem.xls

	0,0%	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,34	1,37	1,40	1,43	1,46
Preissteigerungsquote																				

ALLE WERTEN SIND IN EURO UNLESS ANDERWEISE ANGEZEIGT. DIE DATEN BEZIEHEN SICH AUF DAS VERZEICHNIS DER VERBUNDENEN ANLAGE (VBA).

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Durchschnittliche Investitionen																					
Sender + Empfänger																					
- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	7.160	7.300	7.449	7.598	7.750	7.905	8.063	8.225	8.389	8.557	8.728	8.903	9.081								
- Abschreibungskosten pro Kommunikationsmodul	5.766	5.875	5.993	6.113	6.235	6.360	6.487	6.618	6.749	6.884	7.021	7.162	7.305								
- Montagekosten pro Kommunikationsmodul	1.400	1.426	1.457	1.491	1.525	1.561	1.597	1.634	1.672	1.711	1.751	1.791	1.774								
Nutzungsdauer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Durchschnittl. Abschreibungen pro Kommunikationsmodul	1.183	1.217	1.242	1.268	1.292	1.318	1.344	1.371	1.397	1.424	1.451	1.478	1.505								
Repeater																					
- Anschaffungskosten pro Kommunikationsmodul	6.760	6.895	7.033	7.174	7.317	7.464	7.613	7.765	7.920	8.079	8.240	8.405	8.573								
- Abschreibungskosten pro Kommunikationsmodul	5.760	5.875	5.990	6.113	6.236	6.360	6.487	6.618	6.749	6.884	7.021	7.162	7.305								
- Montagekosten pro Kommunikationsmodul	1.000	1.020	1.040	1.061	1.082	1.104	1.126	1.149	1.172	1.195	1.219	1.243	1.268								
Nutzungsdauer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Durchschnittl. Abschreibungen pro Kommunikationsmodul	1.127	1.149	1.172	1.198	1.220	1.244	1.269	1.294	1.320	1.346	1.372	1.400	1.427								
Mast																					
- Anschaffungskosten pro Mast	27.800	28.356	28.923	29.502	30.092	30.693	31.307	31.933	32.572	33.224	33.889	34.568	35.257								
- Abschreibungskosten pro Kommunikationsmodul	22.940	23.095	23.198	23.291	23.373	23.446	23.509	23.562	23.605	23.639	23.672	23.705	23.737								
- Montagekosten pro Kommunikationsmodul	4.860	5.261	5.725	6.211	6.719	7.258	7.827	8.427	9.058	9.721	10.416	11.143	11.902								
Nutzungsdauer	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1								
Durchschnittl. Abschreibungen pro Mast	2.138	2.383	2.629	2.950	3.344	3.837	4.472	5.222	6.114	7.154	8.368	9.773	11.293								
Materialaufwand																					
Wartungskosten für Parkplatzausstattung	0	1.020	1.040	1.061	1.082	1.104	1.126	1.149	1.172	1.195	1.219	1.243	1.268								
Materialaufwand gesamt	0	1.020	1.040	1.061	1.082	1.104	1.126	1.149	1.172	1.195	1.219	1.243	1.268								
Sonstiger betrieblicher Aufwand																					
Demontagekosten für Parkplatzausstattung	232	259	288	326	378	438	522	639	814	1.107	1.694	3.457	5.526								
- Kommunikationsmodul (sender/empfänger)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
- Kommunikationsmodul (repeater)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
- Mast für Kommunikationsmodul	232	259	288	326	378	438	522	639	814	1.107	1.694	3.457	5.526								
Sonstiger betrieblicher Aufwand gesamt	232	259	288	326	378	438	522	639	814	1.107	1.694	3.457	5.526								
Abschreibungen																					
Abschreibungen gesamt	4.196	4.729	5.043	5.412	5.855	6.390	7.085	7.997	9.176	10.655	12.465	14.657	17.257								
- Kommunikationsmodul (sender/empfänger)	1.183	1.217	1.242	1.268	1.292	1.318	1.344	1.371	1.397	1.424	1.451	1.478	1.505								
- Kommunikationsmodul (repeater)	1.127	1.149	1.172	1.198	1.220	1.244	1.269	1.294	1.320	1.346	1.372	1.400	1.427								
- Mast für Kommunikationsmodul	2.138	2.383	2.629	2.950	3.344	3.837	4.472	5.222	6.114	7.154	8.368	9.773	11.293								
Durchschnittl. jährl. Kosten pro Ausrüstung eines Kontrollplatzes	4.896	6.007	6.373	6.901	7.313	7.941	8.735	9.776	11.162	12.967	15.167	17.803	20.911								

Automatisches Mauterhebungssystem (AM)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Automatisches Materialbuchungssystem

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP												
2.1	Fahrzeugaufwände														
2.1.1	Mehrwertsteuer														
2.1.1.1	Fahrzeugaufwände in Betrieb	in 1000 Stück	150	500	575	600	620	640	660	680	700	710	720	730	740
2.1.1.2	Alfa	in Jahre	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1
2.1.1.3	Nutzungsdauer	in Jahre	siehe Grundannahmen												
2.1.2	Anschaffungskosten														
2.1.2.1	Anschaffungskosten pro Fahrzeugaufwand	in Euro	521	510	446	427	310	265	223	209	185	185	163	163	0
2.1.2.2	Anschaffungsnebenkosten pro Fahrzeugaufwand	in Euro	42	41	38	40	39	39	39	38	37	37	37	36	36
	Gesamtkosten pro Fahrzeugaufwand	in Euro	563	551	487	467	350	304	262	247	222	222	200	199	0
2.1.3	Wartungskosten														
2.1.3.1	Gesamtkosten Kommunikation	in Mio Euro	0,95	39,94	44,98	45,14	45,79	46,21	46,86	47,21	47,56	47,56	47,19	46,82	46,45
2.1.4	Wartungskosten für Fahrzeugaufwände														
2.1.4.1	Zu berücksichtigender Bestand an Fahrzeugaufwänden	in 1000 Stück	150	500	575	600	640	660	680	700	710	720	730	740	0
2.1.4.2	Wartungskosten pro Fahrzeugaufwand	in Euro	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2.1.5	Lagerhaltungskosten für Fahrzeugaufwände														
2.1.5.1	Zu berücksichtigender Bestand an Fahrzeugaufwänden	in 1000 Stück	150	350	75	25	94	102	178	154	125	89	101	68	42
2.1.5.2	Lagerhaltungskosten pro Fahrzeugaufwand	in Euro	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
2.1.6	Fahrzeugaufwand - Austausch														
2.1.6.1	Kosten pro Refurbishment	in Euro	124	124	123	122	122	121	121	121	120	119	119	118	0
2.1.6.2	zu berücksichtigende Anzahl an FZG	in 1000 Stück	0,00	36,26	55,54	61,26	49,10	19,78	26,94	39,44	46,31	47,91	40,20	37,52	38,96
2.1.6.3	Kosten für Ausfälle bei Garantie	in Euro	188	188	187	186	186	185	185	184	184	184	183	183	182
2.1.6.4	zu berücksichtigende Anzahl an FZG	in 1000 Stück	3,75	12,50	14,98	15,00	15,50	16,00	15,26	13,48	15,18	16,60	17,38	17,17	16,47
2.1.7	Kosten bei FZG Austausch														
2.1.7.5	Kosten bei FZG Austausch	in Euro	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
2.1.7.6	zu berücksichtigende Anzahl an FZG	in 1000 Stück	0,00	0,00	0,00	0,00	40,87	128,50	122,62	96,29	68,91	68,36	45,15	26,28	0,00
2.1.7.7	Anteil der Austauschvorgänge, die vom Betreiber bez. werden	in %	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	0%

Automatisches Mauterhebungsverfahren

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP
2.2	Provisions- und Vergütungsverfahren für das automatische Mauterhebungsverfahren		
Zahlungsart			
2.2.1.1	Maut im autom. Mauterhebungssystem	in Mio Euro	
		0,00	2.705,23
2.2.1.2	Anteil Kredit-Karte 1	in %	1,0%
2.2.1.3	Anteil Kredit-Karte 2	in %	1,0%
2.2.1.4	Anteil Tankkarte 1	in %	1,0%
2.2.1.5	Anteil Tankkarte 2	in %	1,0%
2.2.1.6	Anteil Tankkarte 3	in %	1,0%
2.2.1.7	Anteil Tankkarte 4	in %	1,0%
2.2.1.8	Anteil Tankkarte 5	in %	1,0%
2.2.1.9	Anteil Tankkarte 6	in %	1,0%
2.2.1.10	Anteil Tankkarte 7	in %	1,0%
2.2.1.11	Anteil Tankkarte 8	in %	1,0%
2.2.1.12	Anteil Tankkarte 9	in %	1,0%
2.2.1.13	Anteil Tankkarte 10	in %	1,0%
2.2.1.14	Anteil Lastschrift	in %	58,0%
2.2.1.15	Anteil Guthabenkonto	in %	30,0%

4.052,70	3.927,28	4.155,30	4.270,79	4.524,25	4.674,35	4.824,45	4.974,55	5.124,65	5.274,75	5.424,85	5.574,95	5.725,05	5.875,15	6.025,25	6.175,35	6.325,45	6.475,55	6.625,65	6.775,75	6.925,85	7.075,95	7.226,05	7.376,15	7.526,25	7.676,35	7.826,45	7.976,55	8.126,65	8.276,75	8.426,85	8.576,95	8.727,05	8.877,15	9.027,25	9.177,35	9.327,45	9.477,55	9.627,65	9.777,75	9.927,85	10.077,95
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Provisions- und Vergütungssätze

2.2.2.1	Kredit-Karte 1	in %	2,0%
2.2.2.2	Kredit-Karte 2	in %	2,0%
2.2.2.3	Tankkarte 1	in %	1,0%
2.2.2.4	Tankkarte 2	in %	1,0%
2.2.2.5	Tankkarte 3	in %	1,0%
2.2.2.6	Tankkarte 4	in %	1,0%
2.2.2.7	Tankkarte 5	in %	1,0%
2.2.2.8	Tankkarte 6	in %	1,0%
2.2.2.9	Tankkarte 7	in %	1,0%
2.2.2.10	Tankkarte 8	in %	1,0%
2.2.2.11	Tankkarte 9	in %	1,0%
2.2.2.12	Tankkarte 10	in %	1,0%
2.2.2.13	Lastschrift	in %	0,40%
2.2.2.14	Guthabenkonto	in %	0,00%

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Ref.Nr.	Bezeichnung	Einheit	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236
2.3	Servicestellen		1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
2.3.1.1	Servicestellen	In Stück	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2.3.1.2	Hardwareerweiterung pro Servicestelle	In Euro	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
2.3.1.3	Anschaffungskosten pro Hardwareerweiterung	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.3.1.4	Afa	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.3.1.5	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.3.1.6	Beschidenung pro Servicestelle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.3.1.7	Anschaffungskosten pro Beschidenung	In Euro	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2.3.1.8	Afa	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.3.1.9	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.3.1.10	PC Ausrüstung pro Servicestelle	In Stück	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2.3.1.11	Leasingkosten pro PC (nicht veranlagungswertend)	In Euro	1.326	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652	2.652
2.4	Stützbaken														

Ref.Nr.	Bezeichnung	Einheit	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236
2.4.1	Stationäre Geräteeinrichtung		57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800	57.800
2.4.1.1	Anzahl der stationären Geräteträger	In Stück	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
2.4.1.2	Anschaffungskosten pro stationären Geräteträger	In Euro	57.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800
	- Anschaffungskosten Geräteträger	In Euro	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800	29.800
	- Anschaffungskosten pro Brücke	In Euro	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000
2.4.1.3	Montagekosten pro stationären Geräteträger	In Euro	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	- Montagekosten pro Geräteträger	In Euro	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	- Montagekosten pro Brücke	In Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.1.4	Anteil Geräteträger	In %	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
2.4.1.5	Afa	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
2.4.1.6	Lebensdauer	In Jahren	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
2.4.1.7	Demontage- und Entsorgungskosten pro Geräteträger	In Euro	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398	8.398
2.4.1.8	Prozentuale Nutzungsdauer	In %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
2.4.1.9	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
2.4.1.10	Diskontierungssatz	In %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
2.4.1.11	Wartungskosten pro stationären Geräteträger	In Euro	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

rocessing

EP

INVESTITIONEN

Serviceleistungen

FzG in Betrieb	150	500	575	600	620	640	660	680	700	710	720	730	740	0
Fahrzeuggeräte in Betrieb (Erdbestand)														
- Neuinvestitionen	150	350	76	25	20	20	20	20	20	16	10	10	10	10
- Ersatzinvestitionen I	0	0	0	0	14	82	150	134	100	65	91	96	92	92
- Ersatzinvestitionen II														
- Ersatzinvestitionen III														
Gesamt Investitionen	150	350	76	25	34	102	170	154	120	81	101	106	102	102
Gesamtkosten pro Fahrzeuggerät	563	563	551	487	467	350	304	282	247	223	222	200	199	199
- Anschaffungskosten pro Fahrzeuggerät	521	521	516	446	427	310	266	221	200	185	185	163	163	163
- Abschaffungsnebenkosten pro Fahrzeuggerät	42	42	41	41	40	40	38	39	38	38	37	37	36	36
Investitionen Fahrzeuggeräte gesamt	84,45	197,05	41,33	12,16	15,87	35,70	54,11	40,39	30,88	20,74	22,42	13,49	8,31	0,00

Serviceleistungen

Anzahl der Serviceleistungsausstattungen	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	0
- Neuinvestitionen	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	0	0	0	1.800	0	0	1.800	0	0	1.800	0	0	1.800	1.800	0
Gesamt Investitionen	1.800	0	0	1.800	0	0	1.800	0	0	1.800	0	0	1.800	1.800	0
Anschaffungskosten pro Hardwareerweit.	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	0
Investitionen Servicestellen	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,89	0,00
Anzahl der Beschilderungen	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	0
- Neuinvestitionen	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	0	0	0	1.200	0	0	1.200	0	0	1.200	0	0	1.200	1.200	0
Gesamt Investitionen	1.200	0	0	1.200	0	0	1.200	0	0	1.200	0	0	1.200	1.200	0
Anschaffungskosten pro Beschilderung	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	0
Investitionen Beschilderung	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00

Geräte-träger	2000		2003		2006		2009		2012		2015		2018	
	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro
Anzahl der stationären Geräte-träger														
- Neuzulassungen														
- Ersatzinvestitionen														
Gesamt Investitionen														
Gesamtkosten pro stationären Geräte-träger														
- Anschaffungskosten pro Geräte-träger														
- Montagekosten pro Geräte-träger														
Investitionen stationäre Geräte-träger														
Anzahl der mobilen Geräte-träger														
- Neuzulassungen														
- Ersatzinvestitionen														
Gesamt Investitionen														
Kosten pro mobilen Geräte-träger														
Investitionen mobile Geräte-träger														
Investitionen Geräte-träger														

Stützbecken	2000		2003		2006		2009		2012		2015		2018	
	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro	In Stück	In Euro
Anzahl Stützbecken-technik														
- Neuzulassungen														
- Ersatzinvestitionen														
Gesamt Investitionen														
Anschaffungskosten pro Stützbecken														
- Anschaffungskosten pro Stützbecken														
- Montagekosten pro Stützbecken														
Investitionen Stützbecken-technik														
Investitionen Stützbecken														

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Anzahl Stützbakentechnik	in Stück		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro		in Mio Euro	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Anzahl Stützbakentechnik	346	300	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Demontagekosten pro Stützbakentechnik	5,000	5,000	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Demontagekosten gesamt	1,72	1,50	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Demontagekosten gesamt (ohne Instand)	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,34	1,37	1,40	1,43	1,47
Demontagekosten gesamt (mit Instand)	1,25	1,27	1,30	1,32	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,49	1,52	1,55	1,58	1,61	1,64	1,67	1,70	1,73	1,76	1,79
Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
Kummulierte prozent. Zuführung	16,7%	33,3%	50,0%	66,7%	83,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Beitrag I	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,36	3,57	3,78	3,99	4,20
Diskontierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Beitrag II	0,16	0,34	0,55	0,79	1,06	1,37	1,74	2,15	2,60	3,09	3,62	4,19	4,80	5,45	6,14	6,87	7,64	8,45	9,30	10,19
Rückstellungszuführung Stützbaken	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,96
Demontagekosten gesamt	0,23	0,28	0,30	0,35	0,40	0,46	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30
Inanspruchnahme						-1,37														-4,26
Entwicklung Rückstellung	0,23	0,49	0,79	1,19	1,65	2,01	2,35	2,69	3,03	3,37	3,71	4,05	4,39	4,73	5,07	5,41	5,75	6,09	6,43	6,77
GERÄTE- UND INSTÄNDIGKEITSKOSTEN																				
Anzahl der stationären Geräteträger	200	208	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236	239	242	245	248	251	254	257
Wartungskosten pro stationären Geräteträger	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wartungskosten stat. Geräteträger	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl der mobilen Geräteträger	30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wartungskosten pro mobilen Geräteträger	0	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Wartungskosten mobile Geräteträger	0,00	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	0,05	0,05	0,05	0,05
Anzahl Stützbakentechnik	230	233	237	241	245	249	253	257	261	265	269	273	278	282	286	290	294	298	302	306
Wartungskosten pro Stützbakentechnik	0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Wartungskosten Stützbakentechnik	0,00	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30
Wartungskosten gesamt	0,01	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Automaticches Mauterhebungssystem

in Mio Euro

	0,00	2,703,23	3,192,00	3,500,51	3,921,85	3,937,26	4,052,70	4,168,53	4,284,37	4,400,20	4,516,04	4,631,87	4,747,71	4,863,54	4,979,38	5,095,21	5,211,05	5,326,88	5,442,72	5,558,55	5,674,39	5,790,22	5,906,06	6,021,89	6,137,73	6,253,56	6,369,40	6,485,23	6,601,07	6,716,90	6,832,74	6,948,57	7,064,41	7,180,24	7,296,08	7,411,91	7,527,75	7,643,58	7,759,42	7,875,25	7,991,09	8,106,92	8,222,76	8,338,59	8,454,43	8,570,26	8,686,10	8,801,93	8,917,77	9,033,60	9,149,44	9,265,27	9,381,11	9,496,94	9,612,78	9,728,61	9,844,45	9,960,28	10,076,12	10,191,95	10,307,79	10,423,62	10,539,46	10,655,29	10,771,13	10,886,96	11,002,80	11,118,63	11,234,47	11,350,30	11,466,14	11,581,97	11,697,81	11,813,64	11,929,48	12,045,31	12,161,15	12,276,98	12,392,82	12,508,65	12,624,49	12,740,32	12,856,16	12,971,99	13,087,83	13,203,66	13,319,50	13,435,33	13,551,17	13,666,99	13,782,83	13,898,66	14,014,50	14,130,33	14,246,17	14,361,99	14,477,83	14,593,66	14,709,49	14,825,33	14,941,16	15,056,99	15,172,83	15,288,66	15,404,50	15,520,33	15,636,17	15,751,99	15,867,83	15,983,66	16,099,49	16,215,33	16,331,16	16,446,99	16,562,83	16,678,66	16,794,50	16,910,33	17,026,16	17,141,99	17,257,83	17,373,66	17,489,49	17,605,33	17,721,16	17,836,99	17,952,83	18,068,66	18,184,50	18,300,33	18,416,16	18,531,99	18,647,83	18,763,66	18,879,49	18,995,33	19,111,16	19,226,99	19,342,83	19,458,66	19,574,50	19,690,33	19,806,16	19,921,99	20,037,83	20,153,66	20,269,49	20,385,33	20,501,16	20,616,99	20,732,83	20,848,66	20,964,50	21,080,33	21,196,16	21,311,99	21,427,83	21,543,66	21,659,49	21,775,33	21,891,16	22,006,99	22,122,83	22,238,66	22,354,50	22,470,33	22,586,16	22,701,99	22,817,83	22,933,66	23,049,49	23,165,33	23,281,16	23,396,99	23,512,83	23,628,66	23,744,50	23,860,33	23,976,16	24,091,99	24,207,83	24,323,66	24,439,49	24,555,33	24,671,16	24,786,99	24,902,83	25,018,66	25,134,50	25,250,33	25,366,16	25,481,99	25,597,83	25,713,66	25,829,49	25,945,33	26,061,16	26,176,99	26,292,83	26,408,66	26,524,50	26,640,33	26,756,16	26,871,99	26,987,83	27,103,66	27,219,49	27,335,33	27,451,16	27,566,99	27,682,83	27,798,66	27,914,50	28,030,33	28,146,16	28,261,99	28,377,83	28,493,66	28,609,49	28,725,33	28,841,16	28,956,99	29,072,83	29,188,66	29,304,50	29,420,33	29,536,16	29,651,99	29,767,83	29,883,66	30,000,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Maut im automat. Mauterhebungssystem	0,00	2,703,23	3,192,00	3,500,51	3,921,85	3,937,26	4,052,70	4,168,53	4,284,37	4,400,20	4,516,04	4,631,87	4,747,71	4,863,54	4,979,38	5,095,21	5,211,05	5,326,88	5,442,72	5,558,55	5,674,39	5,790,22	5,906,06	6,021,89	6,137,73	6,253,56	6,369,40	6,485,23	6,601,07	6,716,90	6,832,74	6,948,57	7,064,41	7,180,24	7,296,08	7,411,91	7,527,75	7,643,58	7,759,42	7,875,25	7,991,09	8,106,92	8,222,76	8,338,59	8,454,43	8,570,26	8,686,10	8,801,93	8,917,77	9,033,60	9,149,44	9,265,27	9,381,11	9,496,94	9,612,78	9,728,61	9,844,45	9,960,28	10,076,12	10,191,95	10,307,79	10,423,62	10,539,46	10,655,29	10,771,13	10,886,96	11,002,80	11,118,63	11,234,47	11,350,30	11,466,14	11,581,97	11,697,81	11,813,64	11,929,48	12,045,31	12,161,15	12,276,99	12,392,83	12,508,66	12,624,50	12,740,33	12,856,16	12,971,99	13,087,83	13,203,66	13,319,50	13,435,33	13,551,16	13,666,99	13,782,83	13,898,66	14,014,50	14,130,33	14,246,16	14,361,99	14,477,83	14,593,66	14,709,49	14,825,33	14,941,16	15,056,99	15,172,83	15,288,66	15,404,50	15,520,33	15,636,16	15,751,99	15,867,83	15,983,66	16,099,49	16,215,33	16,331,16	16,446,99	16,562,83	16,678,66	16,794,50	16,910,33	17,026,16	17,141,99	17,257,83	17,373,66	17,489,49	17,605,33	17,721,16	17,836,99	17,952,83	18,068,66	18,184,50	18,300,33	18,416,16	18,531,99	18,647,83	18,763,66	18,879,49	18,995,33	19,111,16	19,226,99	19,342,83	19,458,66	19,574,50	19,690,33	19,806,16	19,921,99	20,037,83	20,153,66	20,269,49	20,385,33	20,501,16	20,616,99	20,732,83	20,848,66	20,964,50	21,080,33	21,196,16	21,311,99	21,427,83	21,543,66	21,659,49	21,775,33	21,891,16	22,006,99	22,122,83	22,238,66	22,354,50	22,470,33	22,586,16	22,701,99	22,817,83	22,933,66	23,049,49	23,165,33	23,281,16	23,396,99	23,512,83	23,628,66	23,744,50	23,860,33	23,976,16	24,091,99	24,207,83	24,323,66	24,439,49	24,555,33	24,671,16	24,786,99	24,902,83	25,018,66	25,134,50	25,250,33	25,366,16	25,481,99	25,597,83	25,713,66	25,829,49	25,945,33	26,061,16	26,176,99	26,292,83	26,408,66	26,524,50	26,640,33	26,756,16	26,871,99	26,987,83	27,103,66	27,219,49	27,335,33	27,451,16	27,566,99	27,682,83	27,798,66	27,914,50	28,030,33	28,146,16	28,261,99	28,377,83	28,493,66	28,609,49	28,725,33	28,841,16	28,956,99	29,072,83	29,188,66	29,304,50	29,420,33	29,536,16	29,651,99	29,767,83	29,883,66	29,999,49	30,115,33	30,231,16	30,346,99	30,462,83	30,578,66	30,694,50	30,810,33	30,926,16	31,041,99	31,157,83	31,273,66	31,389,49	31,505,33	31,621,16	31,736,99	31,852,83	31,968,66	32,084,50	32,200,33	32,316,16	32,431,99	32,547,83	32,663,66	32,779,49	32,895,33	33,011,16	33,126,99	33,242,83	33,358,66	33,474,50	33,590,33	33,706,16	33,821,99	33,937,83	34,053,66	34,169,49	34,285,33	34,401,16	34,516,99	34,632,83	34,748,66	34,864,50	34,980,33	35,096,16	35,211,99	35,327,83	35,443,66	35,559,49	35,675,33	35,791,16	35,906,99	36,022,83	36,138,66	36,254,50	36,370,33	36,486,16	36,601,99	36,717,83	36,833,66	36,949,49	37,065,33	37,181,16	37,296,99	37,412,83	37,528,66	37,644,50	37,760,33	37,876,16	37,991,99	38,107,83	38,223,66	38,339,49	38,455,33	38,571,16	38,686,99	38,802,83	38,918,66	39,034,50	39,150,33	39,266,16	39,381,99	39,497,83	39,613,66	39,729,49	39,845,33	39,961,16	40,076,99	40,192,83	40,308,66	40,424,50	40,540,33	40,656,16	40,771,99	40,887,83	41,003,66	41,119,49	41,235,33	41,351,16	41,466,99	41,582,83	41,698,66	41,814,50	41,930,33	42,046,16	42,161,99	42,277,83	42,393,66	42,509,49	42,625,33	42,741,16	42,856,99	42,972,83	43,088,66	43,204,50	43,320,33	43,436,16	43,551,99	43,667,83	43,783,66	43,899,49	44,015,33	44,131,16	44,246,99	44,362,83	44,478,66	44,594,50	44,710,33	44,826,16	44,941,99	45,057,83	45,173,66	45,289,49	45,405,33	45,521,16	45,636,99	45,752,83	45,868,66	45,984,50	46,100,33	46,216,16	46,331,99	46,447,83	46,563,66	46,679,49	46,795,33	46,911,16	47,026,99	47,142,83	47,258,66	47,374,50	47,490,33	47,606,16	47,721,99	47,837,83	47,953,66	48,069,49	48,185,33	48,301,16	48,416,99	48,532,83	48,648,66	48,764,50	48,880,33	48,996,16	49,111,99	49,227,83	49,343,66	49,459,49	49,575,33	49,691,16	49,806,99	49,922,83	50,038,66	50,154,50	50,270,33	50,386,16	50,501,99	50,617,83	50,733,66	50,849,49	50,965,33	51,081,16	51,196,99	51,312,83	51,428,66	51,544,50	51,660,33	51,776,16	51,891,99	52,007,83	52,123,66	52,239,49	52,355,33	52,471,16	52,586,99	52,702,83	52,818,66	52,934,50	53,050,33	53,166,16	53,281,99	53,397,83	53,513,66	53,629,49	53,745,33	53,861,16	53,976,99	54,092,83	54,208,66	54,324,50	54,440,33	54,556,16	54,671,99	54,787,83	54,903,66	55,019,49	55,135,33	55,251,16	55,366,99	55,482,83	55,598,66	55,714,50	55,830,33	55,946,16	56,061,99	56,177,83	56,293,66	56,409,49	56,525,33	56,641,16	56,756,99	56,872,83	56,988,66	57,104,50	57,220,33	57,336,16	57,451,99	57,567,83	57,683,66	57,799,49	57,915,33	58,031,16	58,146,99	58,262,83	58,378,66	58,494,50	58,610,33	58,726,16	58,841,99	58,957,83	59,073,66	59,189,49	59,305,33	59,421,16	59,536,99	59,652,83	59,768,66	59,884,50	60,000,33	60,116,16	60,231,99	60,347,83	60,463,66	60,579,49	60,695,33	60,811,16	60,926,99	61,042,83	61,158,66	61,274,50	61,390,33	61,506,16	61,621,99	61,737,83	61,853,66	61,969,49	62,085,33	62,201,16	62,316,99	62,432,83	62,548,66	62,664,50	62,780,33	62,896,16	63,011,99	63,127,83	63,243,66	63,359,49	63,475,33	63,591,16	63,706,99	63,822,83	63,938,66	64,054,50	64,170,33	64,286,16	64,401,99	64,517,83	64,633,66	64,749,49	64,865,33	64,981,16	65,096,99	65,212,83	65,328,66	65,444,50	65,560,33	65,676,16	65,791,99	65,907,83	66,023,66	66,139,49	66,255,33	66,371,16	66,486,99	66,602,83	66,718,66	66,834,50	66,950,33	67,066,16	67,181,99	67,297,83	67,413,66	67,529,49	67,645,33	67,761,16	67,876,99	67,992,83	68,108,66	68,224,50	68,340,33	68,456,16	68,571,99	68,687,83	68,803,66	68,919,49	69,035,33	69,151,16	69,266,99	69,382,83	69,498,66	69,614,50	69,730,33	69,846,16	69,961,

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ut

Automatisches Neuthebungssystem (AMN).xls

A. INVESTITIONEN

in Mio Euro, Investitionsbudget, alle Preissteigerungen

Investitionen Fahrzeuggeräte	84,45	197,05	41,33	12,18	15,87	35,70	54,11	40,39	30,38	20,74	27,42	13,49	16,24	0,00
Investitionen Servicestellen	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	0,00
Investitionen Beschilderung	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00
Investitionen Geräteträger	14,46	0,18	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00
Investitionen Stützbaken	5,22	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00

Preissteigerungsrate:

Preisindex für Fahrzeuggeräte	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29

Preissteigerungsrate:

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29

Outputquoten (Output/Investitionsbudget) in %

Investitionen Fahrzeuggeräte	84,45	200,99	43,00	12,91	17,18	39,42	60,94	46,39	36,17	24,79	27,33	16,78	19,53	0,00
Investitionen Servicestellen	0,89	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	1,13	0,00
Investitionen Beschilderung	0,60	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Investitionen Geräteträger	14,46	0,18	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,23	0,00
Investitionen Stützbaken	5,22	0,07	0,09	0,10	0,10	0,10	0,18	0,18	0,21	0,22	0,22	0,23	0,20	0,00

Lebensdauer (Jahre):

Fahrzeuggeräte	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	0
Servicestellenausstattung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0
Beschilderung	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0
Geräteträger	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Stützbaken	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1	0

Automatisches Meurerhebungssystem (AMM).xls

B. BETRIEBSKOSTEN

Abgrenzung Betriebskosten aus Preiskosten

Kommunikationskosten	0,95	39,94	44,38	45,14	45,79	46,51	46,86	47,21	47,56	47,56	47,19	46,82	46,45	0,00
in Mio Euro														
Demontagekosten	0,23	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,65	0,74	0,00
in Mio Euro														
Wartungskosten	0,01	0,29	0,29	0,30	0,30	0,35	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	1,03	0,35	0,00
in Mio Euro														
Provisionen und Vergütungen	0,00	11,62	13,73	15,05	16,43	16,93	17,43	17,87	18,36	18,81	19,25	19,69	20,13	0,00
in Mio Euro														
Leasingkosten (nicht vertriebsbezogen)	2,39	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	0,00
in Mio Euro														
Wartungskosten Fahrzeuggeräte	0,00	1,00	1,15	1,20	1,24	1,28	1,30	1,35	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	0,00
in Mio Euro														
Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte	0,23	0,54	0,12	0,04	0,05	0,16	0,27	0,24	0,19	0,14	0,16	0,10	0,06	0,00
in Mio Euro														
Refurbishment	0,71	6,85	9,52	10,34	8,87	7,25	11,94	12,86	12,98	11,99	11,08	9,67	8,78	0,00
in Mio Euro														

Preiskostenvergleich

Preisindex für Kommunikationskosten	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29

Preiskostenvergleich

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29

Preisindexvergleich

Kommunikationskosten	0,95	40,74	46,17	47,90	49,56	51,35	52,77	54,23	55,72	56,84	57,52	58,21	58,91	0,00
in Mio Euro														
Demontagekosten	0,23	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,65	0,74	0,00
in Mio Euro														
Wartungs- und Instandhaltungskosten	0,01	0,29	0,29	0,32	0,33	1,04	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	1,28	0,44	0,00
in Mio Euro														
Provisionen und Vergütungen	0,00	11,62	13,73	15,05	16,43	16,93	17,43	17,87	18,36	18,81	19,25	19,69	20,13	0,00
in Mio Euro														
Leasingkosten (nicht vertriebsbezogen)	2,39	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,48	5,59	5,70	5,82	5,94	6,05	0,00
in Mio Euro														
Wartungskosten Fahrzeuggeräte	0,00	1,02	1,20	1,27	1,34	1,41	1,49	1,56	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	0,00
in Mio Euro														
Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte	0,23	0,55	0,12	0,04	0,06	0,17	0,31	0,27	0,23	0,17	0,19	0,13	0,08	0,00
in Mio Euro														
Fahrzeuggerät Austauschkosten	0,71	6,98	9,50	10,96	9,60	8,01	13,46	14,77	15,21	14,33	13,51	12,02	11,14	0,00
in Mio Euro														



Manuelles Einbuchungssystem (ME)

gebot
schaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6
Demontage- und Entsorgungskosten									
3.1.1.20	Demontage- und Entsorgungskosten pro Zahlstellen-Term.	In Euro		232	232	232	232	232	232
	- Entsorgungskosten	In Euro		132	132	132	132	132	132
	- Demontagekosten	In Euro		100	100	100	100	100	100
3.1.1.21	Prozentuale Nutzungsdauer	In %		16,7%	16,7%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%
3.1.1.22	Nutzungsdauer bis Demontage	In Jahren		4	3	2	3	2	1
3.1.1.23	Diskontierungssatz	In %		5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%

3.1.2 Autonomes Zahlstellen-Terminal

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Anzahl Zahlstellen											
3.1.2.1	Anzahl Verfab.-Zahlst. für Autonome Zahlst.-Term. Stück	In Stück	1,00	1	1	1	1	1	1	1	1
3.1.2.2	Anzahl Autonomer Zahlst.-Terminals pro Zahlstelle	In Stück	1,000	1,029	1,059	1,089	1,120	1,151	1,183	1,215	1,247
3.1.2.3	Wachstumsfaktor										
3.1.2.4	Anzahl Fix-Zahlstellen für Autonome Zahlst.-Term.	In Stück	30	30	30	60	60	60	60	90	90
3.1.2.5	Anzahl Autonomer Zahlst.-Terminals pro Zahlstelle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Anzahl Autonome Zahlstellen-Terminals gesamt	In Stück	123	126	128	161	164	167	170	173	209

Anschaffungskosten Autonome Zahlstellen-Terminals

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	93	93	93	93	93	93	93	93	93
3.1.2.6	Anschaffungskosten pro Autonomen Zahlst.-Term.	In Euro	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046
3.1.2.7	Montagekosten pro Aut. Zahlst.-Terminal (Neu)	In Euro	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310
3.1.2.8	Montagekosten pro Aut. Zahlst.-Terminal (Ersatz)	In Euro	300	300	300	300	300	300	300	300	300
3.1.2.9	Ala	In Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3.1.2.10	Lebensdauer	In Jahren	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Anschaffungskosten Beschilderung

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	93	93	93	93	93	93	93	93	93
3.1.2.11	Anschaffungskosten pro Beschilderung	In Euro	400	400	400	400	400	400	400	400	400
3.1.2.12	Ala	In Jahren	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.1.2.13	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Mietkosten

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	93	93	93	93	93	93	93	93	93
3.1.2.14	Mietkosten pro Autonomen Zahlst.-Terminal	In Euro	718	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

Wertungskosten

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	93	93	93	93	93	93	93	93	93
3.1.2.15	Wertungskosten pro Autonomen Zahlst.-Term.	In Euro	0	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400

Energiekosten

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	93	93	93	93	93	93	93	93	93
3.1.2.16	Energiekosten pro Autonomen Zahlstellen-Terminal	In Euro	1.005	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2 Provisions- und Vergütungen nach Zahlungsverfahren																						
3.2.1 Zahlungen																						
3.2.1.1	Mautaufkommen im Einbuchungssystem	In Mio Euro	0,0	1.042,7	718,2	598,0	383,7	405,3	415,5	427,1	437,3	447,6	457,9	468,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1.2	Gesamtzahl der Einbuch. im Einbuchungssystem	In Mio Stück	0,0	41,8	28,7	22,2	15,3	16,2	16,6	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1.3	Anteil ec-Karte	In %	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.4	Anteil Kredit-Karte 1	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.5	Anteil Kredit-Karte 2	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.6	Anteil Tankkarte 1	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.7	Anteil Tankkarte 2	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.8	Anteil Tankkarte 3	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.9	Anteil Tankkarte 4	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.10	Anteil Tankkarte 5	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.11	Anteil Tankkarte 6	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.12	Anteil Tankkarte 7	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.13	Anteil Tankkarte 8	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.14	Anteil Tankkarte 9	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.15	Anteil Tankkarte 10	In %	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.16	Anteil Lastschrift	In %	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.17	Anteil Guthabenkonto	In %	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.18	Anteil Barzahlung an manuellen Einbuchung	In %	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1.19	Durchschnittlicher Mautbeitrag pro Buchung	In Euro	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2 Provisions- und Vergütungssätze																						
3.2.2.1	ec-Karte	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.2	Kredit-Karte 1	In %	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	1,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.3	Kredit-Karte 2	In %	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.4	Tankkarte 1	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.5	Tankkarte 2	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.6	Tankkarte 3	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.7	Tankkarte 4	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.8	Tankkarte 5	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.9	Tankkarte 6	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.10	Tankkarte 7	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.11	Tankkarte 8	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.12	Tankkarte 9	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.13	Tankkarte 10	In %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.14	Lastschrift	In %	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.15	Guthabenkonto	In %	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.2.16	Bar-Zahlung (pro Transaktion)	In Euro	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6
3.3 Kommunikationskosten									
3.3.1	Kosten pro Telefoneinheit	In Euro	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3.3.2	Grundgebühr pro Zahlstelle (ISDN-Wählverbindung)	In Euro	119	237	237	237	237	237	237
3.3.3	Gesamtzahl der Einbuch. im man. Einbuchungssystem	In Mio Stück	0,0	41,8	28,7	22,2	15,3	15,8	17,1
3.3.4	Zuschlag (z.B. Auskünfte)	In %	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%
3.3.5	Benötigte Einheiten pro Einbuchung	In Stück	0	2	2	2	2	2	2
3.4 Materialkosten									
3.4.1	Materialkosten pro Einbuchungsbeleg	In Euro	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3.4.2	Gesamtzahl der Einbuch. im Einbuchungssystem	In Mio Stück	0,0	41,8	28,7	22,2	15,3	15,8	17,1
3.4.3	Zuschlag (z.B. Storno)	In %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
3.5 Geldentlastung									
3.5.1	Kosten für Geldentlastung	In Euro	0	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000

Input - 5.5



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

rocessing

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

INVESTITIONEN

Terminiert

	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.286	3.370	3.456	3.541	3.629	3.717	3.807	0
Indoor														
Anzahl Zahleinstellen-Terminals	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.286	3.370	3.456	3.541	3.629	3.717	3.807	0
- Neuinvestitionen	2.883	0	77	86	86	83	84	86	86	86	86	86	86	86
- Ersatzinvestitionen I							2.883		77	80	80	80	82	82
- Ersatzinvestitionen II														
- Ersatzinvestitionen III														
Investitionsvolumen (Neuinvest)	2.883	0	77	80	80	83	82	85	86	85	88	88	90	0
Anschaffungskos. pro Zahleinst.-Term. (Neu)	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	7.549	7.549	7.549	7.549	7.549	7.549	7.549	0
- Anschaffungskosten pro Zahleinstellen-Terminal	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	7.127	7.127	7.127	7.127	7.127	7.127	7.127	0
- Montagekosten pro Zahleinstellen-Terminal	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	0
Invest. Zahleinst.-Term. (Neuinvest)	35.46	0,00	0,95	0,96	0,96	1,02	0,82	0,94	0,96	0,84	0,96	0,96	0,98	0,00
Investitionsvolumen (Ersatzinvest)	0	0	0	0	0	0	2.883	0	77	80	80	80	82	0
Anschaffungskos. pro Zahleinst.-Term. (Ers)	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	12.178	7.427	7.427	7.427	7.427	7.427	7.427	7.427	0
- Anschaffungskosten pro Zahleinstellen-Terminal	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	11.878	7.127	7.127	7.127	7.127	7.127	7.127	7.127	0
- Montagekosten pro Zahleinstellen-Terminal	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	0
Invest. Zahleinst.-Term. (Ersatzinvest)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,41	0,00	0,57	0,59	0,59	0,62	0,61	0,00
Anzahl Kassen-Terminals	2.883	2.883	2.960	3.040	3.120	3.203	3.286	3.370	3.456	3.541	3.629	3.717	3.807	0
- Neuinvestitionen	2.883	0	77	86	86	83	84	86	86	86	86	86	86	86
- Ersatzinvestitionen I							2.883		77	80	80	80	82	82
- Ersatzinvestitionen II														
- Ersatzinvestitionen III														
Investitionsvolumen (Neuinvest)	2.883	0	77	80	80	83	82	85	86	85	88	88	90	0
Anschaffungskos. pro Kassen-Terminal	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	3.189	1.596	1.596	1.596	1.596	1.596	1.596	1.596	0
Invest. Kassen-Terminals	9,19	0,00	0,25	0,26	0,26	0,26	4,73	0,14	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,00
Anzahl Autonome Zahleinstellen-Terminals I	123	123	126	128	161	164	167	170	173	206	209	212	215	0
- Neuinvestitionen	123	0	3	2	33	3	3	3	3	3	3	3	3	3
- Ersatzinvestitionen I							122		3	2	38	3	3	3
- Ersatzinvestitionen II														
- Ersatzinvestitionen III														
Investitionsvolumen (Neuinvest)	123	0	3	2	33	3	3	3	3	3	3	3	3	0
Anschaffungskos. pro Zahleinst.-Term. I (Neu)	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	23.356	18.947	18.947	18.947	18.947	18.947	18.947	18.947	0
- Anschaffungskosten pro Zahleinstellen-Terminal I	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046	22.046	17.637	17.637	17.637	17.637	17.637	17.637	17.637	0
- Montagekosten pro Zahleinstellen-Terminal I	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	0
Invest. Zahleinst.-Terminal I (Neuinvest)	2,87	0,00	0,07	0,05	0,77	0,87	0,06	0,06	0,06	0,63	0,06	0,06	0,06	0,00
Outdoor														

Processing - 1/8

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

EIP					
	1	2	3	4	5
Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage					
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
Kumulierte Prozent. Zuführung	16,7%	33,3%	50,0%	66,7%	83,3%
Betrag I	0,14	0,28	0,43	0,58	0,72
Diskontierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Betrag II	0,11	0,23	0,37	0,52	0,70
Rückstellungszuführung Zahlst.-Term.	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18
Demontageloskosten gesamt	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18
Inanspruchnahme					
Entwicklung Rückstellung	0,11	0,23	0,37	0,52	0,70
Provisionsrückst. und Vergütungen					
Mautaufk. im man. Einbuchungssystem	0,00	1,042,7	718,2	556,0	382,2
Anteil ec-Karte an manuellen Einbuchung	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%
Anteil ec-Karte an man. Mautgebühren	0,00	99,05	66,23	52,82	36,31
Provisionsatz für ec-Karte	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Provisionen für ec-Karte	0,00	0,50	0,34	0,26	0,18
Anteil Kreditkarte an manuellen Einbuchung	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren	0,00	10,43	7,19	5,56	3,82
Provisionsatz für Kreditkarte	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%
Provisionen für Kreditkarte 1	0,00	0,15	0,11	0,08	0,06
Anteil Kreditkarte an manuellen Einbuchung	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Anteil Kreditkarte an man. Mautgebühren	0,00	10,43	7,19	5,56	3,82
Provisionsatz für Kreditkarte 2	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%
Provisionen für Kreditkarte 2	0,00	0,18	0,13	0,10	0,07
Anteil Tankarte an manuellen Einbuchung	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
Anteil Tankarte an man. Mautgebühren	0,00	43,79	30,16	23,35	16,05
Provisionsatz für Tankarte	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Provisionen für Tankarte 1	0,00	0,22	0,15	0,12	0,08
Anteil Tankarte an manuellen Einbuchung	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
Anteil Tankarte an man. Mautgebühren	0,00	43,79	30,16	23,35	16,05
Provisionsatz für Tankarte 2	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Provisionen für Tankarte 2	0,00	0,22	0,15	0,12	0,08

es Angebot
meinschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Output

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

1 2 3 4 5 6 7

A. INVESTITIONEN

INDEXIERTE INVESTITIONEN UND PREISINDEX

Investitionen Terminals	49,98	0,00	1,26	1,29	2,01	1,36	30,10	0,83	1,99	2,18	2,18	1,66	1,67	0,00
Investitionen Beschilderung	1,23	0,00	0,03	1,26	0,04	0,06	1,22	0,08	0,10	1,26	0,10	0,13	0,15	0,00
	in Mio Euro													
	in Mio Euro													

PREISINDEXIERUNG

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29
	in %													

Quartalsdaten Investitionsmittel: Preisindex für alle übrige Aufwendungen

Investitionen Terminals	49,98	0,00	1,31	1,36	2,18	1,50	33,90	0,96	1,86	2,38	2,66	2,07	2,12	0,00
Investitionen Beschilderung	1,23	0,00	0,03	1,34	0,05	0,07	1,37	0,09	0,12	1,51	0,12	0,17	0,19	0,00
	in Mio Euro													
	in Mio Euro													

ABSCHREIBUNGSDATEN

Terminals	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Beschilderung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	in Jahren													
	in Jahren													

B. BETRIEBSKOSTEN

INDEXIERTE BETRIEBSKOSTEN UND PREISINDEX

Kommunikationskosten	0,36	5,45	3,97	3,24	2,46	2,52	2,57	2,61	2,68	2,72	2,76	2,81	2,86	0,00
Wartungskosten	0,00	7,15	7,26	7,36	7,60	7,72	5,66	5,82	5,99	6,18	6,25	6,31	6,36	0,00
Demontagetkosten	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,00
Provisionen und Vergütungen	0,00	8,55	4,51	3,49	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,75	2,81	2,87	2,94	0,00
Energiekosten	1,35	3,66	3,75	3,85	4,03	4,13	4,23	4,33	4,43	4,62	4,73	4,83	4,94	0,00
Mietkosten	2,51	6,37	6,53	6,70	6,92	7,09	4,90	4,61	4,71	4,96	4,97	5,07	5,19	0,00
Kosten für Geldentleerung	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00
Materialkosten	0,00	0,84	0,57	0,44	0,31	0,32	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,37	0,00
	in Mio Euro													
	in Mio Euro													

PREISINDEXIERUNG

Preisindex für Kommunikationskosten	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29
	in %													

PREISINDEXIERUNG

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	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%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29
	in %													



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

1 2 3 4

Abgleichdaten insb. Personalarbeit

Kommunikationskosten	0,36	5,55	4,13	3,44	2,87	2,78	2,89	3,00	3,12	3,26	3,37	3,50	3,64	0,00
Wartungskosten	0,00	7,30	7,55	7,81	8,23	8,52	8,80	9,09	9,37	9,68	9,95	10,24	10,53	0,00
Demontagekosten	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,00
Provisionen und Vergütungen	0,00	6,55	4,51	3,49	2,40	2,47	2,54	2,61	2,69	2,76	2,81	2,87	2,94	0,00
Energiekosten	1,25	3,74	3,91	4,08	4,37	4,58	4,76	4,97	5,19	5,52	5,78	6,01	6,26	0,00
Mietkosten	2,51	6,50	6,80	7,11	7,48	7,83	8,07	8,29	8,52	8,80	9,06	9,31	9,58	0,00
Kosten für Geldentwertung	0,00	1,53	1,56	1,59	1,62	1,66	1,69	1,72	1,76	1,79	1,83	1,87	1,90	0,00
Materialkosten	0,00	0,85	0,80	0,47	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,00

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN

Investitionen gesamt	51,20	0,00	1,35	2,70	2,22	1,57	35,27	1,05	1,98	4,09	2,77	2,24	2,31	0,00
Betriebskosten gesamt	1,72	18,97	17,75	17,40	17,22	17,88	18,30	16,88	17,49	18,37	19,01	19,87	20,98	0,00
Gesamtkosten	52,92	18,97	19,10	20,10	19,44	19,45	51,57	17,93	19,47	22,46	21,78	21,91	22,86	0,00
Verbindlichkeiten	2,04	0,73	0,73	0,77	0,75	0,73	1,96	0,98	0,73	0,96	0,84	0,84	0,87	0,00

D. RÜCKSTELLUNGEN

Entwicklung Rückstellung für Demontage	0,11	0,23	0,37	0,52	0,70	0,91	0,11	0,25	0,40	0,57	0,77	0,95	1,25	0,00
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

E. SONSTIGE OUTPUT-DATEN

Anzahl Zahlstellen gesamt	3.068	3.066	3.146	3.228	3.341	3.427	3.512	3.600	3.685	3.807	3.896	3.989	4.062	0
Anzahl Terminals gesamt	3.068	3.066	3.146	3.228	3.341	3.427	3.512	3.600	3.685	3.807	3.896	3.989	4.062	0



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Einzelbetrachtung (ME)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Manuelles Einbuchungssystem (ME).xls

EP 1 2 3

Preisindex für alle übrige Aufwendungen	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27

zusammenfassende jährliche Einzelbetrachtung mit Preissteigerungsrate

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Indoor Zahlstellen-Terminal																							
Investitionskosten pro Zahlstellen-Terminal (Neuzustellung)	12.300	12.546	12.797	13.053	13.314	13.590	6.501	8.671	8.945	9.022	9.202	9.202	9.396	9.574									
- Anschaffungskosten pro Zahlstellen-Terminal	11.876	12.119	12.369	12.625	12.887	13.114	6.026	8.187	8.350	8.517	8.688	8.862	9.036	9.209									
- Montagekosten pro Zahlstellen-Terminal	422	430	428	428	427	465	475	484	494	504	514	524	533	542									
Investitionskosten pro Kassens-Terminal (Neuzustellung)	3.189	3.253	3.319	3.384	3.452	3.521	1.795	1.832	1.869	1.906	1.944	1.983	2.023										
- Anschaffungskosten pro Kassens-Terminal	3.189	3.253	3.319	3.384	3.452	3.521	1.795	1.832	1.869	1.906	1.944	1.983	2.023										
Investitionskosten pro Zahlstelle gesamt (Neuzustellung)	15.489	15.799	16.115	16.437	16.768	17.101	10.298	10.904	10.714	10.828	11.146	11.369	11.597										
Investitionskosten pro Zahlstellen-Terminal (Ersatzinvestition)	12.779	12.422	12.070	11.823	11.582	11.345	8.364	8.531	8.702	8.876	9.053	9.235	9.419										
- Anschaffungskosten pro Zahlstellen-Terminal	11.876	12.119	12.369	12.625	12.887	13.114	8.026	8.187	8.350	8.517	8.688	8.862	9.036										
- Montagekosten pro Zahlstellen-Terminal	903	303	312	318	325	321	338	345	351	356	365	373	381										
Investitionskosten pro Kassens-Terminal (Ersatzinvestition)	3.189	3.253	3.319	3.384	3.452	3.521	1.795	1.832	1.869	1.906	1.944	1.983	2.023										
- Anschaffungskosten pro Kassens-Terminal	3.189	3.253	3.319	3.384	3.452	3.521	1.795	1.832	1.869	1.906	1.944	1.983	2.023										
Investitionskosten pro Zahlstelle gesamt (Ersatzinvestition)	15.367	15.074	14.789	14.506	14.224	13.943	10.193	10.371	10.549	10.727	10.905	11.083	11.261										
Durchschnitt. Investitionskosten (Neuz. und Ersatzinvestition)	15.428	15.737	16.051	16.372	16.700	17.029	10.259	10.634	10.942	10.955	11.072	11.284	11.519										
Nutzungsdauer	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Materialaufwand																						
Wartungskosten pro Zahlstellen-Terminal	0	2.152	2.195	2.239	2.284	2.330	1.701	1.735	1.769	1.805	1.841	1.877	1.915									
- Wartungskosten pro Zahlstellen-Terminal	0	1.294	1.348	1.403	1.458	1.513	676	690	704	717	731	746	761									
- Wartungskosten pro Kassens-Terminal	0	858	847	836	826	817	1.025	1.045	1.065	1.085	1.105	1.125	1.144									
Energiekosten pro Zahlstellen-Terminal	405	1.102	1.124	1.146	1.169	1.192	1.215	1.241	1.265	1.291	1.317	1.343	1.370									
Materialaufwand pro Zahlstellen-Terminal	405	3.254	3.319	3.386	3.453	3.522	2.917	2.978	3.039	3.096	3.157	3.220	3.286									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Sonstiger betrieblicher Aufwand																						
Mietkosten pro Zahlstellen-Terminal	605	2.040	2.061	2.122	2.185	2.208	1.361	1.378	1.408	1.434	1.463	1.492	1.522									
Kommunikationskosten Grundgebühr pro Zahlstelle	119	242	247	252	257	262	267	272	278	283	289	295	301									
Sonstiger betriebl. Aufwand pro Zahlstellen-Terminal	624	2.282	2.307	2.374	2.421	2.470	1.618	1.651	1.694	1.711	1.752	1.787	1.822									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Abschreibungen																						
Abschreibungen pro Zahlstellen-Terminal	2.571	2.623	2.675	2.729	2.783	2.839	1.706	1.736	1.766	1.796	1.826	1.857	1.887									
Durchschnittliche jährliche Kosten pro Zahlst.-Terminal	3.900	8.158	8.321	8.488	8.658	8.831	6.240	6.395	6.547	6.702	6.859	7.020	7.182									

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Input

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDW).xls

Rel.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.8 Lizenz Betreibergesellschaft													
4.8.1.1	Entwicklungskosten	in Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.8.1.2	Abs	in Jahre	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
4.9 Personal													
4.9.1 Lohnnebenkosten													
4.9.1.1	Lohnnebenkosten	in %	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%	28,0%
4.9.2 Altersvorsorge													
4.9.2.1	Vorsorge pro Führungskraft	in Euro	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
4.9.2.2	Anteil vom Bruttohohn für Altersvorsorge (Sachbearbeiter)	in %	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
4.9.3 Abschreibung auf Auflösung der Geschäftsanteile													
4.9.3.1	Abschreibung pro Mitarbeiter	in Euro	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493
4.9.3.2	Zu berücksichtigende Mitarbeiter	in Stück	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
4.9.3.3	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
4.9.3.4	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
4.9.3.5	Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
4.9.4 AUSSCHREIBUNG LEHRAUFWAND													
4.9.4.1	Aufschlag auf Personalaufwand für Lehrkräfte	in %	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
4.9.5 LEHRE													
Geschäftsführung													
4.9.5.1	Leitung	in Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	in Euro	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
4.9.5.3	Sekretariat	in Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	in Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
Qualitätsmanagement													
4.9.5.5	Leitung	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.5.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	in Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.5.7	MA Qualitätsmanagement	in Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.5.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	in Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
Produktverbesserung													
4.9.5.9	MA Produktverbesserung	in Stück	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	in Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500

Input - 3, 18

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mausystems (ÜTDM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Interne Kontrolle																						
4.9.5.11	Gl. Interne Kontrolle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.5.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.5.13	MA Interne Kontrolle	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
Betriebsrat																						
4.9.5.15	Betriebsrat	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.5.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
Mitarbeiter																						
- Geschäftsführung																						
- Qualitätsmanagement																						
- Produktivverbesserung																						
- Interne Kontrolle																						
- Betriebsrat																						
Mitarbeiter gesamt																						
			9	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

4.9.6. Deutsche Telekom

Leitung																						
4.9.6.1	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
4.9.6.3	Sekretariat	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.6.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
GL Personal																						
4.9.6.5	GL Personalabteilung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
Personalabteilung																						
4.9.6.7	MA Personalabteilung	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.6.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalentwicklung																						
4.9.6.9	MA Personalentwicklung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalbetreuer																						
4.9.6.11	MA Personalbetreuung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.6.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250
Verträge/Datenschutz																						
4.9.6.13	Volljurist	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.6.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500

Input - 4, 18

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm).xls

Übrige Teile des Mautsystems

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Facility Management														
4.9.6.15	MA Facility Management	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.6.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
Interne Dienste und Poststelle														
4.9.6.17	MA Interne Dienste und Poststelle	In Stück	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.9.6.18	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250
Arbeitsschutz/Umweltschutz														
4.9.6.19	MA Arbeitsschutz	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.6.20	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Mitarbeiter														
- Personalabteilung														
- Personalabteilung														
- Vertikale Dienstleistung														
- Facility Management														
- Interne Dienste														
- Arbeitsschutz/Umweltschutz														
22	Mitarbeiter gesamt	In Stück	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
In Stück														
In Euro														

4.9.7.1 - 4.9.7.14 Mautsystembetreiber

Leitung														
4.9.7.1	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.7.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
4.9.7.3	Sekretariat	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.7.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
Buchhaltung														
4.9.7.5	GL Buchhaltung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.7.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500
4.9.7.7	MA Buchhaltung	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.9.7.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Controlling														
4.9.7.9	GL Controlling	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.7.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500	82.500
4.9.7.11	MA Controlling	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.7.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500
Abrechnung mit Auftraggeber														
4.9.7.13	MA Abrechnung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.7.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mausystems (Ütdm).xls

Rel.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zahlungsverkehr														
4.9.7.15	MA Zahlungsverkehr	In Stück	3,00	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4.9.7.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Mitarbeiter														
	- Leihung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	- Beschäftigung	In Stück	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	- Controlling	In Stück	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	- Abrechnung mit dem Auftraggeber	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	- Zahlungsverkehr	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Mitarbeiter gesamt	In Stück	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8
Bereich: Leihung														
4.9.8.1	Leitung	In Stück	1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.8.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
4.9.8.3	Sekretariat	In Stück	1,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.8.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
4.9.8.5	Ingenieur Qualität	In Stück	0,83	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.8.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000

4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8
Sachverhaltsermittlung														
4.9.8.7	GL Sachverhaltsermittlung	In Stück	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.8.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.8.9	MA Sachverhaltsermittlung	In Stück	4,00	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	17
4.9.8.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750

4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8
Sachverhaltsfeststellung														
4.9.8.11	GL Sachverhaltsfeststellung	In Stück	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.8.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.8.13	MA Sachverhaltsfeststellung	In Stück	6	21	21	23	24	24	25	26	27	27	28	28
4.9.8.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750

4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8
Nachherbebung														
4.9.8.15	GL Nachherbebung	In Stück	1,33	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.8.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.8.17	MA Nachherbebung	In Stück	3,5	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	14
4.9.8.18	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
4.9.8.19	MA Einsatzplanung	In Stück	5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.9.8.20	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500

4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8	4.9.8
Beschwerde														
4.9.8.21	MA Beschwerde	In Stück	0,75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.8.22	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750

Input - 6, 18

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems

Übrige Teile des Mautsystems (ÜtdM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Back Office														
4.9.9.33	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.34	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.9.35	Auswertungen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.36	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
4.9.9.37	Interne Dienste	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.38	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
4.9.9.39	Kaufmännische Abwicklung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.40	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000	44.000
4.9.9.41	Poststelle	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.42	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250
Kundeninformation														
4.9.9.43	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.44	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.9.45	Controllingmanagement	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.46	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
4.9.9.47	Assistenz	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.48	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750
4.9.9.49	Messe-Assistenz	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.50	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
Vortrieb manuelles System														
4.9.9.51	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.52	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.9.53	Vertriebssteuerung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.54	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750
4.9.9.55	Vertriebsunterstützung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.9.56	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
4.9.9.57	Vertrieb-Inland	In Stück	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4.9.9.58	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
Vertrieb automatisches System														
4.9.9.59	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.60	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.9.61	Vertriebssteuerung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.9.62	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750
4.9.9.63	Vertriebsunterstützung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.9.64	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750
4.9.9.65	Bestellabwicklung	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.9.66	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750	46.750
4.9.9.67	Vertrieb-Inland	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.9.9.68	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
4.9.9.69	Vertrieb-Ausland	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.9.70	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mitarbeiter												
	- Leitung	In Stück	100	107	114	120	126	132	138	145	152	158
	- Call Center	In Stück	248	260	272	284	296	308	320	332	344	356
	- Back Office	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	- Kundeninformation	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	- Vertrieb Manuales System	In Stück	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	- Vertrieb Automatisches System	In Stück	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Mitarbeiter gesamt	In Stück	131	206	210	194	194	183	183	182	182	182

13.10. Fachlicher Nachweis

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Leitung												
4.9.10.1	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.10.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
4.9.10.3	Sekretariat	In Stück	1,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.10.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
4.9.10.5	Mitarbeiter Qualität	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.10.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Mauterhebung												
4.9.10.7	Fachleiter	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.10.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.10.9	GL Rechnungskommunikation	In Stück	1,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.9.10.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
4.9.10.11	MA Rechnungskommunikation	In Stück	6,50	13	13	13	13	13	13	13	13	13
4.9.10.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
4.9.10.13	GL Mauterhebung	In Stück	1,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.9.10.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.10.15	MA Mauterhebung	In Stück	13,50	27	27	27	27	27	27	27	27	27
4.9.10.16	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Instandhaltung Monitoring												
4.9.10.17	Leitung	In Stück	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.9.10.18	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
4.9.10.19	GL Monitoring	In Stück	3,00	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.9.10.20	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500	60.500
4.9.10.21	MA Monitoring	In Stück	8,50	17	17	17	17	17	17	17	17	17
4.9.10.22	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
4.9.10.23	GL Instandhaltung	In Stück	3,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.9.10.24	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250
4.9.10.25	MA Instandhaltung	In Stück	8,00	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.9.10.26	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500

Input - 9.18

iges Angebot
emeinschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Grunddaten																										
4.9.10.27	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
4.9.10.28	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	0
4.9.10.29	GL Fahrbetrieb	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
4.9.10.30	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	0
4.9.10.31	GL Grunddaten + FZG/Servicezentrale	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
4.9.10.32	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	0
4.9.10.33	MA Grunddatenerweiterung	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
4.9.10.34	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	0
4.9.10.35	MA Fahrzeuggestaltungsbeispielszentrale	In Stück	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0
4.9.10.36	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	0
4.9.10.37	MA Fahrbetrieb	In Stück	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0
4.9.10.38	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	30.250	0
Mitarbeiter																										
	Leitung	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
	Maßnahme	In Stück	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0
	Betriebsberechnung	In Stück	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0
	Grunddaten	In Stück	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0
	Mitarbeiter gesamt	In Stück	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	0
System Betrieb																										
4.9.11.1	Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.9.11.2	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	0
4.9.11.3	Sekretariat	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.9.11.4	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	0
4.9.11.5	Applikationsmanagement	In Stück	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0
4.9.11.6	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	0
4.9.11.7	Leiter Betriebsprozesse	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.9.11.8	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	0
4.9.11.9	Rechenzentrum und Change Manager	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
4.9.11.10	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	0
4.9.11.11	User HelpDesk und Desktop Services	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
4.9.11.12	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	0
4.9.11.13	operative Mitarbeiter System Betrieb	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
4.9.11.14	Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	52.250	0
	Mitarbeiter gesamt	In Stück	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Maitsystems (ÜTM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.10 Rekrutierungskosten												
4.10.1.1	durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.10.1.2	durchschnittliche Rekrutierungskosten pro Führungskraft	In Euro	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
4.10.1.3	Umsatzkostenzuschuss pro Führungskraft u.ä.	In Euro	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
4.10.1.4	Fluktuationsquote	In %	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
4.10.1.5	Kosten für Personalmarketing	In Euro	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
4.11 Qualifizierungskosten												
4.11.1.1	Qualifizierungskosten pro Führungskraft u.ä.	In Euro	0	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
4.11.1.2	Qualifizierungskosten pro Sachbearbeiter	In Euro	0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
4.12 Kosten für Gehaltsabrechnungen												
4.12.1.1	Kosten für Gehaltsabrechnung pro Mitarbeiter	In Euro	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
4.13 Miete												
4.13.1.1 Miete												
4.13.1.1	Miete für Arbeitsplätze	In Euro	2.000.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000	2.170.000
4.13.1.2	Miete für Lagerhallen	In Euro	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
4.13.1.3	Miete für externe Büros	In Euro	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000
4.14 Kommunikationskosten												
4.14.1.1 Kommunikationsterminals												
4.14.1.1	Anzahl Zahlstellen-Terminals	In Stück	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.14.1.2	Anzahl Überwachungen der Zahlstellen-Terminals pro Tag	In Stück	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
4.14.1.3	Anzahl autom. Kontrollellen	In Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4.14.1.4	Anzahl Überwachungen der autom. Kontrollellen pro Tag	In Stück	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
4.14.1.5	Anzahl Stützbaken	In Stück	250	253	241	248	257	265	265	273	278	278
4.14.1.6	Grundgebühr für Stützbaken	In Euro	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
4.14.1.7	Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Mobilnetz)	In Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4.14.1.8	Anzahl Überwachungen der Stützbaken pro Tag	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.14.1.9	Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Festnetz)	In Euro	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4.14.1.10	Tag	In Tagen	365	365	365	366	365	365	365	365	365	365

878

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautesystems (ÜTDM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	
4.14.2. Kommunikationssysteme (Call Center)											
4.14.2.1	Call Center 01802 Nummer	In Euro	195.416	651.396	501.066	429.485	357.904	357.904	357.904	357.904	357.904
4.14.2.2	Call Center (A) - Rechenzentrum	In Euro	122.784	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176
4.14.2.3	Anzahl der Standardfestverbindungen (24 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.2.4	Call Center (B) - Rechenzentrum	In Euro	139.936	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904
4.14.2.5	Anzahl der Standardfestverbindungen (24 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.2.6	Call Center A - Call Center B	In Euro	12.264	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396
4.14.2.7	Anzahl der Standardfestverbindungen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.14.3. Kommunikationssysteme (Betreiberzentrale)											
4.14.3.1	Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter	In Euro	6.816	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224
4.14.3.2	Anzahl der Standardfestverbindungen (128 Kbit)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.14.3.3	Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft-Zentrale (Bertin)	In Euro	23.512	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268
4.14.3.4	Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.3.5	Rechenzentr. - Betriebsgesellschaft (Bonn)	In Euro	17.848	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698
4.14.3.6	Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.3.7	Rechenzentrum Internetzung	In Euro	0	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885	113.885
4.14.3.8	Anzahl der Standardfestverbindungen (34 Mbit)	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.14.3.9	Rechenzentrum - Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	1.610	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760	2.760
4.14.3.10	Anzahl der Leitungen (Primär Multiplex)	In Stück	38	38	38	38	38	38	38	38	38
4.14.3.11	Verkehrsgebühren	In Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.14.3.12	Rechenzentrum - Mobilnetzzugang	In Euro	21.318	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974	31.974
4.14.3.13	Anzahl der Standardfestverbindungen (2 Mbit)	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.14.3.14	Rechenzentrum - Fulfillment-Service	In Euro	2.250	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
4.14.3.15	Anzahl der Wählverbindungen (128 Kbit)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.14.4. Kommunikationssysteme (Betreiberzentrale)											
4.14.4.1	Leasing Telekommunikationsanlage	In Euro	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000	26.000
4.14.4.2	Betriebsgesellschaft-Zentrale - Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
4.14.4.3	Anzahl der Primär Multiplex-Leitungen	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.14.4.4	Betriebsgesellschaft-Zentrale - Wählnetzzugang (ISDN)	In Euro	237	237	237	237	237	237	237	237	237
4.14.4.5	Anzahl der Leitungen	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.14.4.6	Verkehrsgebühren pro Mitarbeiter	In Euro	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4.14.4.7	Anzahl Mitarbeiter	In Euro	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜtdM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8
3.13: Einrichtungskosten für Kommunikationssysteme										
4.14.5.1	- Kontroloberte	In Euro	5.000	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.2	- Call Center A - Rechenzentrum	In Euro	5.000	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.3	- Call Center B - Rechenzentrum	In Euro	5.000	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.4	- Call Center A - Call Center B	In Euro	510	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.5	- Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter	In Euro	46	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.6	- Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft-Zentrale (Berlin)	In Euro	1.000	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.7	- Rechenzentrum - Betriebsgesellschaft (Bairnbürg)	In Euro	1.020	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.8	- Rechenzentrum - Wählvermittlung (SON)	In Euro	9.070	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.9	- Rechenzentrum Internetzugang	In Euro	0	13.000	0	0	0	0	0	0
4.14.5.10	- Rechenzentrum Mobilnetzang.	In Euro	2.000	0	0	0	0	0	0	0
4.14.5.11	- Rechenzentrum - Fulfillment-Service	In Euro	90	0	0	0	0	0	0	0
	Einrichtungskosten gesamt	In Euro	28.843	13.000	0	0	0	0	0	0

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8
4.15: Büromaterial										
4.15.1.1	Kosten je Mitarbeiter	In Euro	500	500	500	500	500	500	500	500
4.15.1.2	Grundausstattung	In Euro	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8
4.16: Rechnungserstellung										
4.16.1.1	Anzahl Unternahmen	In Stück	0	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000
4.16.1.2	Registrierungsquote	In %	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%
4.16.1.3	Rechnungen pro Nutzer	In Stück	12	12	12	12	12	12	12	12
4.16.1.4	Fillfaktor	In Stück	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4.16.1.5	Kosten je Rechnung	In Euro	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
4.16.1.6	Rechnung für "friendly user" Betrieb	In Stück	100.000	0	0	0	0	0	0	0

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8
4.17: Gebührenmehrerhebungsbescheide										
4.17.1.1	Anzahl Gebührenmehrerhebungsbescheide	In Stück	0	436.071	450.000	464.643	479.286	493.929	507.857	520.714
4.17.1.2	Kosten pro Bescheid	In Euro	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
4.17.1.3	Aufschlag für Mähdungen	In %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDW).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
----------	-------------	---------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4.18 Provisionsen und Vergütungen nach Zahlungsverfahren		Zahlungsmittel														
4.18.1.1	Mautaufkommen in sonstigen Einbuchungssystemen	In % Euro	0,0	115,9	79,6	61,8	42,5	43,7	46,0	48,2	47,5	48,6	48,7	50,9	52,0	0,0%
4.18.1.2	Gesamtzahl der Einbuch. in sonst. Einbuchungssystemen	In Mio Stück	0,0	4,8	3,2	2,5	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	0,0%
4.18.1.3	Anteil Kredit-Karte 1	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.4	Anteil Kredit-Karte 2	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.5	Anteil Tankkarte 1	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.6	Anteil Tankkarte 2	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.7	Anteil Tankkarte 3	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.8	Anteil Tankkarte 4	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.9	Anteil Tankkarte 5	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.10	Anteil Tankkarte 6	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.11	Anteil Tankkarte 7	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.12	Anteil Tankkarte 8	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.13	Anteil Tankkarte 9	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.14	Anteil Tankkarte 10	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.1.15	Anteil Leaschritt	In %	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	58,0%	0,0%
4.18.1.16	Anteil Guthabenkonto	In %	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	0,0%

4.19 Prozesskosten und Vergütungssätze		Zahlungsmittel														
4.18.2.1	Kredit-Karte 1	In %	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%	0,0%
4.18.2.2	Kredit-Karte 2	In %	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%	0,0%
4.18.2.3	Tankkarte 1	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.4	Tankkarte 2	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.5	Tankkarte 3	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.6	Tankkarte 4	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.7	Tankkarte 5	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.8	Tankkarte 6	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.9	Tankkarte 7	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.10	Tankkarte 8	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.11	Tankkarte 9	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.12	Tankkarte 10	In %	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,0%
4.18.2.13	Leaschritt	In %	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,0%
4.18.2.14	Guthabenkonto	In %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

4.19 Versandkosten Call Center		Zahlungsmittel														
4.19.1.1	Anzahl versandete Fahrzeugkarten	In Stück	500.000	650.000	381.250	400.000	337.500	337.500	337.500	337.500	337.500	337.500	356.250	356.250	358.250	0
4.19.1.2	Versandkosten pro Fahrzeugkarte	In Euro	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,00
4.19.1.3	Anzahl Versand Sonstiges	In Stück	50.000	100.000	106.250	112.500	112.500	112.500	112.500	112.500	112.500	112.500	118.750	118.750	118.750	0
4.19.1.4	Versandkosten Sonstiges	In Euro	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.20 Fahrzeugkarten													
4.20.1.1	Kosten pro Fahrzeugkarte	In Euro		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
4.20.1.2	Versendete Fahrzeugkarten	In Stück		500.000	650.000	381.250	400.000	337.500	337.500	337.500	337.500	337.500	337.500
4.21 Marketingkosten													
4.21.1.1	Marketingkosten	In Mio Euro		14,00	5,00	2,60	4,10	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
4.22 Versicherungsprämien													

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.22.1 Prämien													
4.22.1.1	Prämienatz	In %		0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%
4.22.1.2	Berechnungsgrundlage	In Mio Euro		185,57	91,32								
4.22.1.3	Kontaktyen	In Mio Euro		113,16	91,32								
4.22.1.4	Ausweisliche Mautbelegsystem ohne Fahrzeugkarte	In Mio Euro		27,17									
4.22.1.5	Merkuelles Erbschungsytstem	In Mio Euro		61,30									
4.22.1.6	Übrige Teile des Mautsystems	In Mio Euro											
4.22.2 Prämienatz													
4.22.2.1	Prämienatz	In %		0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
4.22.2.2	Berechnungsgrundlage	In Mio Euro		185,57	91,32								
4.22.3 Prämienatz													
4.22.3.1	Prämienatz	In %		0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%
4.22.3.2	Berechnungsgrundlage	In Mio Euro		18,56	9,13								

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.22.4 Betriebsphase													
4.22.4.1	Prämie pro Mitarbeiter	In Euro		0	246	246	246	246	246	246	246	246	246
4.22.4.2	Anzahl Mitarbeiter	In Stück		0	Wind in Processing ermittelt								
4.22.5 Prämienatz													
4.22.5.1	Prämienatz	In %		0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%
4.22.5.2	Berechnungsgrundlage	In Mio Euro		0,00	400,00	360,00	320,00	280,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
4.22.6 Prämie													
4.22.6.1	Prämie	In Euro		27.085	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885	37.885
4.22.7 Versicherungssteuer													
4.22.7.1	Verkehrssteuer	In %		16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDI).xls

50_Anhang_4.1/2_LAFO

30.04.02

Seite 123

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

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8
4.23	Schulungsmaßnahmen									
4.23.1.1	- Benzerservice	In Euro	637.500	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.2	- Technischer Betrieb	In Euro	513.500	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.3	- Systembetrieb	In Euro	90.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.4	- Kontrolle	In Euro	237.500	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.5	- Zeitliche Aufgaben / Finanzen und Controlling	In Euro	325.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.6	- ETC-Schulung allgemein	In Euro	90.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.7	- Schulung von Partnern (Servicestellen)	In Euro	432.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000
4.23.1.8	- Kontrollabläufe	In Euro	1.155.000	0	0	0	0	0	0	0
	Schulungsmaßnahmen gesamt	In Euro	3.490.500	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000
4.23.1.9	Computer Based Training	In Euro	150.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.10	- Train-the-Trainer-Modul I	In Euro	15.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.11	- Train-the-Trainer-Modul II	In Euro	15.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.12	- Train-the-Trainer-Modul III	In Euro	15.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.13	Train-the-Trainer gesamt	In Euro	45.000	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.14	Raumkosten/Verpflegung	In Euro	865.250	0	0	0	0	0	0	0
4.23.1.15	Schulungskosten pro neuer Zahlstelle	In Euro	550	550	550	550	550	550	550	550
4.24	Kosten für Kundenberatung									
4.24.1.1	Kosten für Kundenberatung	In Euro	228.000	120.000	0	0	0	0	0	0
4.25	Qualitätsmanagement-Audit									
4.25.1.1	Kosten für Audit	In Euro	20.000	5.000	5.000	15.000	5.000	5.000	5.000	15.000
4.26	Wirtschaftsprüfungskosten									
4.26.1.1	Wirtschaftsprüfungskosten	In Euro	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
4.27	Reisekosten									
4.27.1.1	Reisekosten	In Euro	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000

Input - 16, 18

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (Ütdm).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.28	Geschäftswagen													
4.28.1.1	Anzahl Fahrzeuge (Klasse I)	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Anzahl Fahrzeuge (Klasse II)	In Stück	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
4.28.1.2	- Abnahme-Sachleistung	In Stück	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.28.1.3	- Vertrieb	In Stück	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
4.28.1.4	- Zusatzfahrzeuge	In Stück	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.28.1.5	- Mietfahrzeuge	In Stück	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	Anzahl Fahrzeuge (Klasse III)	In Stück	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4.28.1.6	- Fahrzeuge für mobile Stützstellen	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.28.1.7	- Ausserdienst Instandhaltung	In Stück	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4.28.1.8	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse I)	In Euro	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524
4.28.1.9	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse II)	In Euro	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604	14.604
4.28.1.10	Leasingkosten pro Fahrzeug (Klasse III)	In Euro	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004	26.004

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.29	Ausstattung Messfahrzeuge													
4.29.1.1	Anzahl Messfahrzeuge zzgl. Stützstellentransporter	In Stück	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
4.29.1.2	Ausstattungen pro Fahrzeug	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.29.1.3	Anschaffungskosten Hardwareausstattung	In Euro	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
4.29.1.4	Ala	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.29.1.5	Lebensdauer	In Jahren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.30	Währungsrisiko													
4.30.1.1	Mautaufkommen im manuellen Einbuchungssystem	In Mio Euro	1.042,67	718,20	555,96	393,73	405,27	415,53	427,07	437,23	447,58	457,85	468,11	0,00
4.30.1.2	Kosten für Absicherung Währungsrisiko	In %	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%	0,0016%

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.31	Rechtsstreitigkeiten													
4.31.1.1	Kosten für Rechtsstreitigkeiten	In Euro	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	0

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.32	Patentgebühren													
4.32.1.1	Patentgebühren	In Euro	3.500.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	0

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.33	Beratungshonorare													
4.33.1.1	Beratungshonorare	In Euro	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000	0

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (Ütdm).xls

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	1	2	3	4	5	6	7	8	
4.34 Finanzierunggebühren											
4.34.1.1	Finanzierungsgebühren	in Mio Euro	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.35 Sammelposition											
4.35.1.1	Diverse Betriebskosten	in Euro	7.045.080	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895	1.675.895
4.36 Kosten für Abwicklung der Gesellschaft											
4.36.1.1	Abwicklungskosten im Jahr 2015	in Mio Euro	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
4.36.1.2	Prozentuale Nutzungsdauer	in %	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
4.36.1.3	Verbleibende Nutzungsdauer bis Demontage	in Jahren	12	11	10	9	8	7	6	5	4
4.36.1.4	Diskontierungssatz	in %	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
4.37 Devisenumtausch											
4.37.1.1	Differenzen aus Devisenumtausch	in Euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Processing

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdM).xls

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anzahl Investitionen Diverse (Ala 6 Jahre)												
- Neuzustellungen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anschaffungskosten	In Euro	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275	347.275
Investitionen Diverse (Ala 6 Jahre)	In Mio Euro	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Anzahl Investitionen Diverse (Ala 13 Jahre)												
- Neuzustellungen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anschaffungskosten	In Euro	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500	706.500
Investitionen Diverse (Ala 13 Jahre)	In Mio Euro	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Investitionen Systementwicklung	In Mio Euro	120,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Anzahl benötigte Büroausstattungen	In Stück	270	426	414	401	385	368	400	404	406	410	413
Anzahl Regelarbeitsplätze	In Stück	201	305	303	303	305	306	307	309	311	312	314
- Leistung	In Stück	9	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
- Zentrale Aufgaben	In Stück	21	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
- Finanz- und Rechnungswesen	In Stück	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
- Kontrolle	In Stück	24	70	70	71	74	75	76	78	79	80	84
- Benutzer Service	In Stück	47	68	68	68	64	64	64	64	64	64	64
- Technischer Betrieb	In Stück	67	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89
- System Betrieb	In Stück	50	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Anzahl Agentenarbeitsplätze	In Stück	69	121	111	98	90	92	93	95	97	98	99
- Neuzustellungen	In Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Ersatzinvestitionen	In Stück	436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investitionsvolumen	In Stück	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Kosten Büroausstattung pro Arbeitsplatz	In Euro	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Investitionen Büroausstattung gesamt	In Mio Euro	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BETRIEBSKOSTEN												
Wartung Software-Lizenzen	In Mio Euro	0,52	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
Kosten für User-Helpdesk	In Mio Euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kosten für Rechenzentrum	In Mio Euro	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTtM).xls

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Personalaufwand																				
- Geschäftsführung	In Mio Euro	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
- Qualitätsmanagement	In Mio Euro	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
- Produktverbesserung	In Mio Euro	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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Interne Kontrolle	In Mio Euro	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
- Betriebsrat	In Mio Euro	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Personalaufwand Leitung gesamt	In Mio Euro	0,95	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
dabei Personalaufwand (Führungskräfte)	In Mio Euro	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

Zentrale Administration

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Personalabteilung																				
Leitung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Sekretariat	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
GL Personalabteilung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
MA Personalabteilung	In Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250	41.250
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Personalentwicklung

MA Personalentwicklung	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Personalsprecher

MA Personalsprecher	In Stück	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250	63.250
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,06	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

Verträge/Datenschutz

Volljurist	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Facility Management

MA Facility Management	In Stück	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Personalaufwand pro Mitarbeiter	In Euro	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500	49.500
Personalaufwand gesamt	In Mio Euro	0,07	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDIM).xls

Arbeitsplätze	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Leitung												
- Buchhaltung												
- Controlling												
- Abrechnung mit dem Auftraggeber												
- Zahlungsverkehr												
Arbeitsplätze gesamt												

Personalaufwand	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Leitung	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
- Buchhaltung	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
- Controlling	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
- Abrechnung mit dem Auftraggeber	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
- Zahlungsverkehr	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Personalaufwand Finanz- und Rechn. gesamt	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

Personalaufwand (Führungskräfte)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Leitung	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

30.04.02

Bereich: Leitung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Leitung	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Personalaufwand gesamt	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000

Bereich: Sachverhaltsmittlung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- GL Sachverhaltsmittlung	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Personalaufwand gesamt	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500	71.500

Bereich: Sachverhaltsfeststellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- GL Sachverhaltsfeststellung	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750
- Personalaufwand pro Mitarbeiter	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Personalaufwand gesamt	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750	35.750

Übrige Teile des Mautsystems (OTM).xls

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
ALTERNATIVE:																							
Altersvorsorge pro Führungskraft	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	0	
Anzahl der Führungskräfte	54	68	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	0	
Altersvorsorge für Führungskräfte	0,09	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	
Anteil vom Bruttolohn für Altersv. (Sachbearbeiter)	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	0,0%	
Bruttolohn der Sachbearbeiter gesamt	9,83	18,40	17,21	16,59	16,42	16,45	16,49	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	0,00	
Altersvorsorge für Sachbearbeiter	0,20	0,37	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	
Altersvorsorge Mitarbeiter gesamt	0,29	0,49	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,00	
UNVERBODEN:																							
Abfindung pro Mitarbeiter	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	11.493	
Anzahl zu berücksichtigende Mitarbeiter	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	
Abfindungen gesamt (ohne Inflation)	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	
Preisindex für Personalaufwand	0,0%	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%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	
Preisleistungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	
Abfindungen gesamt (mit Inflation)	5,74	5,85	5,97	6,09	6,21	6,33	6,46	6,59	6,72	6,85	6,99	7,13	7,27	7,41	7,55	7,69	7,83	7,97	8,11	8,25	8,39	8,53	
Verbleibende Nutzungsdauer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	
Kummulierte prozent. Zuführung	7,7%	15,4%	23,1%	30,8%	38,5%	46,2%	53,9%	61,5%	69,2%	76,9%	84,6%	92,3%	100,0%	107,7%	115,4%	123,1%	130,8%	138,5%	146,2%	153,9%	161,6%	169,3%	
Betrag I	0,44	0,90	1,36	1,87	2,39	2,92	3,48	4,05	4,65	5,27	5,92	6,59	7,27	7,97	8,69	9,44	10,21	11,01	11,83	12,67	13,53	14,41	
Diskontierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	
Betrag II	0,44	0,90	1,36	1,87	2,39	2,92	3,48	4,05	4,65	5,27	5,92	6,59	7,27	7,97	8,69	9,44	10,21	11,01	11,83	12,67	13,53	14,41	
Rückstellungszuführung Abfindungen gesamt	0,44	0,48	0,49	0,50	0,51	0,53	0,56	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	
Inanspruchnahme																							-7,27
Entwicklung Rückstellung	0,44	0,90	1,36	1,87	2,39	2,92	3,48	4,05	4,65	5,27	5,92	6,59	7,27	7,97	8,69	9,44	10,21	11,01	11,83	12,67	13,53	14,41	
REKURTIERUNGSKOSTEN:																							
Führungskräfte u.ä.	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
Rekrutierungskosten pro Führungskraft u.ä.	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	
Bestand an Führungskräften u.ä.	54	68	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
- Leihung	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
- Zweite Aufgaben	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
- Finanz- und Rechnungswesen	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
- Kontrolle	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
- Benutzer Service	22	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
- Technischer Betrieb	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
- System Betrieb	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDM).xls

	1	2	3	4		1	2	3	4	
Neu zu rekrutierende Führungskräfte										
- Rekrutierung Mitarbeiteraufbau	0	10	10	10	10	0	10	10	10	10
- Rekrutierung Fluktuation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neu zu rekrutierende Führungskräfte gesamt	60	10	10	10	10	0	10	10	10	10
Rekrutierungskosten Führungskräfte gesamt	1,38	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sachbearbeiter										
Rekrutierungskosten pro Sachbearbeiter	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Fluktuationsquote	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
Mitarbeiter gesamt	311	578	527	504	491	482	494	498	497	498
abzgl. Bestand an Führungskräften u.ä.	54	69	66	65	64	64	64	64	64	64
Bestand an Sachbearbeitern	256	509	461	439	427	428	430	432	433	434
- Rekrutierung Mitarbeiteraufbau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Rekrutierung Fluktuation	0	70	66	64	64	64	64	64	64	64
Neu zu rekrutierende Sachbearbeiter gesamt	509	76	69	64	65	65	65	67	66	66
Rekrutierungskosten Sachbearbeiter gesamt	1,63	0,23	0,21	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Umzugskostenzuschuss pro Führungskraft u.ä.	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Fluktuationsquote	0,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
Zu berücksichtigende Mitarbeiter	54	69	66	65	64	64	64	64	64	64
- Leitung	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
- Zentrale Aufgaben	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
- Finanz- und Rechnungswesen	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
- Kontrolle	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
- Benutzer Service	22	26	26	26	24	24	24	24	24	24
- Technischer Betrieb	16	21	21	21	21	21	21	21	21	21
- System Betrieb	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mitarbeiter Mitarbeiteraufbau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mitarbeiter Fluktuation	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Neu zu rekrutierende Führungskräfte u.ä. gesamt	69	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Umzugskostenzuschuss gesamt	0,35	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Kosten für Personalmarketing	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Rekrutierungskosten gesamt	4,75	1,98	1,95	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95

Processing - 18, 27

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTdm).xls

K:\0000\BRANDBURG\...

Fernüberwachung	Tage	365	366	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	0
Fernüberwachung															
Anzahl zu prüfender Zahlstellen-Terminals		3.065	3.066	3.146	3.228	3.341	3.427	3.512	3.600	3.689	3.807	3.898	3.988	4.082	0
Überwachungen der Zahlstellen-Term. pro Tag	In Stück	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	0
Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Festnetz)	In Euro	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	0,00
Kosten pro Zahlstellen-Terminal gesamt	In Euro	876,00	876,40	876,00	876,00	876,00	876,40	876,00	876,00	876,40	876,00	876,00	876,00	876,00	0,00
Kommunikationskosten Terminals gesamt	In Mio Euro	2,69	2,76	2,63	2,63	2,63	3,07	3,06	3,15	3,23	3,34	3,41	3,49	3,59	0,00
Fernüberwachung															
Anzahl zu prüfender automat. Kontrollstellen	In Stück	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	0
Überwachungen der Kontrollstellen pro Tag	In Stück	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0
Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (Festnetz)	In Euro	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	0,00
Kosten pro Kontrollstelle gesamt	In Euro	438,00	438,20	438,00	438,00	438,00	438,20	438,00	438,00	438,20	438,00	438,00	438,00	438,00	0,00
Kommunikationskosten Kontrollst. gesamt	In Mio Euro	0,07	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00
Fernüberwachung															
Anzahl zu prüfender Stützbanken	In Stück	230	237	241	245	249	253	257	261	265	269	273	278	278	0
Überwachungen der Stützbanken pro Tag	In Stück	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
Verkehrsgebühr pro Fernüberwachung (GSM)	In Euro	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00
Grundgebühr pro Stützbank (GSM)	In Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	0,00
Kosten pro Stützbank gesamt	In Euro	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	0,00
Kommunikationskosten Stützbanken gesamt	In Mio Euro	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00
Fernüberwachung															
Kommunikationskosten Fernüberwachung gesamt	In Mio Euro	2,81	2,89	2,95	3,02	3,12	3,21	3,27	3,35	3,43	3,53	3,62	3,70	3,78	0,00
Call Center															
Call Center 0180-Nummer	In Mio Euro	0,20	0,65	0,50	0,43	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,00
Call Center (A) - Rechenzentrum	In Euro	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	184.176	0
Anzahl der Leitungen	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
Call Center (A) - Rechenzentrum gesamt	In Mio Euro	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,00
Call Center (B) - Rechenzentrum	In Euro	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	209.904	0
Anzahl der Leitungen	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
Call Center (B) - Rechenzentrum gesamt	In Mio Euro	0,28	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,00
Call Center A - Call Center B	In Euro	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	18.396	0
Anzahl der Leitungen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Call Center A - Call Center B gesamt	In Mio Euro	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
Kommunikationskosten Call Center gesamt	In Mio Euro	0,73	1,46	1,31	1,24	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,00
Rechenzentrum															
Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter	In Euro	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224	0
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Rechenzentrum - Kreditkartenanbieter gesamt	In Mio Euro	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Rechenzentrum - Betriebsgesell. - Zentr. (Berlin)	In Euro	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	35.268	0
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
Rechenzent. - Betriebsgesell. - Zentrale gesamt	In Mio Euro	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00
Rechenzentrum - Betriebsgesell. (Brandenburg)	In Euro	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	35.698	0
Anzahl der Standardfestverbindungen	In Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
Rechenzent. - Betriebsgesell. gesamt	In Mio Euro	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00

Übrige Teile des Mautsystems (ÜTDm).xls

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Diverse Betriebskosten	7,05	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
in Mio Euro												
Abwicklungskosten gesamt (ohne Hilbert)	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Preisindex für alle übrige Aufwendungen	0,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Preissteigerungsquote	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,17
Abwicklungskosten gesamt (mit Hilbert)	60,00	61,20	62,42	63,67	64,95	66,24	67,57	68,92	70,30	71,71	73,14	74,60
in Mio Euro												
Verbleibende Nutzungsdauer	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Prozentuale Zuführung zur Rückstellung	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
Kummulierte prozent. Zuführung	7,7%	15,4%	23,1%	30,8%	38,5%	46,2%	53,9%	61,5%	69,2%	76,9%	84,6%	92,3%
Beitrag I	4,62	9,42	14,11	18,59	24,88	30,57	38,38	42,41	48,67	55,16	61,88	68,86
Diskontierungssatz	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
Beitrag II	2,43	5,22	8,43	12,10	16,28	21,02	26,30	32,45	39,28	46,97	55,60	65,27
Rückstellungszuführung Abwicklung gesamt	2,43	2,80	3,21	3,67	4,18	4,74	5,37	6,08	6,83	7,69	8,63	9,67
in Mio Euro												
Inanspruchnahme												-76,09
in Mio Euro												
Entwicklung Rückstellung Abwicklung	2,43	5,22	8,43	12,10	16,28	21,02	26,30	32,45	39,28	46,97	55,60	65,27
in Mio Euro												
Differenzen aus Devisenumtausch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro												

Processing - 27, 27

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Output



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Übrige Teile des Mautesystems (ÜTDm).xls

		Preissteigerungsquote												DP		
		0,0%	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%
		1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,29	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
in %		0,0%	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%
in Mio Euro	Wartungskosten	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
in Mio Euro	Kosten User-Hotdesk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	Kosten Rechenzentrum	37,50	38,25	39,00	39,75	40,50	41,25	42,00	42,75	43,50	44,25	45,00	45,75	46,50	47,25	48,00
in Mio Euro	Personalkosten	14,37	14,50	14,63	14,76	14,89	15,02	15,15	15,28	15,41	15,54	15,67	15,80	15,93	16,06	16,19
in Mio Euro	Lohnnebenkosten	3,92	3,99	4,06	4,13	4,20	4,27	4,34	4,41	4,48	4,55	4,62	4,69	4,76	4,83	4,90
in Mio Euro	Affairesvorsorge	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43
in Mio Euro	Abfindungen	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71
in Mio Euro	Rekrutierungskosten	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
in Mio Euro	Qualifizierungskosten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	Kosten für Gehaltsabrechnung	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
in Mio Euro	Mietkosten	2,13	2,15	2,17	2,19	2,21	2,23	2,25	2,27	2,29	2,31	2,33	2,35	2,37	2,39	2,41
in Mio Euro	Leasingkosten	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
in Mio Euro	Kommunikationskosten	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
in Mio Euro	Büromaterial	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
in Mio Euro	Rechenanstellungskosten	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
in Mio Euro	Gebührenmacherebungsbescheide	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	Provisionen und Vergütungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	Versandkosten	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60
in Mio Euro	Kosten für Fahrzeugscheine	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
in Mio Euro	Marketingkosten	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
in Mio Euro	Versicherungskosten	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
in Mio Euro	Schulungskosten	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
in Mio Euro	Kosten für Kundenberatung	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
in Mio Euro	Kosten für Qualitätsaudit	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	0,02	0,02
in Mio Euro	Kosten für Qualitätsaudit	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	0,02	0,02
in Mio Euro	Wirtschaftsprüfungskosten	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
in Mio Euro	Reisekosten	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
in Mio Euro	Fahrzeugkosten	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
in Mio Euro	Kosten aus Währungsrisiko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
in Mio Euro	Kosten für Rechtsstreitigkeiten	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
in Mio Euro	Patentgebühren	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
in Mio Euro	Beratungshonorare	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
in Mio Euro	Finanzierungsgebühren	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
in Mio Euro	Diverse Betriebskosten	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
in Mio Euro	Abwicklungskosten	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
in Mio Euro	Differenzen aus Devisenumtausch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Übrige Teile des Maitsystems (ÜTDM).xls

Übrige Teile des Maitsystems

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 DP

C. VERBINDLICHKEITEN AUS LIEFERUNGEN UND LEISTUNGEN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Zehnerpotenz in Währung													
Investitionen gesamt	12,18	0,22	0,00	0,80	0,41	0,09	1,24	0,01	0,46	1,00	0,00	0,00	0,19
Betriebskosten gesamt	82,73	73,50	71,06	74,08	73,67	75,26	76,86	78,53	80,21	82,36	83,85	85,65	87,50
Gesamtkosten	94,90	73,72	71,06	74,88	74,08	75,24	76,11	78,53	80,67	83,36	83,85	85,65	87,69
Verbindlichkeiten	3,65	2,84	2,73	2,88	2,85	2,90	3,06	3,02	3,16	3,21	3,22	3,25	3,27

D. SONSTIGE OUTPUT-DATEN

Anzahl Mitarbeiter gesamt	311	676	827	604	481	482	483	484	484	486	487	488	489
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

E. RÜCKSTELLUNGEN

Entwicklung Rückstellung für Abfindungen	0,44	0,90	1,38	1,97	2,39	2,92	3,46	4,05	4,65	5,27	5,92	6,58	7,27
Entwicklung Rückstellung für Wirtschaftsprüfung	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32
Entwicklung Rückstellung für Abwicklung	2,43	5,22	8,43	12,10	16,28	21,02	26,39	32,45	39,29	46,97	55,80	65,27	76,06

Output - 4.4

Planung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Aggregation

Kennzeichn: Aktiv abzgl. Passiv
Kontingenz: Verknüpfung liquider Mittel in Bilanzhang, Verknüpfung Cash, kein Rückhang
ETC

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
erster Tag	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015	01.06.2016
letzter Tag	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	31.05.2016	
Festlegung der Währung	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro
Festlegung des letzten Ist-Jahres	2001															
Summe Aktiva	0,00	592,92	752,56	645,78	517,53	412,98	406,13	437,02	432,15	398,85	332,04	289,18	199,94	215,56	0,00	0,00
Aufwendungen für die Inangewandung und Erweiterung des Geschäftsbetriebes																
Eingabe	0,00	206,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	200,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A. Anlagevermögen																
Gesamleistung der Periode	0,00	343,06	524,06	446,84	341,91	232,98	206,26	207,73	201,74	211,91	183,26	109,65	57,92	0,00	0,00	0,00
Abschreibungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abstrichvorgänge (bezogen auf Gesamtleistung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Finanzierungsaktivitäten (bezogen auf Gesamtleistung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Weitere Kennzahlen																
Eingabe Summe Anlagevermögen																
Wichtig: Eingabe '0', wenn detailliertere Planung gewünscht																
I. Immaterielle Vermögensgegenstände																
Eingabe Immaterielle Vermögensgegenstände	0,00	118,82	108,98	99,01	89,22	79,27	69,30	59,51	49,58	39,61	29,64	19,85	9,96	0,00	0,00	0,00
3. Ebene: Detailliertere Planung Immaterielle Vermögensgegenstände																
1. Immaterielle Vermögensgegenstände "Übrige Teile des Managements"																
Eingabe =	0,00	118,82	108,91	99,01	89,12	79,22	69,30	59,49	49,51	39,61	29,64	19,79	9,90	0,00	0,00	0,00
2. Immaterielle Vermögensgegenstände "Kontrollsystem"																
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Geleistete Anzahlungen																
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Dummy Immaterielle VG																
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Sachanlagen																
Eingabe Sachanlagen	0,00	294,72	415,83	347,83	252,89	153,72	139,99	208,22	212,16	172,29	123,64	89,80	48,02	0,00	0,00	0,00
3. Ebene: Detailliertere Planung Sachanlagen																
1. Sachanlagen "Kontrollsystem"																
Eingabe =	0,00	83,89	151,05	118,95	84,82	49,87	70,84	109,50	81,26	53,21	29,25	13,82	11,79	0,00	0,00	0,00
2. Sachanlagen "Automatisches Mauerhabungssystem"																
Eingabe =	0,00	83,00	151,05	118,95	84,83	49,87	70,84	109,50	81,26	53,21	29,25	13,82	11,79	0,00	0,00	0,00
3. Sachanlagen "Manuelles Einbuchungssystem"																
Eingabe =	0,00	86,06	207,81	203,00	147,03	90,28	84,53	95,85	104,38	68,82	70,01	59,50	32,98	0,00	0,00	0,00
4. Sachanlagen "Manuelles Einbuchungssystem"																
Eingabe =	0,00	86,28	227,81	203,00	147,09	90,28	84,55	95,85	104,39	68,82	70,01	59,50	32,98	0,00	0,00	0,00
5. Sachanlagen "Manuelles Einbuchungssystem"																
Eingabe =	0,00	41,06	33,31	26,06	18,86	11,73	3,82	31,01	25,10	19,85	15,06	9,77	3,10	0,00	0,00	0,00
	0,00	41,06	33,31	26,06	18,86	11,73	3,82	31,01	25,10	19,85	15,06	9,77	3,10	0,00	0,00	0,00

Aggregation - 1, 19

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

erster Tag letzter Tag Festlegung der Währung	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro					
III. Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Eingabe Gewinnrücklagen	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Wichtig: Eingabe 'D', wenn detailliertere Planung gewünscht																																				
3. Ebene: Detailliertere Planung Gewinnrücklagen																																				
1. gesetzliche Rücklage																																				
Eingabe =	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2. Rücklage für eigene Anteile																																				
Eingabe =	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3. satzungsmäßige Rücklagen																																				
Eingabe =	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4. andere Gewinnrücklagen																																				
Eingabe =	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
IV. Gewinnvortrag/Verlustvortrag																																				
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
V. Bilanzgewinn/Bilanzverlust																																				
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	54,28	46,10	31,06	38,75	35,41	64,25	51,46	42,34	43,84	47,52	50,33	52,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VI. Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag																																				
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2. Ebene: Planung Sonderposten mit Rücklageanteil																																				
B. Sonderposten mit Rücklageanteil																																				
Eingabe SoPo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Aggregation - 6, 19



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro	
erster Tag	letzter Tag																
Festlegung der Währung																	
3. Verbindlichkeiten aus der Annahme gegenseitiger Wechsel und der Ausstellung eigener Wechsel		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Wechselverbindlichkeiten		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Verbindlichkeiten gegenüber Gesellschafter		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Verbindlichkeiten geg. Gesellschafter		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe kurzfristige Verbindlichkeiten verbundene		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Verbindlichkeiten gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe langfristige Verbindlichkeiten Beteiligungsunternehmen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. sonstige Verbindlichkeiten aus Umsatzsteuer auf Forderungen		0,00	0,00	25,32	21,66	21,66	18,32	17,96	14,07	13,06	17,67	18,34	18,74	17,07	17,07	17,07	19,80
Eingabe sonstige Verbindlichkeiten		0,00	0,00	25,32	21,66	21,66	18,32	17,96	14,07	13,06	17,67	18,34	18,74	17,07	17,07	17,07	19,80
2. Ebene: Detailliertere Planung (RAP)																	
E. Rechnungsabgrenzungsposten		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Summe RAP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ende Passiva		0,00	592,02	752,06	644,74	517,50	417,60	404,13	427,02	423,16	398,26	322,04	269,18	198,04	215,00	0,00	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Wichtigster Tag	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019					
	Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro					
Erster Tag	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015	01.06.2016	01.06.2017	01.06.2018	01.06.2019	01.06.2020	01.06.2021	01.06.2022	01.06.2023	01.06.2024	01.06.2025	01.06.2026	01.06.2027	01.06.2028	01.06.2029	01.06.2030	01.06.2031	01.06.2032	01.06.2033	01.06.2034	01.06.2035	01.06.2036	01.06.2037	01.06.2038	01.06.2039	01.06.2040		
Letzter Tag	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	31.05.2016	31.05.2017	31.05.2018	31.05.2019	31.05.2020	31.05.2021	31.05.2022	31.05.2023	31.05.2024	31.05.2025	31.05.2026	31.05.2027	31.05.2028	31.05.2029	31.05.2030	31.05.2031	31.05.2032	31.05.2033	31.05.2034	31.05.2035	31.05.2036	31.05.2037	31.05.2038	31.05.2039	31.05.2040			
Festlegung der Währung	Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro		Mio. Euro	
GuV Planung / Gesamtkostenverfahren																																										
Einnahme Gesamtleistung																																										
Wachstum der Umsatzerlöse in %																																										
Jahresüberschuss / Gesamtergebnis																																										
weitere Kennzahlen																																										
Einnahme Gesamtleistung																																										
Wichtig: Eingabe 'D', wenn detaillierte Planung gewünscht																																										
Umsatzerlöse																																										
Wachstum der Umsatzerlöse in %																																										
Jahresüberschuss																																										
Umsatzerlöse (ROS)																																										
weitere Kennzahlen																																										
Einnahme Umsatzerlöse																																										
Vergütungsrelevante Aufwendungen																																										
Materialaufwand																																										
Personalaufwand																																										
Sonstiger betrieblicher Aufwand																																										
Abschreibungen																																										
Korrektur der vergütungsrelevante Aufwendungen																																										
sonst. betriebl. Erträge																																										
Finanzergebnis																																										
Finanzierungsgebühren																																										
Dummy II (nicht vergütungsrelevant)																																										
Dummy III (nicht vergütungsrelevant)																																										
Dummy IV (nicht vergütungsrelevant)																																										
Dummy V (nicht vergütungsrelevant)																																										
Dummy VI																																										
Dummy VII																																										
Renditeforderung Betreibergesellschaft																																										
Bonus/Malus-Zahlung																																										
Malus manuelles Erhöchungsprogramm																																										
Bonus-/Malus-Zahlung automatisches Mauterhebungsprogramm																																										
Bonus-/Malus-Zahlung automatisches Kontrollsystem																																										
Bonus-Gablinnenanhebungsbescheide																																										

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

erster Tag letzt. Tag Festlegung der Währung Dummy Finanzergebnis (Aufwand) Eingabe Dummy Finanzergebnis	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro		Mio-Euro	
Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
außerordentliches Ergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
außerordentliche Aufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Ebene: Ergebnisführungsvertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erträge aus Ergebnisübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Erträge aus Ergebnisübernahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aufwendungen aus Gewinnabführung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Aufwendungen aus Verlustabnahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(Plus) Bereinigte (umgegliederte) Aufwendungen (-) / Erträge (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe bereinigte/umgegliederte Aufwendungen und Erträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis vor Ertragsteuern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eingabe Steuerquote	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Ergebnis nach Ertragsteuern	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wichtig: Eingabe "D", wenn detaillierte Planung gewünscht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kopierschuldenaufwand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kopierschuldenquote	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soliditätszuschlag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betrag vom Körperschaftsteuer	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gewerbesteuerzuschwand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gewerbesteuerquote	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Aggregation - 17, 19

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

ETC

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
erster Tag	01.06.2001	01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015	01.06.2016
letzter Tag	31.05.2002	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	31.05.2016	
Periode	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro
Ergebnis der Währung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Steuerertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Steuerertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dummy Steuerertrag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jahresüberschuss/fehlbetrag	0,00	0,00	54,28	46,10	31,00	39,76	35,41	48,05	51,05	42,36	43,00	47,00	50,33	52,47	50,00	1,00

Ende Gewinn- und Verlustrechnung

Gewinnverwendung

Vorabzuschüttungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gewinnvortrag / Verlustvortrag aus dem Vorjahr (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Gewinnvortrag / Verlustvortrag aus dem Vorjahr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis aus der Kapitalrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Entnahmen aus der Kapitalrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Einsetzungen in die Kapitalrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Einsetzungen in die Kapitalrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Entnahmen aus den Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Entnahmen aus den Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2. Ebene: Detaillierte Planung Entnahmen aus den Gewinnrücklagen

gesetzliche Rücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rücklage für eigene Anteile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
statutarmäßige Rücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
andere Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Entnahmen in die Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ergebnis Entnahmen in die Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

erste Tag letzter Tag festlegung der Währung	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017			
	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro	Mio-Euro			
gesetzliche Rücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Rücklage für eigene Anteile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
zusatzmäßige Rücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
andere Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Eingabe =	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Bilanzgewinn / -verlust (= Ausschüttungsbemessungsgrundlage)	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	36,76	36,41	66,25	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	50,33	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02		
Ausschüttung	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	36,76	36,41	66,25	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	50,33	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02		
Eingabe Ausschüttung	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	36,76	36,41	66,25	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	50,33	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02		
Wichtig: Eingabe 'D', wenn Ausschüttungsoptimierung gewünscht																																				
Ausschüttungsoptimierung																																				
Ausschüttung in % des Bilanzgewinns	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Prozentsatz eingeben																																				
= Ausschüttungsbetrag	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	36,76	36,41	66,25	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	50,33	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02		
Maximaler Ausschüttungsbetrag	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	36,76	36,41	66,25	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	50,33	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02		
Volumen der Bilanzrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Gewinnsumme + JJ - Vorabentscheidung	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	36,76	36,41	66,25	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	50,33	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02		
Vortrag auf neue Rechnung (Thesaurierung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ende Gewinnverwendung																																				



Anlagevermögen

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Stichtag	01.01.2008	01.01.2009	01.01.2010	01.01.2011	01.01.2012	01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024	01.01.2025	01.01.2026	01.01.2027	01.01.2028	01.01.2029	01.01.2030	01.01.2031	01.01.2032	01.01.2033	01.01.2034	01.01.2035	01.01.2036	01.01.2037	01.01.2038	01.01.2039	01.01.2040	01.01.2041	01.01.2042	01.01.2043	01.01.2044	01.01.2045	01.01.2046	01.01.2047	01.01.2048	01.01.2049	01.01.2050	01.01.2051	01.01.2052	01.01.2053	01.01.2054	01.01.2055	01.01.2056	01.01.2057	01.01.2058	01.01.2059	01.01.2060	01.01.2061	01.01.2062	01.01.2063	01.01.2064	01.01.2065	01.01.2066	01.01.2067	01.01.2068	01.01.2069	01.01.2070	01.01.2071	01.01.2072	01.01.2073	01.01.2074	01.01.2075	01.01.2076	01.01.2077	01.01.2078	01.01.2079	01.01.2080	01.01.2081	01.01.2082	01.01.2083	01.01.2084	01.01.2085	01.01.2086	01.01.2087	01.01.2088	01.01.2089	01.01.2090	01.01.2091	01.01.2092	01.01.2093	01.01.2094	01.01.2095	01.01.2096	01.01.2097	01.01.2098	01.01.2099	01.01.2100
Stichtag	01.01.2008	01.01.2009	01.01.2010	01.01.2011	01.01.2012	01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024	01.01.2025	01.01.2026	01.01.2027	01.01.2028	01.01.2029	01.01.2030	01.01.2031	01.01.2032	01.01.2033	01.01.2034	01.01.2035	01.01.2036	01.01.2037	01.01.2038	01.01.2039	01.01.2040	01.01.2041	01.01.2042	01.01.2043	01.01.2044	01.01.2045	01.01.2046	01.01.2047	01.01.2048	01.01.2049	01.01.2050	01.01.2051	01.01.2052	01.01.2053	01.01.2054	01.01.2055	01.01.2056	01.01.2057	01.01.2058	01.01.2059	01.01.2060	01.01.2061	01.01.2062	01.01.2063	01.01.2064	01.01.2065	01.01.2066	01.01.2067	01.01.2068	01.01.2069	01.01.2070	01.01.2071	01.01.2072	01.01.2073	01.01.2074	01.01.2075	01.01.2076	01.01.2077	01.01.2078	01.01.2079	01.01.2080	01.01.2081	01.01.2082	01.01.2083	01.01.2084	01.01.2085	01.01.2086	01.01.2087	01.01.2088	01.01.2089	01.01.2090	01.01.2091	01.01.2092	01.01.2093	01.01.2094	01.01.2095	01.01.2096	01.01.2097	01.01.2098	01.01.2099	01.01.2100
Stichtag	01.01.2008	01.01.2009	01.01.2010	01.01.2011	01.01.2012	01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024	01.01.2025	01.01.2026	01.01.2027	01.01.2028	01.01.2029	01.01.2030	01.01.2031	01.01.2032	01.01.2033	01.01.2034	01.01.2035	01.01.2036	01.01.2037	01.01.2038	01.01.2039	01.01.2040	01.01.2041	01.01.2042	01.01.2043	01.01.2044	01.01.2045	01.01.2046	01.01.2047	01.01.2048	01.01.2049	01.01.2050	01.01.2051	01.01.2052	01.01.2053	01.01.2054	01.01.2055	01.01.2056	01.01.2057	01.01.2058	01.01.2059	01.01.2060	01.01.2061	01.01.2062	01.01.2063	01.01.2064	01.01.2065	01.01.2066	01.01.2067	01.01.2068	01.01.2069	01.01.2070	01.01.2071	01.01.2072	01.01.2073	01.01.2074	01.01.2075	01.01.2076	01.01.2077	01.01.2078	01.01.2079	01.01.2080	01.01.2081	01.01.2082	01.01.2083	01.01.2084	01.01.2085	01.01.2086	01.01.2087	01.01.2088	01.01.2089	01.01.2090	01.01.2091	01.01.2092	01.01.2093	01.01.2094	01.01.2095	01.01.2096	01.01.2097	01.01.2098	01.01.2099	01.01.2100

Anlagenverzeichnis - 2

Finanzierung

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
01.06.2002	01.06.2003	01.06.2004	01.06.2005	01.06.2006	01.06.2007	01.06.2008	01.06.2009	01.06.2010	01.06.2011	01.06.2012	01.06.2013	01.06.2014	01.06.2015

2. Ebene: Detaillierte Planung Finanzierungsrechnung

3. Ebene: Detaillierte Planung einzelner Kredite

Kreditleist II	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anfangsbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahlung															
Rückzahlungen															
Endbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tage der Periode	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Solzinssatz p. a.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zinssatz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinssaldo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kreditleist III															
Anfangsbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahlung															
Rückzahlungen															
Endbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tage der Periode	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Solzinssatz p. a.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zinssatz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinssaldo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kreditleist IV kumuliert															
Anfangsbestand	0,00	452,00	452,00	414,00	414,00	341,00	221,00	211,00	206,00	203,00	178,00	138,00	69,00	0,00	0,00
Zahlung	452,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückzahlungen	0,00	0,00	0,00	73,00	120,00	150,00	15,00	5,00	3,00	27,00	38,00	70,00	68,00	0,00	0,00
Endbestand	452,00	452,00	414,00	341,00	341,00	221,00	211,00	206,00	203,00	178,00	138,00	69,00	0,00	0,00	0,00
Zinssaldo kumuliert	15,92	32,78	31,39	26,43	19,87	15,18	14,66	14,36	13,27	11,02	7,21	2,38	0,00	0,00	0,00

erforderliche Kreditaufnahme (4) bzw. Kreditrückführung (4)

Kreditleist V	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anfangsbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahlung															
Rückzahlungen															
Endbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tage der Periode	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Solzinssatz p. a.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zinssatz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinssaldo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erforderliche Kreditaufnahme (5) bzw. Kreditrückführung (5)															

erforderliche Kreditaufnahme (6) bzw. Kreditrückführung (6)

Kreditleist VI	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anfangsbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahlung															
Rückzahlungen															
Endbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tage der Periode	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Solzinssatz p. a.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zinssatz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinssaldo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erforderliche Kreditaufnahme (7) bzw. Kreditrückführung (7)															

Steuerberechnung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Steuerberechnung	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	01.08.2001	31.05.2002	01.08.2002	31.05.2003	01.08.2003	31.05.2004	01.08.2004	31.05.2005	01.08.2005	31.05.2006	01.08.2006	31.05.2007	01.08.2007	31.05.2008	01.08.2008	31.05.2009	01.08.2009	31.05.2010	01.08.2010	31.05.2011	01.08.2011	
1. Übernahme Jahresüberschuss lt. GuV und Korrekturen der Bilanz S/B																						
Jahresüberschuss lt. GuV vor Ertragsteuern																						
Korrekturen des GuV vor Ertragsteuern																						
ergibt Jahresüberschuss lt. S/B vor Ertragsteuern																						
2. Übernahme der jährlich bezugsfähigen Ausgaben und Spenden																						
berücksichtigt steuerliche Ausgaben																						
Hinweise: Es sind nur die z.A. Minderungen, die beim Einkommen vor Ertragsteuern																						
abgezogen wurden. Die Spenden sind für den 100% bei der GuV abzugängig behaltend.																						
3. Übernahme der Steuerliche der Gewerbesteuer und des Vorjahresergebnisses																						
GewSt-Höhe (Mindernd/steigernd)																						
Minderungen (ohne Spenden)																						
Ertragsteuern (z.B. Körperschaftsteuer)																						
GewSt-Vorabzug (Mindernd/steigernd Faktor = Diagonalen übernehmen alle V)																						
4. Berechnung der Gewerbesteuer (Berechnung der GewSt Rückstellungen)																						
zu berücksichtigte Einkünfte vor GewSt																						
Minderungen (z.B. Werbungskosten, Abschreibungen)																						
ergibt Einkünfte vor GewSt																						
Zu berücksichtigte Einkünfte vor GewSt																						
GewSt-Basis																						
Minderungen (z.B. Werbungskosten, Abschreibungen)																						
ergibt Einkünfte vor GewSt																						
Zu berücksichtigte Einkünfte vor GewSt																						
Veränderung																						
Veränderung GewSt-Vorauszahlung des Maßstabes																						
Bilanzveränderung																						
Veränderung GewSt-Vorauszahlung lt. Fakturierung																						
Veränderung GewSt-Vorauszahlung nach Maßstab																						
Gewerbesteuer																						
Abänderung auf nach DM 100 wird nicht vorgenommen, um den Faktor auf 100 zu bringen																						
zu berücksichtigte GewSt-Höhe																						
GewSt-Aufwand lt. % (Höhe lt. Proportionalität)																						
GewSt-Aufwand = Gewerbesteuerumlage lt. Rückstellung																						
Veränderung zu versteuerter Einkommen nach GewSt																						

Steuerberechnung - 2, 10

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

5. Kontrolle der GewSt (e.V. Verbundung)	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		
	01.06.2001	31.05.2002	01.06.2002	31.05.2003	01.06.2003	31.05.2004	01.06.2004	31.05.2005	01.06.2005	31.05.2006	01.06.2006	31.05.2007	01.06.2007	31.05.2008	01.06.2008	31.05.2009	01.06.2009	31.05.2010	01.06.2010	31.05.2011	01.06.2011	31.05.2012	01.06.2012	31.05.2013	01.06.2013	31.05.2014	01.06.2014	31.05.2015	01.06.2015	31.05.2016	
	EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		
appt. Gewinn aus Gewerbetätigkeit nach Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hilfsrechnungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kürzungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Veränderung Vorverteilung des Vorjahres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Veränderung Vorverteilung 107-Fälligkeit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Veränderung Gewinnabgrenzung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Veränderung Gewinnabgrenzung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anpassung auf volle DBI 100 (nach Jahresabschluss, wie im Jahresabschluss mit 100 %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zu einseitiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hilfsrechnungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gewerbesteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zu verändernden Erträgen nach GewSt 1 (Verbundung)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zu verändernden Erträgen nach GewSt 1 (Einzelverrechnung)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ergebnisse																															
GewSt-Aufwand 1 (Verbundung)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zu verändernden Erträgen (nach GewSt 1) (Verbundung)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nachrichtliche Angaben																															
Widerruf																															
Korrekturen der HSB zur SGB																															
wenn Abweichung nach unten mit "-" versehen																															
(z.B. wenn erwartete Bewertungsvoraussetzungen ändern die handelsrechtliche)																															
Spalten 1, 2, 3, 4 der KSt-Erklärung (KSt 1A); Großbuchstabenabkürzung nicht überlassen																															
sonstige nicht abgrenzbare Angaben 1, 2, 3, 4, 5, 6 der Anlage A der KSt-Erklärung																															
GewSt-Aufwand																															
Jahresüberschuss 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 der Anlage A der KSt-Erklärung																															

Steuerrechnung - 3, 10

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

4. Berechnung des jährlichen SoZ (positiv aus KSt-Aufwand)/Anlage A												
Gesamt-SoZ-Aufwand des Jahres												
Gesamtberechnung mit KSt (Neberechnung aus Berechnung KSt)												
Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steuern	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%
Gesamt-SoZ-Aufwand des Jahres	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
Summe der nicht abzugsfähigen Aufwendungen im Anlage A												
Gesamt-SoZ-Aufwand des Jahres												
Summe der nicht abzugsfähigen Aufwendungen (Bil. Steuerbil.) ohne die	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steuern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hilfsstoffe werden derzeit nicht in Berechnung übernommen. Mit	Anhang, das nicht berechnet											
KSt-Aufwand lt. G.U.V. für vorangegangenes Jahre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KSt-Aufwand lt. G.U.V. des laufenden Jahres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Berechnung der Körperschaftsteuer												
Summe der Einkünfte												
Jahresüberschuss lt. SGR vor Einzugsteuer												
Zuzugl. i. d. A. nach Steuerbil. (ohne sog.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe der Einkünfte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtheit der Einkünfte												
Summe der Einkünfte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abzüglich Steuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtheit der Einkünfte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verlustabzug												
verbleibender Verlustabzug des Vorjahres												
daraus korrigiert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verbleibende KSt-Verlustabzug für Folgejahre	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
steuerpflichtiges Einkommen nach Verlustabzug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Körperschaftsteuern												
steuerpflichtiges Einkommen nach Verlustabzug												
Interne Umverteilung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keine KSt mit Verlustabzug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Merkmale der KSt nach Ausschüttung im 2015/2016 (s. "Einkünfte des KSt")	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Einkünfte des KSt nach Ausschüttung im 2015/2016 (s. "Einkünfte des KSt")	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtheit der KSt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Steuernachweisung - 6, 10



5 Steuerdaten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Planung

Planung.xls

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	DP
Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Abweichungen zur Haushaltsplanung	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,59	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69
Rückstellungen für Aufwendungen													
Aufwendungen für die Ingangsetzung	-206,26	206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMME	-205,82	206,72	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,59	0,60	0,62	0,64	0,67	-7,27



Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Cash Flow

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

4. Cash flow - Rechnung

Historic data

	Year													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	01.08.2002	01.08.2003	01.08.2004	01.08.2005	01.08.2006	01.08.2007	01.08.2008	01.08.2009	01.08.2010	01.08.2011	01.08.2012	01.08.2013	01.08.2014	01.08.2015
Currency:	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro	Milli-Euro
Periodenergebnis	0,00	54,28	46,10	31,09	38,76	35,41	48,55	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	1,06
Abschreibungen	0,00	320,04	122,36	128,49	129,11	115,27	84,43	83,92	86,86	94,05	86,16	76,55	88,06	0,00
Rückstellungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	40,12	-2,24	33,97	0,00	1,63	4,12	4,38	-10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Sondereinrückungen	4,33	6,37	8,36	6,73	8,00	3,06	0,04	0,04	19,44	11,29	13,10	14,87	16,23	-2,75
3. sonstige Rückstellungen	4,33	46,38	-0,96	-26,13	8,03	5,18	4,16	13,66	0,30	11,29	15,49	15,53	15,72	-113,00
Veränderung Rückstellungen														
Veränderung SoPo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cash flow I	4,33	420,71	167,50	131,46	175,90	155,86	137,15	149,03	131,61	149,20	143,67	142,41	156,26	-111,94
Working Capital														
Veränderung Vorräte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	-2,28	-184,14	27,69	24,36	2,72	13,22	21,29	-32,70	-4,84	-2,86	12,06	0,35	-20,14	145,70
Veränderung Wertpapiere	-30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00
Veränderung Rechnungsabgrenzungsposten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung unverzinsliche Verbindlichkeiten	16,54	28,97	-14,59	-4,12	-0,43	1,50	0,88	-0,72	0,49	0,41	-1,51	-0,08	2,78	-30,13
Veränderung working capital	-15,74	-155,18	13,40	20,24	2,29	14,72	22,16	-33,42	-4,36	-2,45	10,54	30,27	-17,36	114,88
Cash Flow aus gewöhnlicher Geschäftstätigkeit	-11,41	265,53	180,90	151,69	178,20	170,58	159,31	115,61	127,26	146,75	159,21	172,69	138,90	2,84
Investitionen														
Investitionen	-549,91	-294,61	-44,72	-21,56	-20,19	-61,56	-172,87	-47,93	-39,13	-35,79	-36,17	-30,82	-30,14	0,00
Cash Flow aus Investitionstätigkeit	-549,91	-294,61	-44,72	-21,56	-20,19	-61,56	-172,87	-47,93	-39,13	-35,78	-36,17	-30,82	-30,14	0,00
Eigenkapitalveränderungen														
Eigenkapitalveränderungen	120,05	0,00	-69,33	-56,10	31,09	-38,76	-17,70	-66,25	-61,46	-72,36	-53,86	-67,02	-55,33	-73,54
Kreditaufnahme/Kredittilgung	452,00	30,00	-69,00	-73,00	-120,00	-10,00	-5,00	-3,00	-27,00	-38,00	-70,00	-69,00	0,00	0,30
Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit	572,05	30,00	-137,33	-129,10	-151,09	-48,76	-22,70	-69,25	-88,45	-110,36	-123,86	-135,02	-55,33	-73,54
Veränderung der liquiden Mittel	10,73	0,92	-1,14	1,03	6,91	30,26	-36,27	-1,57	-0,32	0,60	-0,82	6,84	53,43	-70,59

Cash Flow - 1.1

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

7 Mittelherkunft

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

a) Mittelherkunft

Historic data	Year													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	01.08.2002	01.08.2003	01.08.2004	01.08.2005	01.08.2006	01.08.2007	01.08.2008	01.08.2009	01.08.2010	01.08.2011	01.08.2012	01.08.2013	01.08.2014	01.08.2015
	31.05.2003	31.05.2004	31.05.2005	31.05.2006	31.05.2007	31.05.2008	31.05.2009	31.05.2010	31.05.2011	31.05.2012	31.05.2013	31.05.2014	31.05.2015	31.05.2016
Sonderposten mit Rücklagenanteil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erhöhung Sonderposten mit Rücklagenanteil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückstellungen														
1 Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Stammrücklagen	0,00	40,12	0,00	0,00	0,00	1,63	4,12	4,36	0,00	0,00	2,39	0,86	0,00	0,00
3 sonstige Rücklagen	4,33	8,27	9,27	6,75	8,03	3,55	0,04	9,27	10,44	11,28	13,10	14,87	16,23	0,00
Erhöhung Rückstellungen	4,33	46,39	0,00	0,00	8,03	5,18	4,16	13,66	0,30	11,28	15,49	15,53	15,72	0,00
Verbindlichkeiten														
D1 Verzinliche Verbindlichkeiten werden in der Finanzierungsrechnung gesalutiert														
D2 unverzinsliche Verbindlichkeiten	16,54	28,97	0,00	0,00	0,00	1,50	0,88	0,00	0,49	0,41	0,00	0,00	2,78	0,00
Erhöhung unverzinsliche Verbindlichkeiten	16,54	28,97	0,00	0,00	0,00	1,50	0,88	0,00	0,49	0,41	0,00	0,00	2,78	0,00
Summe Erhöhung Verbindlichkeiten (unverzinslich)	16,54	28,97	0,00	0,00	0,00	1,50	0,88	0,00	0,49	0,41	0,00	0,00	2,78	0,00
Rechnungsabgrenzungsposten														
Erhöhung Rechnungsabgrenzungsposten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Erhöhung Passive	140,92	129,64	0,00	0,00	15,70	6,89	35,89	13,66	0,78	11,69	15,49	15,53	18,51	0,00
Summe Mittelherkunft	140,92	335,69	105,63	129,29	127,34	44,08	57,71	50,39	50,64	69,95	77,56	91,61	76,43	145,00
Finanzierungsrechnung														
Summe Mittelherkunft	140,92	335,69	105,63	129,29	127,34	44,08	57,71	50,39	50,64	69,95	77,56	91,61	76,43	145,00
Summe Mittelverwendung	582,19	384,98	38,78	55,25	0,43	3,82	89,98	48,96	23,96	31,35	8,37	16,77	23,00	215,80
Erhöhung Kassenbestand	-441,27	-28,08	66,86	74,03	126,91	40,26	-31,27	1,43	26,58	38,60	89,19	74,84	53,43	-70,59
Kassenbestand am Periodenanfang	0,00	10,73	11,65	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,86	10,54	11,14	10,32	17,16	70,59
Veränderungen Kassenbestand	10,73	0,92	-1,14	1,03	6,91	30,26	-36,27	-1,57	-0,32	0,60	-0,82	6,84	53,43	-70,59
Kassenbestand am Periodenende	10,73	11,65	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,86	10,54	11,14	10,32	17,16	70,59	0,00

Mittelverwendung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

b) Mittelverwendung

Historic data

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Year	01.06.2002 31.05.2003	01.06.2003 31.05.2004	01.06.2004 31.05.2005	01.06.2005 31.05.2006	01.06.2006 31.05.2007	01.06.2007 31.05.2008	01.06.2008 31.05.2009	01.06.2009 31.05.2010	01.06.2010 31.05.2011	01.06.2011 31.05.2012	01.06.2012 31.05.2013	01.06.2013 31.05.2014	01.06.2014 31.05.2015	01.06.2015 31.05.2016	
Aufwendungen für die Inanspruchnahme und Erstattung des Geschäftsbetriebs															
Erhöhung Dummy Aktiva	206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Umlaufvermögen															
I. Immaterielle Vermögensgegenstände	116,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Erhöhung Immaterielle Vermögensgegenstände															
II. Sachanlagen	224,72	190,80	0,00	0,00	0,00	0,00	86,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Erhöhung Sachanlagen															
III. Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Erhöhung Finanzanlagen															
Summe Erhöhung Anlagevermögen	341,55	190,80	0,00	0,00	0,00	0,00	86,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Umlaufvermögen															
Summe Erhöhung Umlaufvermögen	32,28	184,14	0,00	0,00	0,00	0,47	0,54	33,44	4,87	2,86	0,02	0,00	0,00	20,14	
Rechnungsveränderung insgesamt															
Erhöhung Rechnungsabgrenzungsposten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe Erhöhung Aktiva	362,19	364,98	0,00	0,00	0,00	0,47	86,98	33,44	4,87	2,86	0,02	0,00	0,00	20,14	
Eigenkapital															
I. Gezeichnetes Kapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
II. Kapitalrücklagen	0,00	0,00	15,05	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	30,00	10,00	20,00	5,00	15,00	
III. Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe Verminderung Gewinnrücklagen	0,00	0,00	6,18	15,01	0,00	3,35	0,00	14,80	9,99	0,00	0,00	0,00	0,00	52,47	
V. Bilanzgewinn/ Bilanzverlust	0,00	0,00	23,23	25,01	0,00	3,35	0,00	14,80	19,09	24,50	6,84	18,68	2,86	72,47	
Summe Verminderung Eigenkapital															
Sonderposten mit Rücklagenanteil															

Mittelverwendung - 1.2

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

b) Mittelverwendung

Historic data	Year													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	01.08.2002	01.08.2003	01.08.2004	01.08.2005	01.08.2006	01.08.2007	01.08.2008	01.08.2009	01.08.2010	01.08.2011	01.08.2012	01.08.2013	01.08.2014	01.08.2015
Verminderung Sonderposten mit Rücklageanteil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückstellungen														
1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Steuerrückstellungen	0,00	0,00	7,24	30,87	0,00	0,00	0,00	0,00	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
3. sonstige Rückstellungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,26
Summe Verminderung Rückstellungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,77

Verbindlichkeiten

D1. Verzinste Verbindlichkeiten werden in der Finanzierungsrechnung getrennt

D2. unverzinsliche Verbindlichkeiten

Verminderung unverzinsliche Verbindlichkeiten	0,00	0,00	14,59	4,12	0,43	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	1,51	0,06	0,00	30,13
Summe Verminderung Verbindlichkeiten	0,00	0,00	14,59	4,12	0,43	0,00	0,72	0,00	0,72	0,00	1,51	0,06	0,00	30,13

Rechnungsabgrenzungsposten

Verminderung Rechnungsabgrenzungsposten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Verminderung Passiva	0,00	0,00	38,78	55,25	0,43	3,35	0,00	15,52	19,09	28,50	8,35	16,77	2,86	215,60

Summe Mittelverwendung

	582,19	364,98	38,78	55,25	0,43	3,82	88,98	48,96	23,96	31,35	8,37	16,77	23,00	215,60
--	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	---------------

Finanzwirtschaftliche

Summe Mittelverwendung	140,92	335,98	105,63	129,29	127,34	44,08	57,71	50,39	50,64	69,95	77,56	91,61	76,43	145,00
Summe Mittelverwendung	582,19	364,98	38,78	55,25	0,43	3,82	88,98	48,96	23,96	31,35	8,37	16,77	23,00	215,60
	-441,27	-29,06	66,86	74,03	126,91	40,26	-31,27	1,43	26,68	38,60	69,18	74,84	53,43	-70,59

Kassenbestand am Periodenanfang

Kassenbestand am Periodenanfang	0,00	10,73	11,85	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,86	10,54	11,14	10,32	17,16	70,59
Veränderungen Kassenbestand	10,73	0,82	-1,14	1,03	6,91	30,26	-36,27	-1,57	-0,32	0,80	-0,82	6,84	53,43	-70,59
Kassenbestand am Periodende	10,73	11,85	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,86	10,54	11,14	10,32	17,16	70,59	0,00

Mittelverwendung - 2.2

Angebotsdaten

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

1 Aktiva

Angebotsdaten.xls

EP	1		2		3		4		5		6		7		8		10		11		12		DP		
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	
AKTIVA																									
Aufwendungen für die Inangestaltung des Geschäftsbetriebs																									
Publizierungskosten:																									
I. Immaterielle Vermögensgegenstände																									
1. Übrige Teile des Marktsystems																									
118,63	108,91	99,01	88,12	79,22	69,30	59,40	49,51	39,61	29,69	19,79	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2. Kontrollsystem																									
0,10	0,06	0,00	0,10	0,05	0,00	0,11	0,05	0,00	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
118,73	109,36	99,01	88,22	79,27	69,30	59,51	49,56	39,61	29,80	19,85	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände																									
II. Sachanlagen																									
1. Kontrollsystem																									
93,90	151,95	116,95	64,93	49,87	70,34	109,50	91,35	53,21	29,35	13,82	11,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Automatisches Meldeübertragungssystem																									
88,26	227,81	203,00	147,00	90,28	64,55	85,85	104,39	88,02	79,01	59,50	32,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Manuelles Erreichungssystem																									
41,99	33,31	26,06	18,68	11,73	3,82	31,01	25,10	19,95	15,08	9,77	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Übrige Teile des Marktsystems																									
2,91	2,46	1,90	2,04	1,84	1,29	1,65	1,33	1,12	1,41	0,71	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224,72	415,53	347,83	252,89	153,72	139,89	239,22	212,18	172,29	123,84	83,80	48,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Sachanlagen																									
III. Finanzanlagen																									
Summe Finanzanlagen																									
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Anlagevermögen																									
943,85	524,49	448,84	341,91	222,99	209,29	297,73	261,74	211,91	153,65	103,65	57,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Umlaufvermögen																									
I. Vorräte																									
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Vorräte																									
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände																									
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen																									
0,00	163,64	157,16	132,91	130,20	116,51	94,69	128,13	133,00	135,85	123,78	123,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Sonstige Vermögensgegenstände																									
2,28	2,78	1,28	1,17	1,16	1,63	2,16	1,43	1,40	1,41	1,43	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,28	186,43	158,44	134,08	131,36	118,14	96,86	129,56	134,40	137,26	125,21	124,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände																									
III. Wertpapiere																									
Summe Wertpapiere																									
30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32,28	216,43	188,44	164,08	161,36	148,14	126,96	159,56	164,40	167,26	155,21	124,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Umlaufvermögen ohne flüssige Mittel																									
Schecks, Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten																									
10,79	11,65	10,50	11,54	18,45	48,70	12,44	10,96	10,54	11,14	10,32	17,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43,01	228,07	198,94	175,62	179,81	196,84	139,29	170,52	174,94	178,40	165,53	142,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Umlaufvermögen																									
IV. Rechnungsabgrenzungsposten:																									
Summe Aktiva																									
992,92	752,56	645,78	517,53	412,80	409,13	437,02	422,18	398,95	332,04	268,18	199,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Abbie - 1, 1

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

2 Passiva

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

PASSIVA	Angebotsdaten												
	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Eigenkapital	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1. Stammkapital	115,06	115,05	100,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	80,00	50,00	40,00	20,00	15,00
II. Kapitalrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Gewinnrücklage													
Summe Gewinnrücklagen	120,06	120,05	105,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	85,00	65,00	45,00	25,00	20,00
Eigenkapital ohne Bilanzgewinn/-verlust	0,00	54,28	46,10	31,09	35,41	66,25	51,45	42,36	43,96	43,96	47,02	50,33	52,47
Bilanzgewinn/Bilanzverlust	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Gewinnvortrag / Verlustvortrag aus dem Vorjahr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nicht durch Eigenkapital gedeckter Fehlbetrag	120,06	174,33	151,10	126,09	130,41	161,25	146,45	127,36	127,36	98,66	92,02	75,33	72,47
Summe Eigenkapital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Sondereinlagen mit Rücklagenmittel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Rückstellungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	40,12	32,87	0,00	1,63	5,75	10,14	0,00	0,00	0,00	2,39	3,26	2,75
2. Steuerrückstellungen	4,33	10,60	16,89	23,63	31,66	35,26	44,50	54,97	54,97	66,25	79,35	94,01	110,25
3. Sonstige Rückstellungen	4,33	50,72	49,76	23,63	31,66	41,01	54,87	54,97	54,97	66,25	81,74	97,27	113,00
Summe Rückstellungen	0,00	482,00	414,00	341,00	221,00	206,00	203,00	176,00	176,00	138,00	88,00	0,00	0,00
B. Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Anleihen	452,00	482,00	414,00	341,00	221,00	206,00	203,00	176,00	176,00	138,00	88,00	0,00	0,00
2. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Kontokorrentkredit	16,54	20,18	9,24	8,47	8,42	15,69	10,35	10,18	10,18	10,19	10,35	10,32	10,32
2. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Verbindlichkeiten gegenüber Gesellschafter	0,00	25,33	21,68	18,33	17,95	13,06	17,67	18,34	18,34	16,74	17,07	17,03	19,80
11. Sonstige Verbindlichkeiten	452,00	482,00	414,00	341,00	221,00	206,00	203,00	176,00	176,00	138,00	88,00	0,00	0,00
D.1 verzinsliche Verbindlichkeiten	16,54	45,51	30,92	26,80	26,37	28,76	28,04	28,52	28,52	25,93	27,42	27,34	30,13
D.2 unverzinsliche Verbindlichkeiten	468,54	527,51	444,92	367,90	247,37	234,76	231,04	204,52	204,52	166,93	95,42	27,34	30,13
Summe Verbindlichkeiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Rechnungsabgrenzungsposter	592,92	752,56	645,76	517,53	412,90	437,02	432,16	396,85	396,85	332,04	269,16	199,94	215,60
Summe Passiva													

Passiva - 1, 1

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

3 GuV

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

Kategorie	Angebotsdaten													
	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	dp
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG														
EINZELPOSTEN														
Bestandsveränderung	0,00	683,25	472,40	453,04	462,86	445,50	439,42	452,11	448,73	460,66	460,04	458,52	474,75	0,00
andere aktivierte Eigenleistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebsleistung	0,00	683,25	472,40	453,04	462,86	445,50	439,42	452,11	448,73	460,66	460,04	458,52	474,75	0,00
sonstige betriebliche Erträge	2,39	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,48	5,59	5,70	5,82	5,94	6,05	0,00
Gesamtergebnis	2,39	688,12	477,36	458,11	468,02	444,80	447,59	457,59	454,33	466,37	465,86	464,46	480,81	0,00
Materialaufwand	0,00	31,60	32,33	33,11	34,13	36,79	33,89	34,82	35,77	36,99	38,59	42,20	41,30	0,00
Rohwert	2,39	656,52	445,03	425,00	433,89	413,98	410,91	422,77	418,55	429,37	427,27	422,26	439,51	0,00
Löhne und Gehälter	0,00	24,50	23,57	23,31	23,54	24,05	24,57	25,09	25,59	26,19	26,74	27,32	27,91	0,00
Soziale Abgaben	0,00	6,69	6,44	6,37	6,43	6,57	6,71	6,85	6,99	7,15	7,30	7,46	7,63	0,00
Aufwendungen für Altersvorsorge und Unterstützung	0,00	0,50	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,00
Aufwendungen für Abfindungen	0,00	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,00
Personalaufwand	0,00	32,15	30,96	30,65	30,96	31,64	32,34	33,03	33,70	34,49	35,23	36,00	36,80	0,00
Kommunikationskosten	0,00	54,51	58,58	59,79	60,89	63,07	64,87	66,73	68,64	70,23	71,34	72,48	73,64	0,00
Provisionen und Vergütungen	0,00	18,60	18,53	18,77	18,99	19,57	20,14	20,65	21,22	21,73	22,24	22,75	23,26	0,00
Kosten für Austausch von Fahrzeuggeäten	0,00	6,98	9,90	10,98	9,60	8,01	13,45	14,77	15,21	14,33	13,51	12,02	11,14	0,00
Kosten für Rechenzentrum	0,00	38,25	39,02	39,80	40,59	41,40	42,23	43,08	43,94	44,82	45,71	46,63	47,56	0,00
Kosten für Rechnungsstellung	0,00	2,75	2,81	2,87	2,92	2,98	3,04	3,10	3,16	3,23	3,29	3,36	3,42	0,00
Miete	0,00	8,85	9,19	9,55	9,98	10,37	7,66	7,94	8,22	8,55	8,86	9,17	9,50	0,00
Marketing	0,00	5,10	2,71	4,35	2,81	2,87	2,93	2,99	3,05	3,11	3,17	3,23	3,30	0,00
Rekrutierungskosten	0,00	2,02	2,04	2,07	2,10	2,15	2,19	2,24	2,28	2,33	2,37	2,42	2,47	0,00
Patentgebühren	0,00	7,14	7,28	7,43	7,58	7,73	7,88	8,04	8,20	8,37	8,53	8,70	8,88	0,00
Beratungshonorare	0,00	4,59	4,68	4,78	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,49	5,60	5,71	0,00
andere sonstige betriebliche Aufwendungen	2,39	28,69	25,97	27,48	28,47	29,96	29,68	31,13	32,70	34,75	36,36	38,34	40,78	0,00
Sonstige betriebliche Aufwendungen	2,39	177,48	181,71	187,85	188,82	193,07	199,14	205,83	211,89	216,83	220,87	224,71	229,65	0,00
Summe operative Kosten	2,39	241,24	245,00	251,62	253,91	261,51	265,37	273,67	281,36	288,31	294,69	302,91	307,75	0,00

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten.xls

GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG	E7		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13						
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR				
ERTRAG	0,00	446,88	232,36	206,49	214,11	189,27	178,43	183,92	172,96	178,05	171,16	161,55	173,06	0,00																	
Abschreibungen "Kontrollsystem"	0,00	35,15	35,05	35,11	35,11	29,68	28,20	28,20	28,20	28,35	20,10	13,34	27,40	0,00																	
Abschreibungen "Automatisches Mauterhebungssystem"	0,00	59,70	68,18	70,83	74,31	65,54	37,59	36,33	43,07	46,11	47,38	43,86	45,08	0,00																	
Abschreibungen "Manuelles Einbuchungssystem"	0,00	8,34	8,57	10,10	9,18	9,48	8,08	6,95	7,13	8,97	8,08	8,91	5,40	0,00																	
Abschreibungen "Übrige Teile des Mautsystems"	0,00	10,59	10,56	10,45	10,51	10,57	10,57	10,43	10,55	10,63	10,60	10,45	10,18	0,00																	
Abschreibungen auf Aufwendungen für die Ingangsetzung des Geschäftsbetriebs	0,00	206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Summe Abschreibungen	0,00	320,04	122,36	126,49	129,11	115,27	84,43	83,92	86,96	94,05	86,16	76,55	88,06	0,00																	
ERGEBNIS	0,00	126,84	110,00	80,00	85,00	74,00	95,00	100,00	84,00	84,00	85,00	85,00	85,00	0,00																	
Erträge aus Beteiligungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des FAV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0,16	0,34	0,33	0,33	0,45	1,01	0,92	0,35	0,32	0,33	0,32	0,41	1,32	0,00																	
sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen	0,00	32,78	31,36	26,43	19,67	15,16	14,60	14,32	13,27	11,02	7,21	2,38	0,00	0,00																	
Finanzergebnis (Zins- und Beteiligungsergebnis)	0,00	-32,44	-31,03	-26,09	-19,22	-14,15	-13,68	-13,97	-12,94	-10,69	-6,89	-1,97	1,32	0,00																	
Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit	0,00	94,40	78,97	53,91	65,78	59,85	81,32	86,03	71,06	73,31	78,11	83,03	86,32	0,00																	
außerordentliches Ergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Ergebnis vor Ertragsteuern	0,00	94,40	78,97	53,91	65,78	59,85	81,32	86,03	71,06	73,31	78,11	83,03	86,32	0,00																	
Körperschaftsteuer aufwand	0,00	18,74	15,82	10,72	13,34	12,21	16,68	17,66	14,58	15,10	16,19	17,31	18,05	0,00																	
Solidaritätszuschlag	0,00	1,03	0,87	0,59	0,73	0,67	0,82	0,97	0,80	0,83	0,88	0,95	0,99	0,00																	
Gewerbesteuer aufwand	0,00	20,35	16,18	11,50	12,95	11,56	15,17	15,95	13,32	13,51	14,01	14,44	14,80	0,00																	
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	0,00	40,12	32,87	22,81	27,02	24,44	32,77	34,58	28,70	29,44	31,09	32,70	33,84	0,00																	
Zwischenergebnis	0,00	54,28	46,10	31,09	38,76	35,41	48,55	51,45	42,36	43,86	47,02	50,33	52,47	0,00																	
Vorbauzuschüttungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Entnahmen aus der Kapitalrücklage	0,00	0,00	-15,05	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,00	-30,00	-10,00	-20,00	-5,00	0,00																	
Einstellungen in die Kapitalrücklage	115,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Entnahmen aus den Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Einstellungen in die Gewinnrücklagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
Bilanzgewinn/-verlust	0,00	0,00	54,28	46,10	31,09	38,76	35,41	48,55	51,45	43,86	47,02	50,33	52,47	0,00																	
Vortrag auf neue Rechnung (Thesaurierung)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	

GaV - 2.2



4 **Steuerrechnung**

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

	EP		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		DP												
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR										
STEUERRECHNUNG																																							
Gewerbesteuer																																							
Jahresüberschuss lt. GuV vor Ertragsteuern	0,00		94,40	79,97	53,91	65,78	59,85	81,32	86,09	71,06	73,31	78,11	83,03	86,32	1,06																								
J. Korrekturen der HBIII zur StBG																																							
Rückstellungen für Abfindungen	0,44		0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	-7,27																								
Aufwendungen für die Ingangsetzung	-206,26		206,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
Jahresüberschuss lt. Steuerbilanz vor Ertragsteuern	-205,82		301,11	79,45	54,40	66,29	60,38	81,86	86,61	71,65	73,93	78,76	83,70	87,01	-6,21																								
Gewerbesteuerliche Hinzurechnungen																																							
50 % der Dauerschuldzinsanteile	7,91		16,38	15,68	13,21	9,84	7,58	7,30	7,16	6,63	5,51	3,61	1,19	0,00	0,00																								
Gewerbeertrag	-197,91		317,50	95,13	67,61	76,13	67,96	89,17	93,77	78,29	79,44	82,36	84,89	87,01	-6,21																								
Vontragsfähiger Gewerbeverlust aus Vorjahren	0,00		197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
davon verwendet	0,00		197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
steuerpflichtiger Gewerbeertrag nach Verlustabzug	-197,91		119,60	95,13	67,61	76,13	67,96	89,17	93,77	78,29	79,44	82,36	84,89	87,01	-6,21																								
anwendbarer GewSt - Hebesatz	410,00		410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00																								
Gewerbesteueraufwand in % (Hebesatz / (2000+Hebesatz))	17,01%		17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	17,01%																								
Gewerbesteueraufwände	0,00		20,35	16,18	11,50	12,95	11,56	15,17	15,95	13,32	13,51	14,01	14,44	14,90	0,00																								
verbleibender vontragsfähiger Gewerbeverlust	197,91		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

	EP		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		DP					
	Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR		Mio EUR					
ERTRAGSSTEUERN - BERECHNUNG																																
Kontenstrukturcode:																																
Jahresüberschuss lt. GuV vor Ertragsteuern	0,00		94,40		78,97		53,91		65,78		59,85		81,32		86,03		71,06		73,31		76,11		83,03		86,32		86,32		1,06			
Korrekturen der HBIH zur SIBH	0,44		0,46		0,48		0,50		0,51		0,53		0,56		0,58		0,60		0,62		0,64		0,67		0,69		0,69		-7,27			
Rückstellungen für Abfindungen	-206,26		206,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
Aufwendungen für die Ingangsetzung	-205,82		301,11		79,45		54,40		66,29		60,38		81,88		86,51		71,65		73,93		76,76		83,70		87,81		87,81		-6,21			
Jahresüberschuss lt. Steuerbilanz vor Ertragsteuern	0,00		20,35		16,18		11,50		12,95		11,56		15,17		15,95		13,32		13,51		14,01		14,44		14,80		14,80		0,00			
abzgl. GewSt - Aufwand	-205,82		280,77		83,26		42,90		53,34		48,82		66,71		70,66		56,34		60,41		64,74		69,26		72,20		72,20		-6,21			
Summe der Einkünfte	-205,82		280,77		83,26		42,90		53,34		48,82		66,71		70,66		56,34		60,41		64,74		69,26		72,20		72,20		-6,21			
Gesamtbetrag der Einkünfte	0,00		205,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag des Vorjahres	0,00		205,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
davon verwendet	0,00		205,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
Körperschaftsteuerliches Einkommen nach Verlustabzug	-205,82		74,95		63,26		42,90		53,34		48,82		66,71		70,66		56,34		60,41		64,74		69,26		72,20		72,20		-6,21			
Körperschaftsteuersatz	25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%			
Körperschaftsteueraufwand	0,00		18,74		15,82		10,72		13,34		12,21		16,68		17,66		14,58		15,10		16,19		17,31		18,05		18,05		0,00			
verbleibender körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	205,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		6,21			
Solidaritätszuschlag																																
Solidaritätszuschlag in %	5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%		5,5%			
Solidaritätszuschlag - Aufwand	0,00		1,03		0,87		0,59		0,73		0,67		0,92		0,97		0,80		0,83		0,89		0,95		0,99		0,99		0,00			



3.5 Cash-Flow

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten.xls

Angebotsdaten

	CASH FLOW - RECHNUNG													
	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR
Betriebsmittel	0,00	126,84	110,00	90,00	74,00	95,00	100,00	84,00	84,00	85,00	85,00	85,00	85,00	0,00
Abschreibungen	0,00	320,04	122,36	126,49	115,27	84,43	83,92	94,05	88,96	86,16	86,16	86,06	88,06	0,00
Investitionen*	-549,91	-294,61	-44,72	-21,56	-91,56	-172,87	-47,93	-35,79	-39,13	-36,17	-36,17	-30,14	-30,14	0,00
Working Capital														
Veränderung Vorräte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	-2,28	-184,14	27,99	24,36	13,22	21,29	-32,70	-4,84	-4,84	12,05	12,05	-20,14	-20,14	145,00
Veränderung Wertpapiere	-30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung Rechnungsabgrenzungsposten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung unverzinsliche Verbindlichkeiten	16,54	28,97	-14,59	-4,12	1,50	0,88	-0,72	0,49	0,49	-1,51	-1,51	-0,08	2,78	-30,13
Veränderung des Nettovermögens (Net Working Capital)	-15,74	-155,18	13,40	20,24	14,72	22,16	-33,42	-2,45	-2,45	10,54	10,54	30,27	-17,36	114,88
Rückstellungen														
1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Steuerrückstellungen	0,00	40,12	-7,24	-32,87	1,63	4,12	4,39	-10,14	-10,14	2,39	2,39	0,88	-0,51	-2,75
3. sonstige Rückstellungen	4,33	6,29	6,29	6,29	3,55	0,04	9,27	10,44	11,28	13,10	13,10	14,67	16,23	-110,25
Veränderungen der Rückstellungen	4,33	46,39	-0,96	-26,13	8,03	4,16	13,66	11,28	11,28	15,49	15,49	15,53	15,72	-113,00
Finanz-Cash-Flow	-561,32	43,48	200,09	179,04	117,61	32,88	116,23	151,10	129,77	161,02	161,02	176,53	141,28	1,88
Veränderungen des zinsbelasteten Fremdkapitals	452,00	30,00	-68,00	-73,00	-10,00	-5,00	-3,00	-38,00	-27,00	-70,00	-70,00	-68,00	0,00	0,00
Zinsergebnis	0,00	-32,44	-31,03	-25,08	-14,15	-13,68	-13,97	-12,94	-12,94	-6,89	-6,89	-1,97	1,32	1,06
Veränderung des gezeichneten Kapitals	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,00
Veränderung der Kapitalrücklage	115,06	0,00	-15,06	-10,00	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-20,00	-5,00	-15,00
Veränderung der Gewinnrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ausschüttungen**	0,00	0,00	-54,28	-46,10	-38,76	-17,70	-66,25	-51,45	-51,45	-43,86	-43,86	-47,02	-50,33	-53,54
Cash-Flow aus dem Finanzierungsbereich	572,05	-2,44	-168,36	-155,19	-82,91	-36,38	-83,22	-101,40	-101,40	-130,75	-130,75	-136,99	-54,01	-72,47
Steuer	0,00	-40,12	-32,87	-22,81	-24,44	-32,77	-34,58	-28,44	-28,44	-31,09	-31,09	-32,70	-33,84	0,00
Veränderung des liquiden Mittels	-10,73	-0,92	1,14	-1,03	-30,26	36,27	1,57	-0,80	0,32	0,82	0,82	-6,84	-53,43	70,59

* = Die Investitionen im Jahr der EP beinhalten auch die aktivierten Aufwendungen für die Inangestaltung des Geschäftsbetriebes
 ** = Gemäß dem Körperschaftsteuergesetz ist die Anrechnung des Körperschaftsteuerguthabens nicht mehr möglich



0.6 Finanzierungsrechnung

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

FINANZIERUNGSRECHNUNG	EP												DP				
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR	Mio EUR		
FREMKAPITAL																	
LANGFRISTIGER KREDIT																	
Anfangsbestand	0,00	452,00	414,00	341,00	221,00	211,00	206,00	203,00	203,00	176,00	138,00	138,00	138,00	138,00	68,00	0,00	0,00
Neuaufnahme	452,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückzahlung	0,00	0,00	73,00	120,00	10,00	5,00	3,00	27,00	27,00	38,00	70,00	68,00	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00
Endbestand	452,00	482,00	414,00	341,00	221,00	206,00	203,00	203,00	203,00	176,00	138,00	138,00	138,00	138,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen*	15,82	32,78	26,43	19,67	15,16	14,32	14,32	13,27	13,27	11,02	7,21	7,21	7,21	7,21	2,38	0,00	0,00
Schuldendienstreservekonto (Endbestand)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00
KONTOKORRENTKREDIT																	
Anfangsbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Neuaufnahme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückzahlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Endbestand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EISENKAPITAL																	
Anfangsbestand	0,00	120,05	151,10	126,09	133,76	130,41	161,25	146,45	146,45	127,36	98,86	98,86	98,86	98,86	72,47	72,47	72,47
Eigenkapitalerhöhung / -verminderung	120,05	0,00	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-30,00	-10,00	-30,00	-30,00	-30,00	-5,00	-20,00	-20,00
einbehaltene Gewinne	0,00	54,28	31,09	38,76	35,41	66,25	51,45	42,36	42,36	43,86	47,02	47,02	47,02	47,02	52,47	52,47	52,47
Ausschüttungen (aus Gewinn des Vorjahres) ²⁾	0,00	0,00	-46,10	-31,09	-38,76	-17,70	-66,25	-51,45	-51,45	-42,36	-43,86	-43,86	-43,86	-43,86	-47,02	-52,47	-52,47
Endbestand	120,05	174,33	151,10	126,09	133,76	130,41	161,25	146,45	146,45	127,36	98,86	98,86	98,86	98,86	72,47	72,47	72,47

1) = Saldo des Finanzergebnisses (Zinsaufwand - Zinsertrag) der EP wird als Aufwendungen für die Inangensetzung des Geschäftsbetriebes aktiviert
 2) = im Jahr der DP ist außerdem die Vorabauschüttung berücksichtigt

7 Vergütungsrechnung aggregiert

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls

Preisangebot der Projektgesellschaft											
Diskontierungssatz: 5,3%											
	zu erstattende Aufwendungen	Rendite	Summe Netto	Umsatzsteuer (16%)	Summe Brutto	Barwert der (Brutto-) Vergütung					
BJ	in Mio EUR	in Mio EUR	in Mio EUR	in Mio EUR	in Mio EUR	in Mio EUR					
1	533,25	150,00	683,25	109,32	792,57	772,37					
2	362,40	110,00	472,40	75,58	547,98	507,13					
3	373,04	80,00	453,04	72,49	525,53	461,88					
4	377,86	85,00	462,86	74,06	536,91	448,13					
5	371,50	74,00	445,50	71,28	516,78	409,62					
6	344,42	95,00	439,42	70,31	509,73	383,70					
7	352,11	100,00	452,11	72,34	524,45	374,90					
8	364,73	84,00	448,73	71,80	520,53	353,37					
9	376,66	84,00	460,66	73,71	534,37	344,51					
10	375,04	85,00	460,04	73,61	533,64	326,72					
11	373,52	85,00	458,52	73,36	531,89	309,26					
12	389,75	85,00	474,75	75,96	550,71	304,09					
Nettoanwert						4.995,68					

Vergütungsrechnung aggregiert - 1, 1

Vergütung desaggregiert

Angemitteltiges Angebot
Kommunikationsgemeinschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

Separate Verrechnungsrechnung	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		DF	
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR		Mio EUR
Materialaufwand	31,60	32,33	33,11	34,13	36,79	33,89	34,82	35,77	36,99	38,59	42,20	41,30	0,00													0,00
Personalaufwand	32,15	30,96	30,65	30,96	31,64	32,34	33,03	33,70	34,49	35,23	36,00	36,80	0,00													0,00
sonstige betriebliche Aufwendungen	172,61	176,75	182,79	183,65	187,80	193,77	200,34	206,30	211,12	215,06	218,77	223,60	0,00													0,00
Abschreibungen ¹⁾	296,88	122,36	126,49	129,11	115,27	84,43	63,92	88,96	94,05	86,16	76,55	88,06	0,00													0,00
Summe der zu erstattenden Aufwendungen	533,25	362,40	373,04	377,86	374,50	344,42	352,11	356,73	376,86	375,04	373,52	369,75	0,00													0,00
Rendite	150,00	110,00	80,00	85,00	74,00	95,00	100,00	84,00	84,00	85,00	85,00	85,00	0,00													0,00
Vergütungsansumme netto	383,25	252,40	293,04	292,86	300,50	249,42	252,11	272,73	281,86	290,04	288,52	284,75	0,00													0,00
Umsatzsteuer (16%)	109,32	75,56	72,49	74,06	71,28	70,31	72,34	71,80	73,71	73,61	73,36	75,96	0,00													0,00
Vergütungsansumme brutto	492,57	327,96	365,53	366,91	371,78	319,73	324,45	344,53	355,57	363,65	361,88	360,71	0,00													0,00

1) Im Jahr 1 werden die Abschreibungen um die Finanzierungsgebühren und das Zinsergebnis der EP bereinigt, die als Aufwendungen für die Inangangsetzung des Geschäftsbetriebes aktiviert wurden

9 **Nettoarwert**

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls

Nettobarwert des Projektes abgezinst auf den Zeitpunkt des Beginns der Investitionstätigkeit			
Diskontierungssatz: 5,3%			
	Zahlungsstrom aus Projekt	Barwert der Zahlungsströme	
	in Mio EUR	in Mio EUR	
BJ			
EP	-556,23		-528,23
1	2,78		2,51
2	168,69		144,48
3	155,52		126,50
4	170,76		131,90
5	63,92		46,89
6	37,30		25,98
7	83,57		55,29
8	101,72		63,91
9	121,38		72,42
10	131,07		74,27
11	137,40		73,93
12	55,33		28,27
DP	73,54		35,69
Nettobarwert			353,80

Nettobarwert - 1, 1



4.10 Schuldendienstquote

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls

	EP		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		DP				
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR		
Schuldendienstquote Annual Debt Service Cover Ratio																															
Free Cash flow	-561,32	43,48	200,09	179,04	204,24	117,81	32,89	116,23	129,77	151,10	161,02	178,53	141,29	1,88																	
Betriebs-Cash-flow	0,00	-40,12	-32,87	-22,81	-27,02	-24,44	-32,77	-34,58	-28,70	-29,44	-31,09	-32,70	-33,84	0,00																	
Steuern	-561,32	3,36	167,21	156,22	177,22	93,17	0,12	81,65	101,07	121,65	129,93	143,83	107,45	1,88																	
Debt service																															
Veränderungen des zinsbelasteten Fremdkapitals	452,00	30,00	-68,00	-73,00	-120,00	-10,00	-5,00	-3,00	-27,00	-38,00	-70,00	-68,00	0,00	0,00																	
Zinsergebnis	---	-32,44	-31,03	-26,09	-19,22	-14,15	-13,68	-13,97	-12,94	-10,69	-6,89	-1,97	1,32	1,06																	
ANNUAL DEBT SERVICE COVER RATIO	---	-2,44	-99,03	-99,09	-139,22	-24,15	-18,68	-16,97	-39,94	-48,69	-76,89	-69,97	-1,32	1,06																	
	---	1,38	1,69	1,58	1,27	3,86	0,01	4,81	2,53	2,50	1,69	2,06	---	---																	

Schuldendienstquote - 1.1



8.11 Aufwendungen (ME)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls
Aufwendungen (ME)

	MANUELLES ERBÄUUNGSSYSTEM												FK / VARIABEL externe Parameter			
	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	DP	
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	
Wartungs- und Instandhaltungskosten	0,00	7,30	7,55	7,81	8,23	8,52	8,60	7,01	7,39	7,62	7,85	8,09	8,00	0,00	0,00	variabel
Materialkosten	0,00	0,85	0,60	0,47	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,00	0,00	0,00	variabel
Energiekosten	0,00	3,74	3,91	4,08	4,37	4,56	4,97	5,19	5,62	5,76	6,01	6,26	0,00	0,00	0,00	variabel
Materialaufwand gesamt	0,00	11,88	12,06	12,37	12,83	13,43	11,72	12,16	13,33	13,81	14,31	14,83	0,00	0,00	0,00	variabel
Kommunikationskosten	0,00	5,55	4,13	3,44	2,67	2,78	3,00	3,12	3,25	3,37	3,50	3,62	0,00	0,00	0,00	variabel
Demontagekosten	0,00	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,11	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,00	0,00	0,00	variabel
Provisionen und Vergütungen	0,00	6,55	4,51	3,49	2,40	2,47	2,61	2,68	2,75	2,81	2,87	2,94	0,00	0,00	0,00	variabel
Mietkosten	0,00	6,50	6,80	7,11	7,49	7,83	5,07	5,52	5,80	6,05	6,31	6,58	0,00	0,00	0,00	variabel
Kosten für Geldentziehung	0,00	1,53	1,56	1,59	1,62	1,66	1,69	1,76	1,79	1,83	1,87	1,90	0,00	0,00	0,00	variabel
betriebsliche Aufwendungen gesamt	0,00	20,25	17,14	15,79	14,36	14,94	12,31	13,24	13,76	14,28	14,77	15,30	0,00	0,00	0,00	variabel
Abschreibungen	0,00	8,34	8,57	10,10	9,18	9,48	8,08	7,13	8,97	8,08	8,91	5,40	0,00	0,00	0,00	variabel
Aufwendungen gesamt	0,00	40,48	37,77	38,26	36,47	37,95	32,11	32,98	36,06	35,15	37,99	35,53	0,00	0,00	0,00	variabel

Aufwendungen (ME) - 1.1

8.12 Aufwendungen (AM)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls	AUTOMATISCHES MAUTERHEBUNGSSYSTEM											FK VARIABLE			
	EP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	ext. Param.
Wartungs- und Instandhaltungskosten	0,00	0,29	0,30	0,32	0,33	1,04	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	1,28	0,44	0,00	variabel
Wartungskosten Fahrzeuggeräte	0,00	1,02	1,20	1,27	1,34	1,41	1,49	1,56	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	0,00	variabel
Wartungskosten Gesamt:	0,00	1,31	1,50	1,59	1,67	2,45	1,84	1,93	2,02	2,09	2,17	3,10	2,32	0,00	
Kommunikationskosten	0,00	40,74	46,17	47,90	49,56	51,35	52,77	54,23	55,72	56,84	57,52	58,21	58,91	0,00	variabel
Lagerhaltungskosten Fahrzeuggeräte	0,00	0,55	0,12	0,04	0,06	0,17	0,31	0,27	0,23	0,17	0,19	0,13	0,08	0,00	variabel
Austauschkosten für Fahrzeuggeräte	0,00	6,98	9,90	10,98	9,60	8,01	13,45	14,77	15,21	14,33	13,51	12,02	11,14	0,00	variabel
Demontagekosten	0,00	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,65	0,74	0,00	fix
Provisionen und Vergütungen	0,00	11,62	13,73	15,05	16,43	16,93	17,43	17,87	18,36	18,81	19,25	19,69	20,13	0,00	variabel
Leasingkosten	2,39	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,48	5,59	5,70	5,82	5,94	6,06	0,00	fix
sonstige Aufwendungen gesamt	2,39	65,03	75,10	79,39	81,23	82,19	89,07	93,01	95,56	96,36	96,86	96,64	97,05	0,00	
Abschreibungen	0,00	59,70	68,18	70,83	74,31	65,54	37,59	38,33	43,07	46,11	47,38	43,85	45,08	0,00	variabel
Zuwendungen gesamt	2,39	126,04	144,87	151,81	157,21	150,10	129,09	133,27	140,65	144,55	146,41	143,58	144,44	0,00	

Endgültiges Angebot
Bietergemeinschaft ETC.de

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

8.13 Aufwendungen (KS)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten

Angebotsdaten.xls

KONTROLLSYSTEM	EP		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000	
	Wartungs- und Instandhaltungskosten	0,00	8,90	8,72	8,55	10,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

14 Aufwendungen (ÜTDM)

Anhang 2 zum Nachweis 4.1: Zahlenansicht

Angebotsdaten.xls

USBRIGE TEILE DES MAUTSYSTEMS	5		6		7		8		9		10		11		12		FKR/ VARIABEL abhängig Parameter	
	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR	Mio EUR		
Wartungskosten	0,00	6,83	6,97	7,11	7,25	7,40	7,54	7,70	7,85	8,01	8,17	8,33	8,50	8,67	8,85	9,00	0,00	variabel
WARTUNGSPERSONAL	0,00	6,83	6,97	7,11	7,25	7,40	7,54	7,70	7,85	8,01	8,17	8,33	8,50	8,67	8,85	9,00	0,00	variabel
Löhne und Gehälter	0,00	24,50	23,57	23,31	23,54	24,05	24,57	25,00	25,50	26,19	26,74	27,32	27,91	28,74	29,11	29,90	0,00	variabel
Lohnnebenkosten	0,00	6,88	6,44	6,37	6,43	6,57	6,71	6,85	6,99	7,15	7,30	7,46	7,63	7,80	7,98	8,16	0,00	variabel
Altenvorsorge	0,00	0,50	0,48	0,50	0,48	0,52	0,51	0,51	0,52	0,49	0,51	0,55	0,56	0,54	0,55	0,56	0,00	variabel
Sonstiger Personalaufwand	0,00	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,00	variabel
Zuschussaufwand	0,00	32,15	30,96	30,65	30,96	31,64	32,34	33,03	33,70	34,49	35,23	36,00	36,80	37,61	38,43	39,26	0,00	variabel
Kosten für User Helpdesk	0,00	0,90	0,93	0,95	0,98	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,30	0,00	variabel
Kosten für Rechenzentrum	0,00	38,25	38,02	38,80	40,58	41,40	42,23	43,08	43,94	44,82	45,71	46,63	47,56	48,50	49,45	50,40	0,00	variabel
Reinigungskosten	0,00	2,02	2,04	2,07	2,10	2,15	2,19	2,24	2,28	2,33	2,37	2,42	2,47	2,51	2,56	2,61	0,00	variabel
Qualifizierungskosten	0,00	1,39	1,30	1,28	1,27	1,30	1,33	1,36	1,38	1,41	1,45	1,48	1,51	1,54	1,57	1,60	0,00	variabel
Kosten für Gehaltsabrechnung	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	variabel
Mietkosten	0,00	2,35	2,40	2,44	2,48	2,54	2,59	2,64	2,70	2,75	2,81	2,86	2,92	2,98	3,04	3,10	0,00	variabel
Leasingkosten	0,00	1,24	1,21	1,20	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	1,41	1,44	1,47	1,51	1,54	1,57	0,00	variabel
Kommunikationskosten	0,00	5,15	5,13	5,23	5,36	5,56	5,75	5,95	6,16	6,42	6,64	6,87	7,11	7,36	7,61	7,87	0,00	variabel
Büromaterial	0,00	0,29	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,00	variabel
Rechenursachungskosten	0,00	2,75	2,81	2,87	2,92	2,98	3,04	3,10	3,16	3,23	3,29	3,36	3,42	3,49	3,55	3,62	0,00	variabel
Gehörtrennungsbetriebskosten	0,00	0,32	0,33	0,35	0,37	0,38	0,41	0,42	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,00	variabel
Proben und Vergütungen	0,00	0,43	0,30	0,23	0,16	0,10	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,00	variabel
Versandkosten	0,00	0,71	0,56	0,60	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,71	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73	0,00	variabel
Kosten für Fahrzeugkosten	0,00	1,98	1,19	1,27	1,10	1,12	1,14	1,16	1,19	1,50	1,30	1,33	1,36	1,39	1,42	1,45	0,00	variabel
Marketingkosten	0,00	5,10	2,71	4,35	2,81	2,87	2,83	2,98	3,05	3,11	3,17	3,23	3,30	3,37	3,44	3,51	0,00	variabel
Versicherungskosten	0,00	1,32	0,90	0,83	0,76	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79	0,80	0,82	0,84	0,86	0,00	variabel
Schulungskosten	0,00	0,94	0,06	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,13	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	fix
Kosten für Kundenberatung	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fix
Kosten für Qualitätssau	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	fix
Wirtschaftsprüfungskosten	0,00	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,00	fix
Reisekosten	0,00	2,04	2,08	2,12	2,16	2,21	2,25	2,30	2,34	2,39	2,44	2,49	2,54	2,59	2,64	2,69	0,00	fix
Fahrzeugkosten	0,00	1,45	1,48	1,49	1,52	1,56	1,59	1,62	1,65	1,69	1,71	1,75	1,78	1,81	1,84	1,87	0,00	variabel
Kosten aus Währungsrisiko	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	variabel
Kosten für Rechtsbehelfskosten	0,00	1,02	1,04	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,59	0,60	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,00	fix
Patentgebühren	0,00	7,14	7,28	7,46	7,58	7,73	7,88	8,04	8,20	8,37	8,53	8,70	8,88	9,06	9,24	9,42	0,00	fix
Beratungshonorare	0,00	4,59	4,68	4,78	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,38	5,49	5,60	5,71	5,82	5,93	6,04	0,00	fix
Finanzierungsgebühren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	fix
Diverse Betriebskosten	0,00	1,71	1,74	1,78	1,81	1,85	1,89	1,93	1,96	2,00	2,04	2,08	2,13	2,18	2,23	2,28	0,00	variabel
Abwicklungskosten	0,00	2,80	3,21	3,67	4,18	4,74	5,37	6,06	6,83	7,69	8,63	9,67	10,82	12,07	13,42	14,87	0,00	variabel
Differenzen aus Devisenwertauch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	variabel
weitere Aufwendungen gesamt	0,00	85,40	83,04	85,96	86,09	89,33	90,74	93,26	95,89	99,11	101,88	104,71	107,91	111,54	115,60	120,10	0,00	variabel
Abrechnungen	0,00	10,59	10,56	10,45	10,51	10,57	10,57	10,43	10,55	10,63	10,60	10,45	10,18	10,00	9,85	9,70	0,00	fix
Aufwendungen gesamt	0,00	135,07	131,53	134,19	134,82	137,94	141,19	144,62	147,99	152,25	155,66	159,50	163,36	167,22	171,09	174,96	0,00	variabel

Aufwendungen (Ür:K) - 1.1