

An die am direkten schweizerischen
Personen- und Gepäckverkehr oder
an einzelnen Tarifen beteiligten
Transportunternehmen

Bern, 28. November 2017
Tel. +41 31 359 22 66, didier.burgener@ch-direct.org

Verrechnung der Betriebskosten der öPVG AG für die Jahre 2015 und 2016

Sehr geehrte Damen und Herren

Die im Rahmen des Projektes „Zukünftiges Preissystem“ (ZPS) entwickelte Software für die NOVA-Plattform wird voraussichtlich im Jahr 2020 in die öV Preis- und Vertriebssystemgesellschaft AG (öPVG AG) überführt.

Der Zweck der öPVG AG ist das Halten, die kostengünstige Bereitstellung und Weiterentwicklung des Preis- und Vertriebssystems sowie weiterer in diesem Zusammenhang erstellter Anlagen für den Direkten Verkehr der Schweiz. Damit soll sämtlichen Transportunternehmen und den Tarifverbänden des öffentlichen Personenverkehrs ein diskriminierungsfreier Zugang ermöglicht werden.

ch-direct besorgt die Geschäftsführung der öPVG AG. Die jährlich anfallenden Kosten werden der Branche basierend auf dem ZPS-Kostenschlüssel in Rechnung gestellt, welcher auch für das Projekt ZPS verwendet wird. Im Jahr 2015 beliefen sich die Kosten für die Geschäftsführung auf insgesamt CHF 24'498 und 2016 fielen Kosten von insgesamt CHF 24'269 an. Die angefallenen Kosten im 2015 wurden der Branche bereits als Teil der Geschäftsführungskosten von ch-direct verrechnet, wobei ein anders gewichteter Verteilschlüssel verwendet wurde (Standardschlüssel 2015). Aus diesem Grund wird für die vorliegende Rechnung der Differenzbetrag 2015 berücksichtigt. In der Beilage erhalten Sie die Rechnung für Ihren Kostenanteil. Weitere Informationen finden Sie auf ch-direct.org/V512.

Für das laufende Jahr sind Geschäftsführungskosten von rund CHF 22'000 budgetiert, während die voraussichtlichen Kosten für das Jahr 2018 aufgrund der ersten juristischen und finanziellen Abklärungen für die Übertragung der Anlagen in die öPVG AG auf etwa CHF 50'000 geschätzt werden. Im Jahr 2019 wird für die vertieften juristischen und finanziellen Abklärungen wie die Evaluierung des Wertes der an die öPVG AG zu übertragenden Anlagen oder die Erarbeitung der notwendigen Vertragsdokumente für die Vermögensübertragung mit Kosten von rund CHF 100'000 gerechnet.

Per Ende 2019 oder Anfang 2020 werden die Anlagen aus dem Projekt ZPS in die öPVG AG überführt. Ab dem Geschäftsjahr 2020 werden sämtliche Kosten aus dem DV-Mandat im Zusammenhang mit dem Betrieb und der Weiterentwicklung der übertragenen Anlagen über die öPVG AG

verrechnet. Heute erfolgt diese Verrechnung noch direkt durch die Mandatsträgerin SBB AG. Über die Höhe der Betriebs- und Weiterentwicklungskosten werden wir Sie analog dem heutigen Vorgehen rechtzeitig informieren.

Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen zur Verfügung.

Freundliche Grüsse



Monika Moritz
Geschäftsführerin öPVG AG



Didier Burgener
Sekretär öPVG AG

Beilagen:

- Rechnung 2015 / 2016 unter Berücksichtigung der bereits verrechneten Leistungen

Kopie an:

-

Aux entreprises de transport participant
au Service direct suisse des voyageurs et
des bagages ou à certains tarifs directs

Berne, le 28 novembre 2017

Tél. +41 31 359 22 66, didier.burgener@ch-direct.org

Décompte des frais de gestion de la SPD-TP SA pour les exercices 2015 et 2016

Mesdames, Messieurs,

Il est prévu que le logiciel développé pour la plateforme NOVA dans le cadre du projet «Futur système de prix» (ZPS) soit remis à la société Système de prix et de distribution des transports publics SA (SPD-TP SA) en janvier 2020.

La SPD-TP SA vise à entretenir, à mettre à disposition à moindres coûts et à développer le système de prix et de distribution ainsi que d'autres immobilisations élaborées à l'intention du Service direct suisse. Cet objectif doit permettre à toutes les communautés tarifaires et entreprises de transports publics de bénéficier d'un même accès au système et à ses annexes.

C'est à ch-direct qu'incombe la gestion (direction) de la SPD-TP SA. Les frais annuels engendrés par cette activité sont facturés à la branche selon la clé de répartition ZPS, clé également employée dans le projet ZPS. En 2015 et 2016, les frais de gestion se sont montés respectivement à 24 498 francs et 24 269 francs. Le montant de la première année a déjà été décompté à la branche comme partie des coûts de gestion de ch-direct, par contre sur la base d'une autre clé de répartition des frais. L'écart des pondérations donne lieu à la présente facture, indiquant la différence pour l'année 2015. Vous trouverez des informations complémentaires et la clé de répartition des coûts à l'adresse www.ch-direct.org/P512.

Les frais de gestion de 2017 figurent dans le budget à hauteur de 22 000 francs, alors que ceux de 2018 sont estimés à environ 50 000 francs en raison des premières démarches juridiques et financières destinées à la transmission des immobilisations à la SPD-TP SA. Selon nos calculs, qui tiennent compte de démarches juridiques et financières plus abouties, dont l'évaluation des immobilisations transmises à la SPD-TP SA et la conception des documents contractuels nécessaires au transfert de patrimoine, ces coûts devraient atteindre environ 100 000 francs en 2019.

D'ici la fin 2019 ou le début 2020, les immobilisations du projet ZPS seront transmises à la SPD-TP SA. À partir de l'exercice 2020, tous les frais découlant du mandat du SD et en lien avec

l'exploitation et le développement de ces immobilisations seront facturés par la SPD-TP SA. À l'heure actuelle, le décompte est encore effectué directement par les CFF, le mandataire du SD. Nous vous enverrons un courrier similaire au sujet du montant des coûts d'exploitation et de développement en temps voulu.

Nous sommes à votre disposition en cas de questions.

Avec nos meilleures salutations,



Monika Moritz
Directrice de la SPD-TP SA



Didier Burgener
Secrétaire de la SPD-TP SA

Annexes:

- Factures 2015 / 2016 tenant compte des prestations déjà facturées

Copie à:

-



**Kosten der Geschäftsführung öPVG AG
2015 / 2016**

**Décompte des frais de gestion de la SPD-TP SA
2015 / 2016**

Basis: ZPS-Schlüssel 2016 gem. Ziffer 0.1

base: clé de répartition ZPS selon P512 chiffre 0.1

Quelle: RT100 INTICKER-Online-Reportingsystem des Jahres 2016

base RT100 INTICKET-Online-Reportingsystem de l'année 2016

27.11.2017

* Vergütung/Verrechnung mit Geschäftsführungskosten öPVG AG 2017

* Dédommagement/compensation avec Coûts de gérance SPD-TP SA 2017

		bereits verrechnete Kosten im Rahmen der Geschäftsführungskosten ch-direct 2015		Total Kosten Geschäftsführung öPVG AG 2015 und 2016		Differenzausgleich exkl. MwSt.	
		les coûts déjà imputés dans le cadre des frais de gestion ch-direct 2015		Total des coûts gestion de la SPD-TP SA 2015 et 2016		Equilibrage de la différence sans TVA	
TU / ET	Code	%	24'498.00	%	48'767.00	24'269.00	
SBB	011	67.954214	16'647.42	50.868759	24'807.17	8'160.00	
SBB RV	012	0.000000	0.00	0.053816	26.24	26.00	
AB-ab	022	0.130088	31.87	0.071558	34.90	3.00	*
TPC-al	023	0.020961	5.13	0.033659	16.41	11.00	
TPC-aomc	024	0.039097	9.58	0.047683	23.25	14.00	
TPC-asd	027	0.018206	4.46	0.019858	9.68	5.00	*
MBC	029	0.035127	8.61	0.015481	7.55	-1.00	*
BDWM-bd	031	0.063856	15.64	0.031720	15.47	0.00	*
BLM	032	0.025264	6.19	0.032339	15.77	10.00	
BLS-bls	033	0.000785	0.19	0.041086	20.04	20.00	
BLS-bn	034	0.590478	144.66	0.363080	177.06	32.00	
BOB	035	0.118902	29.13	0.157560	76.84	48.00	
SOB-bt	036	0.502900	123.20	0.247275	120.59	-3.00	*
BLT	037	0.128343	31.44	0.060339	29.43	-2.00	*
ASM-bti	038	0.055700	13.65	0.026575	12.96	-1.00	*
TPC-bvb	039	0.012182	2.98	0.034932	17.04	14.00	
MVR-cev	042	0.026321	6.45	0.022075	10.77	4.00	*
CJ	043	0.077277	18.93	0.061925	30.20	11.00	
TRN-cmn	044	0.003945	0.97	0.001766	0.86	0.00	*
BLS-ebt	045	0.301633	73.89	0.178971	87.28	13.00	
FLP	047	0.017142	4.20	0.009239	4.51	0.00	*
MGB-fo	048	0.384335	94.15	0.414064	201.93	108.00	
FART	049	0.065663	16.09	0.041425	20.20	4.00	*
FW	051	0.040422	9.90	0.017317	8.45	-1.00	*
BLS-gbs	052	0.344873	84.49	0.198385	96.75	12.00	
TPF	053	0.171286	41.96	0.135330	66.00	24.00	
LEB	055	0.028328	6.94	0.016005	7.81	1.00	*
ASM-rvo	056	0.020611	5.05	0.012482	6.09	1.00	*
TMR-mc	061	0.015361	3.76	0.034833	16.99	13.00	
BLS-mlb	062	0.449551	110.13	0.279780	136.44	26.00	
MOB	064	0.236901	58.04	0.269083	131.22	73.00	
THURBO	065	0.428177	104.89	0.282380	137.71	33.00	
NStCM	066	0.038743	9.49	0.031616	15.42	6.00	*
TRAVYS-oc	067	0.003353	0.82	0.001915	0.93	0.00	*
TRAVYS-pbr	069	0.014141	3.46	0.006147	3.00	0.00	*
AB-rhb	071	0.006327	1.55	0.003266	1.59	0.00	*
RhB	072	1.667817	408.58	1.961638	956.63	548.00	
TRN-rvt	073	0.008541	2.09	0.005616	2.74	1.00	*
RA	074	0.038406	9.41	0.051065	24.90	15.00	
BLS-sez	076	0.259822	63.65	0.170352	83.08	19.00	
ASM-snb	081	0.018704	4.58	0.011915	5.81	1.00	*
SOB-sob	082	0.410596	100.59	0.235408	114.80	14.00	
ZB	086	0.574917	140.84	0.609509	297.24	156.00	
RBS	088	0.662384	162.27	0.355323	173.28	11.00	
AB-tb	089	0.024825	6.08	0.011439	5.58	-1.00	*
BLS-vhb	092	0.085689	20.99	0.049916	24.34	3.00	*

* keine Rechnung
* pas de facture

		bereits verrechnete Kosten im Rahmen der Geschäftsführungskosten ch-direct 2015		Total Kosten Geschäftsführung öPVG AG 2015 und 2016		Differenzausgleich exkl. MwSt.	
		les coûts déjà imputés dans le cadre des frais de gestion ch-direct 2015		Total des coûts gestion de la SPD-TP SA 2015 et 2016		Equilibrage de la différence sans TVA	
TU / ET	Code	%	24'498.00	%	48'767.00	24'269.00	
MGB-bvz	093	0.490970	120.28	0.612185	298.54	178.00	
WB	094	0.017248	4.23	0.008725	4.25	0.00	*
WSB	096	0.113974	27.92	0.057287	27.94	0.00	*
TRAVYS-ysc	097	0.034038	8.34	0.016692	8.14	0.00	*
VB-be	101	0.007836	1.92	0.003231	1.58	0.00	*
VB-bm	103	0.017569	4.30	0.007984	3.89	0.00	*
BRB	104	0.018925	4.64	0.014032	6.84	2.00	*
BRSB	105	0.018540	4.54	0.008151	3.97	-1.00	*
SVB	106	0.065247	15.98	0.030227	14.74	-1.00	*
StSS	112	0.011134	2.73	0.006991	3.41	1.00	*
TBBU	113	0.018166	4.45	0.008805	4.29	0.00	*
BET	114	0.058574	14.35	0.085280	41.59	27.00	
FMB	116	0.003031	0.74	0.001516	0.74	0.00	*
DMB	119	0.007982	1.96	0.003205	1.56	0.00	*
GGB	121	0.095015	23.28	0.082156	40.06	17.00	
GB	122	0.021754	5.33	0.009341	4.56	-1.00	*
HB	123	0.006377	1.56	0.004472	2.18	1.00	*
JB	124	0.115455	28.28	0.134177	65.43	37.00	
MVR-las	125	0.000514	0.13	0.000987	0.48	0.00	*
TL-lo	127	0.120167	29.44	0.059138	28.84	-1.00	*
ASM-ltb	128	0.009864	2.42	0.003873	1.89	-1.00	*
MG	129	0.005329	1.31	0.000026	0.01	-1.00	*
MVR/HR	130	0.000000	0.00	0.000102	0.05	0.00	*
MVR-mtgn	131	0.019156	4.69	0.059438	28.99	24.00	
KWO-mib	132	0.002838	0.70	0.002774	1.35	1.00	*
MS	134	0.005227	1.28	0.002775	1.35	0.00	*
NB	135	0.012414	3.04	0.007942	3.87	1.00	*
PB	136	0.072872	17.85	0.074046	36.11	18.00	
RB	137	0.280992	68.84	0.197678	96.40	28.00	
BOS/rtb	138	0.068693	16.83	0.030698	14.97	-2.00	*
AB-rhw	139	0.003485	0.85	0.001723	0.84	0.00	*
BOB-spb	140	0.016109	3.95	0.014827	7.23	3.00	*
LSMS-sbm	141	0.005035	1.23	0.002092	1.02	0.00	*
SMC	142	0.052867	12.95	0.064401	31.41	18.00	
SMtS	143	0.002871	0.70	0.001116	0.54	0.00	*
SthB	145	0.024966	6.12	0.015913	7.76	2.00	*
STI	146	0.402588	98.63	0.220235	107.40	9.00	*
NHB-bbb	149	0.012441	3.05	0.006791	3.31	0.00	*
WAB/LW	150	0.000000	0.00	0.023129	11.28	11.00	
TL	151	0.345816	84.72	0.156852	76.49	-8.00	*
TRN-tn	153	0.079224	19.41	0.040555	19.78	0.00	*
TSB	154	0.005130	1.26	0.002811	1.37	0.00	*
MVR-vcv	155	0.008367	2.05	0.003993	1.95	0.00	*
TRN/Autovr	156	0.010510	2.57	0.006599	3.22	1.00	*
WAB	157	0.090561	22.19	0.105438	51.42	29.00	
ZBB	158	0.006046	1.48	0.002717	1.33	0.00	*
DIH	159	0.003664	0.90	0.001588	0.77	0.00	*
AeS	179	0.001249	0.31	0.000500	0.24	0.00	*
SGG	180	0.000727	0.18	0.000466	0.23	0.00	*
SGH	181	0.008364	2.05	0.003673	1.79	0.00	*
BSG	182	0.108780	26.65	0.058026	28.30	2.00	*
BLS-brs	183	0.065576	16.06	0.044906	21.90	6.00	*
CGN	184	0.275102	67.39	0.272340	132.81	65.00	
SGV	185	0.537810	131.75	0.344782	168.14	36.00	
SGZ	186	0.013212	3.24	0.006627	3.23	0.00	*
SNL	188	0.014480	3.55	0.009026	4.40	1.00	*
LNM	189	0.059894	14.67	0.031711	15.46	1.00	*
BPG	191	0.011009	2.70	0.006050	2.95	0.00	*
BLS-ths	192	0.222707	54.56	0.132495	64.61	10.00	
URh	193	0.059728	14.63	0.030872	15.06	0.00	*
SBS	195	0.053111	13.01	0.027126	13.23	0.00	*

* keine Rechnung
* pas de facture

		bereits verrechnete Kosten im Rahmen der Geschäftsführungskosten ch-direct 2015		Total Kosten Geschäftsführung öPVG AG 2015 und 2016		Differenzausgleich exkl. MwSt.	
		les coûts déjà imputés dans le cadre des frais de gestion ch-direct 2015		Total des coûts gestion de la SPD-TP SA 2015 et 2016		Equilibrage de la différence sans TVA	
TU / ET	Code	%	24'498.00	%	48'767.00	24'269.00	
FHM	196	0.000326	0.08	0.000142	0.07	0.00	*
SMGN	199	0.000821	0.20	0.000441	0.22	0.00	*
BGF	201	0.029898	7.32	0.015926	7.77	0.00	*
SWAG	202	0.005023	1.23	0.002825	1.38	0.00	*
EB	203	0.011645	2.85	0.006676	3.26	0.00	*
BBE	205	0.011752	2.88	0.009601	4.68	2.00	*
ARBAG	209	0.032499	7.96	0.015881	7.74	0.00	*
LRU	211	0.002666	0.65	0.001286	0.63	0.00	*
CBV	212	0.003467	0.85	0.001367	0.67	0.00	*
LSS	213	0.031948	7.83	0.015238	7.43	0.00	*
LUFAG	214	0.006109	1.50	0.002988	1.46	0.00	*
LWE	215	0.011334	2.78	0.006436	3.14	0.00	*
LWM	216	0.007068	1.73	0.004508	2.20	0.00	*
TCP	217	0.000436	0.11	0.000209	0.10	0.00	*
LGH	220	0.003974	0.97	0.002975	1.45	0.00	*
SMF-lsm	222	0.010064	2.47	0.007657	3.73	1.00	*
PSFS	223	0.006332	1.55	0.004014	1.96	0.00	*
BDGAG	225	0.011272	2.76	0.006419	3.13	0.00	*
LORB	226	0.000000	0.00	0.000729	0.36	0.00	*
TRI	227	0.001703	0.42	0.001335	0.65	0.00	*
LKS	228	0.007136	1.75	0.004371	2.13	0.00	*
LLG	229	0.009219	2.26	0.005553	2.71	0.00	*
LRF	232	0.004884	1.20	0.002941	1.43	0.00	*
LSF	234	0.010646	2.61	0.008319	4.06	1.00	*
SRR	235	0.000261	0.06	0.002089	1.02	1.00	*
BCD	236	0.003397	0.83	0.001514	0.74	0.00	*
NHB-nhb	239	0.016043	3.93	0.012603	6.15	2.00	*
SHAG	240	0.009149	2.24	0.005205	2.54	0.00	*
LGJ	244	0.002133	0.52	0.000972	0.47	0.00	*
LKR	248	0.005577	1.37	0.002595	1.27	0.00	*
LSC	249	0.003568	0.87	0.001480	0.72	0.00	*
LDN	250	0.011866	2.91	0.005307	2.59	0.00	*
AGS	251	0.000528	0.13	0.000150	0.07	0.00	*
LHB	252	0.007183	1.76	0.003087	1.51	0.00	*
HKDS	253	0.010412	2.55	0.005150	2.51	0.00	*
LDW	254	0.010064	2.47	0.004566	2.23	0.00	*
LJK	255	0.009643	2.36	0.005125	2.50	0.00	*
LSMS-lsms	256	0.050710	12.42	0.028306	13.80	1.00	*
BBWAG	257	0.002818	0.69	0.001482	0.72	0.00	*
TTM-tmpf	259	0.003480	0.85	0.000018	0.01	-1.00	*
G3AG	261	0.006171	1.51	0.003708	1.81	0.00	*
BAB	262	0.034291	8.40	0.022100	10.78	2.00	*
LFüB	263	0.003362	0.82	0.001686	0.82	0.00	*
LESt	264	0.013654	3.35	0.007722	3.77	0.00	*
MBF	265	0.007202	1.76	0.002995	1.46	0.00	*
FE/FE	266	0.000000	0.00	0.000094	0.05	0.00	*
LSMS/MS	268	0.000000	0.00	0.003823	1.86	2.00	*
FE	269	0.018679	4.58	0.008796	4.29	0.00	*
LSH	270	0.003612	0.88	0.001503	0.73	0.00	*
LGP	272	0.002024	0.50	0.001288	0.63	0.00	*
LMM	273	0.002371	0.58	0.001192	0.58	0.00	*
LBB	274	0.006334	1.55	0.008678	4.23	3.00	*
LRR	276	0.002150	0.53	0.000926	0.45	0.00	*
TDCA	277	0.000480	0.12	0.000209	0.10	0.00	*
LSG	280	0.006631	1.62	0.004140	2.02	0.00	*
LKüS	281	0.001779	0.44	0.001105	0.54	0.00	*
BEAG	282	0.005506	1.35	0.002615	1.28	0.00	*
BSAG	283	0.002886	0.71	0.002033	0.99	0.00	*
CIT	286	0.011885	2.91	0.005668	2.76	0.00	*
PIZAG	287	0.009509	2.33	0.005894	2.87	1.00	*
PBF-stp	288	0.004272	1.05	0.001538	0.75	0.00	*

* keine Rechnung
* pas de facture

		bereits verrechnete Kosten im Rahmen der Geschäftsführungskosten ch-direct 2015		Total Kosten Geschäftsführung öPVG AG 2015 und 2016		Differenzausgleich exkl. MwSt.	
		les coûts déjà imputés dans le cadre des frais de gestion ch-direct 2015		Total des coûts gestion de la SPD-TP SA 2015 et 2016		Equilibrage de la différence sans TVA	
TU / ET	Code	%	24'498.00	%	48'767.00	24'269.00	
L TUO	290	0.001404	0.34	0.000648	0.32	0.00	*
RMA-tapm	294	0.000336	0.08	0.000018	0.01	0.00	*
LLAT	297	0.003548	0.87	0.001177	0.57	0.00	*
ZBAG	299	0.072085	17.66	0.048198	23.50	6.00	*
LABB	306	0.006736	1.65	0.007088	3.46	2.00	*
BMH	307	0.044350	10.86	0.020215	9.86	-1.00	*
LKE	310	0.000721	0.18	0.000660	0.32	0.00	*
GGM	312	0.010135	2.48	0.006053	2.95	0.00	*
BHAG	315	0.002934	0.72	0.001379	0.67	0.00	*
LMS	319	0.006314	1.55	0.002812	1.37	0.00	*
GKO	323	0.010930	2.68	0.006145	3.00	0.00	*
TM	330	0.000000	0.00	0.000073	0.04	0.00	*
LRE	332	0.001338	0.33	0.001028	0.50	0.00	*
PSR	333	0.000000	0.00	0.000098	0.05	0.00	*
PAGT	342	0.000000	0.00	0.000316	0.15	0.00	*
BSAG-fikt	343	0.002802	0.69	0.001980	0.97	0.00	*
MBC-cg	344	0.004047	0.99	0.001826	0.89	0.00	*
SRI	347	0.000394	0.10	0.000196	0.10	0.00	*
ITRT	348	0.004845	1.19	0.001226	0.60	-1.00	*
LTBAG	349	0.000000	0.00	0.000001	0.00	0.00	*
DB/SH	353	0.022402	5.49	0.025913	12.64	7.00	*
SBG	354	0.004026	0.99	0.002089	1.02	0.00	*
BSB Fahr	360	0.018970	4.65	0.009659	4.71	0.00	*
BSB Quer	361	0.003177	0.78	0.001251	0.61	0.00	*
FS Domo	422	0.045665	11.19	0.057144	27.87	17.00	*
FS Luino	423	0.003560	0.87	0.003210	1.57	1.00	*
SSIF	424	0.093835	22.99	0.059160	28.85	6.00	*
TVZG2	431	0.032232	7.90	0.351598	171.46	164.00	*
TVAG3	435	0.235779	57.76	1.437716	701.13	643.00	*
CTNE3	436	0.043126	10.56	0.143648	70.05	59.00	*
CTGE3	439	0.086296	21.14	0.149640	72.97	52.00	*
CTNE2	441	0.000000	0.00	0.414147	201.97	202.00	*
TVLUOWNW3	442	0.000000	0.00	0.000040	0.02	0.00	*
CTGE4	447	0.000000	0.00	0.250692	122.25	122.00	*
CTV3	449	0.385248	94.38	1.199835	585.12	491.00	*
CTV4	450	0.000000	0.00	1.176956	573.97	574.00	*
TVSZ	451	0.018473	4.53	0.107662	52.50	48.00	*
TVOst1	452	0.472170	115.67	2.511248	1'224.66	1'109.00	*
ZVV-Ost	454	0.000000	0.00	0.379869	185.25	185.00	*
ZVV-AG	455	0.000000	0.00	0.570247	278.09	278.00	*
ZVV-SZ/ZG	456	0.000000	0.00	0.294262	143.50	144.00	*
ZVV-SH	457	0.000000	0.00	0.159287	77.68	78.00	*
TNW	460	0.188322	46.14	0.794990	387.69	342.00	*
TIA	463	0.056306	13.79	0.232284	113.28	99.00	*
TIA1	464	0.000000	0.00	0.686430	334.75	335.00	*
ZVV-Ost2	466	0.234844	57.53	0.762793	371.99	314.00	*
ZVV-AG2	467	0.380455	93.20	1.101154	537.00	444.00	*
ZVV-SZ/Z2	468	0.207150	50.75	0.665670	324.63	274.00	*
ZVV-SH2	469	0.093268	22.85	0.298155	145.40	123.00	*
TV Libero3	470	0.568857	139.36	1.416313	690.69	551.00	*
TVLUOWNW	473	0.244905	60.00	0.681402	332.30	272.00	*
TVLUOWNW1	474	0.000000	0.00	0.905173	441.43	441.00	*
TVOENG	475	0.012345	3.02	0.016674	8.13	5.00	*
TV Libero4	477	0.000000	0.00	1.937606	944.91	945.00	*
TV SH 1	480	0.025127	6.16	0.060386	29.45	23.00	*
CTIFR	484	0.060002	14.70	0.379567	185.10	170.00	*
TV SH 2	485	0.000000	0.00	0.118264	57.67	58.00	*
ZVV	490	3.824530	936.93	12.754769	6'220.12	5'283.00	*
ZVV1	491	0.000000	0.00	0.017617	8.59	9.00	*
BLS/SBB	500	3.785748	927.43	2.593007	1'264.53	337.00	*
Gem-VI-BR	501	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.00	*

* keine Rechnung
* pas de facture

		bereits verrechnete Kosten im Rahmen der Geschäftsführungskosten ch-direct 2015		Total Kosten Geschäftsführung öPVG AG 2015 und 2016		Differenzausgleich exkl. MwSt.	
		les coûts déjà imputés dans le cadre des frais de gestion ch-direct 2015		Total des coûts gestion de la SPD-TP SA 2015 et 2016		Equilibrage de la différence sans TVA	
TU / ET	Code	%	24'498.00	%	48'767.00	24'269.00	
MGB/PAG	568	0.100175	24.54	0.065978	32.18	8.00	*
SBB Bus	702	0.038665	9.47	0.018087	8.82	-1.00	*
POSTBUS A	703	0.000653	0.16	0.000402	0.20	0.00	*
SAD Auto	704	0.000444	0.11	0.001910	0.93	1.00	*
ETJB	706	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.00	*
TUB	707	0.000326	0.08	0.000161	0.08	0.00	*
BUM	713	0.003602	0.88	0.002085	1.02	0.00	*
BS	714	0.003728	0.91	0.001666	0.81	0.00	*
OBSM	716	0.000000	0.00	0.000142	0.07	0.00	*
SVB/kmb	721	0.012432	3.05	0.006446	3.14	0.00	*
TPC/Autova	722	0.002254	0.55	0.007447	3.63	3.00	*
TUD	725	0.004520	1.11	0.002502	1.22	0.00	*
VSK-bkk	727	0.005362	1.31	0.002199	1.07	0.00	*
CB	728	0.000326	0.08	0.000137	0.07	0.00	*
AVJ	731	0.000795	0.19	0.000320	0.16	0.00	*
AMSA	736	0.002671	0.65	0.000870	0.42	0.00	*
SNL Auto	737	0.000330	0.08	0.000167	0.08	0.00	*
TPN	738	0.025091	6.15	0.014401	7.02	1.00	*
VBD	740	0.015768	3.86	0.009876	4.82	1.00	*
BNP	741	0.016760	4.11	0.007614	3.71	0.00	*
MGB/asng	742	0.009039	2.21	0.009046	4.41	2.00	*
AB Auto	744	0.000516	0.13	0.000249	0.12	0.00	*
ABF	755	0.006843	1.68	0.002761	1.35	0.00	*
MBC Auto	764	0.033977	8.32	0.016733	8.16	0.00	*
BCS	765	0.011730	2.87	0.007648	3.73	1.00	*
SBC	766	0.059867	14.67	0.039313	19.17	5.00	*
BRER	772	0.019331	4.74	0.009750	4.75	0.00	*
BWS	777	0.004716	1.16	0.002091	1.02	0.00	*
PAG/RA	787	0.012334	3.02	0.025897	12.63	10.00	*
TPF/tf	791	0.085770	21.01	0.040000	19.51	-2.00	*
TRN/tc	792	0.013905	3.41	0.010173	4.96	2.00	*
BOGG	793	0.095382	23.37	0.048397	23.60	0.00	*
TRN/Autrvt	796	0.000972	0.24	0.000991	0.48	0.00	*
SBF	797	0.021960	5.38	0.009649	4.71	-1.00	*
VBH	799	0.010631	2.60	0.004764	2.32	0.00	*
PAG	801	2.928236	717.36	1.652887	806.06	89.00	*
PAG Berg	802	0.029885	7.32	0.036549	17.82	11.00	*
VLM	805	0.021310	5.22	0.013657	6.66	1.00	*
BLWE	810	0.007371	1.81	0.003153	1.54	0.00	*
AAGL	811	0.034226	8.38	0.017241	8.41	0.00	*
AAGR	812	0.048367	11.85	0.022904	11.17	-1.00	*
AFA	813	0.064528	15.81	0.037952	18.51	3.00	*
AAGU	816	0.038072	9.33	0.027551	13.44	4.00	*
FART Auto	817	0.053961	13.22	0.024894	12.14	-1.00	*
TPC/Auaomc	818	0.001628	0.40	0.009102	4.44	4.00	*
ARAG	819	0.046641	11.43	0.023056	11.24	0.00	*
VBL	820	0.329891	80.82	0.158588	77.34	-3.00	*
BVB	823	0.426477	104.48	0.214515	104.61	0.00	*
BOS/wimo	826	0.046707	11.44	0.021551	10.51	-1.00	*
SVB Auto	827	1.039601	254.68	0.481872	234.99	-20.00	*
AWA	832	0.018030	4.42	0.006960	3.39	-1.00	*
CJ Auto	833	0.008967	2.20	0.004648	2.27	0.00	*
TPF Auto	834	0.197277	48.33	0.095670	46.66	-2.00	*
TMR Auto	835	0.007450	1.83	0.008981	4.38	3.00	*
VBSH	836	0.068449	16.77	0.029878	14.57	-2.00	*
ZVB	839	0.149349	36.59	0.073645	35.91	-1.00	*
BBA	840	0.104360	25.57	0.049064	23.93	-2.00	*
AAGS	841	0.086019	21.07	0.045770	22.32	1.00	*
AOT	843	0.014711	3.60	0.006046	2.95	-1.00	*
RVSH	846	0.029294	7.18	0.013108	6.39	-1.00	*
RBS Auto	850	0.086895	21.29	0.038086	18.57	-3.00	*

* keine Rechnung
* pas de facture

TU / ET	Code
MGB/Autofo	851
TPC/Autbyb	852
TSD-asdt	853
LLB	855
AS	856
ARL	858
AVG	859
ABI	862
RhB Auto	865
TRAVYS/ays	868
ASM Auto	870
BLAG	871
BLAG Berg	872
RBL	873
VMCV	876
BLT Auto	879
TPG	881
BSU	883
VBSG	885
RVBW	886
ASGS	888
VB	889
BGU	894
TRAVYS/tpy	895
REGO	896
BDWM/Autwm	899
TPL	955

bereits verrechnete Kosten im Rahmen der Geschäftsführungskosten ch-direct 2015		Total Kosten Geschäftsführung öPVG AG 2015 und 2016	
les coûts déjà imputés dans le cadre des frais de gestion ch-direct 2015		Total des coûts gestion de la SPD-TP SA 2015 et 2016	
%	24'498.00	%	48'767.00
0.006155	1.51	0.006752	3.29
0.009188	2.25	0.014894	7.26
0.009746	2.39	0.004800	2.34
0.054536	13.36	0.040397	19.70
0.018385	4.50	0.006519	3.18
0.004105	1.01	0.001825	0.89
0.011522	2.82	0.006108	2.98
0.009231	2.26	0.005272	2.57
0.003653	0.90	0.006912	3.37
0.001587	0.39	0.000590	0.29
0.063322	15.51	0.026639	12.99
0.068369	16.75	0.034175	16.67
0.005658	1.39	0.000851	0.41
0.043654	10.69	0.021968	10.71
0.050919	12.47	0.024693	12.04
0.022013	5.39	0.011846	5.78
0.291521	71.42	0.125663	61.28
0.105021	25.73	0.049094	23.94
0.163404	40.03	0.071017	34.63
0.112512	27.56	0.051033	24.89
0.009638	2.36	0.006305	3.07
0.154324	37.81	0.064565	31.49
0.020918	5.12	0.009129	4.45
0.033121	8.11	0.015515	7.57
0.025291	6.20	0.012676	6.18
0.008238	2.02	0.004709	2.30
0.012277	3.01	0.005769	2.81

Differenzausgleich exkl. MwSt.
Equilibrage de la différence sans TVA
24'269.00
2.00
5.00
0.00
6.00
-1.00
0.00
0.00
2.00
0.00
-3.00
0.00
-1.00
0.00
0.00
0.00
-10.00
-2.00
-5.00
-3.00
1.00
-6.00
-1.00
-1.00
0.00
0.00
0.00

* keine Rechnung
* pas de facture