

An die Transportunternehmen  
des Direkten Verkehrs

Bern, 07. März 2016

## Zwischenrechnung für das Projekt „E-Ticketing“

Sehr geehrte Damen und Herren

Das öV-Projekt „E-Ticketing“ (Phase 1) wurde durch die Kommission Vertrieb Personenverkehr am 12. Juni 2015 beauftragt. Das Vorhaben basiert auf dem „Investitionsplan Sortiment/Vertrieb 2015-2018“, der vom Strategiausschuss Direkter Verkehr (StAD) am 26. Februar 2015 freigegeben wurde.

Der Auftrag dieses Projekts umfasst

- Die Umsetzung der Phase 1, Ersatz Übergangslösung.
- Den Service zum Bezug des standardisierten 2D Barcodes und SMS Stringcodes
- Die Erweiterung der öV-Kontrollapplikation
- Die Migration der Nutzer der bisherigen Übergangslösung

Die Phase 1 dauert von Juni 2015 bis Ende 2016 und ist mit Kosten von 1,1 Mio CHF veranschlagt.

Die effektiv aufgelaufenen Kosten bis zum 31. Dezember 2015 betragen CHF 141'486.70.  
Sie erhalten beiliegend die entsprechende Zwischenrechnung für Ihren Kostenanteil.

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung (Tel. 051 220 66 42, E-Mail: [zps@sbb.ch](mailto:zps@sbb.ch)).

Freundliche Grüsse



Urs Richert  
öV-Programm

Aux entreprises de transport  
du Service direct

Berne, le 07 mars 2016

## **Facture intermédiaire pour le projet de billetterie électronique (E-Ticketing)**

Mesdames, Messieurs,

La Commission Distribution Voyageurs a commandé l'exécution du projet TP «E-Ticketing» (phase 1) le 12 juin 2015. Ce projet est basé sur le «plan d'investissement de l'assortiment/de la distribution 2015-2018» validé par le Comité stratégique Service direct (StAD) le 26 février 2015.

La commande de ce projet comprend

- la mise en œuvre de la phase 1, remplacement de la solution transitoire;
- le service d'obtention du code-barres 2D et du Stringcode SMS standardisés;
- le développement de l'application de contrôle TP;
- la migration des utilisateurs de la solution transitoire actuellement utilisée.

La phase 1 s'étend de juin 2015 à fin 2016, ses coûts ayant fait l'objet d'un devis de CHF 1,1 M.

Les coûts effectivement échus le 31 décembre 2015 s'élèvent à CHF 141'486.70.

Nous joignons à la présente la facture intermédiaire correspondant à votre part des coûts.

Nous nous tenons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire (téléphone 051 220 66 42, e-mail: [zps@sbb.ch](mailto:zps@sbb.ch)).

Meilleures salutations



Urs Richert  
Programme TP

Verteilung der Kosten "E-Ticketing"  
 gem. Beschluss StAD vom 26.02.2015  
 Répartitions des frais "E-Ticketing"  
 selon décision de StAD du 26.02.2015

Anwendungsjahr 2015  
 Schlüsseljahr 2013  
 année d'utilisation 2015  
 Clé de l'année 2013

IT-SCP-PLB-PJ1 Urs Richert / 076 404 69 50  
 31.05.2014

Total Kosten **inkl. 8,0% MWSt**  
 Total coûts **incl. 8,0% TVA**  
 Rundung

**SFr. 141'486.70**

**SFr. 7.00**

TU ET	Code Code	Anteile Prisma für Preissystem	%	Kostenanteil je TU Preissystem öV inkl. 8,0% MWSt
<b>Total</b>		<b>4'335'236'652</b>	<b>100.000000</b>	<b>141'487.00</b>
SBB	011	2'284'938'850	52.706208	74'579.00
SBB RV	012	156'287	0.003605	5.00
AB-ab	022	3'437'721	0.079297	112.00
TPC-al	023	1'964'615	0.045317	64.00
TPC-aomc	024	2'476'642	0.057128	81.00
TPC-asd	027	1'162'354	0.026812	38.00
MBC	029	724'296	0.016707	24.00
BDWM-bd	031	1'913'211	0.044132	62.00
BLM	032	1'187'176	0.027384	39.00
BLS-bls	033	1'337'528	0.030852	44.00
BLS-bn	034	15'593'395	0.359690	509.00
BOB	035	6'014'631	0.138738	196.00
SOB-bt	036	12'455'895	0.287318	407.00
BLT	037	2'270'822	0.052381	74.00
ASM-bti	038	2'190'865	0.050536	72.00
TPC-bvb	039	1'448'278	0.033407	47.00
MVR-cev	042	1'007'483	0.023239	33.00
CJ	043	3'179'475	0.073340	104.00
TRN-cmn	044	99'154	0.002287	3.00
BLS-ebt	045	7'835'040	0.180729	256.00
FLP	047	560'461	0.012928	18.00
MGB-fo	048	19'997'939	0.461288	653.00
FART	049	2'561'420	0.059084	84.00
FW	051	830'262	0.019151	27.00
BLS-gbs	052	9'234'920	0.213020	301.00
TPF	053	5'356'308	0.123553	175.00
LEB	055	725'215	0.016728	24.00
ASM-rvo	056	525'628	0.012125	17.00
TMR-mc	061	1'146'585	0.026448	37.00
BLS-mlb	062	12'631'238	0.291362	412.00
MOB	064	13'054'850	0.301134	426.00
THURBO	065	13'021'697	0.300369	425.00
NStCM	066	1'497'826	0.034550	49.00
TRAVYS-oc	067	96'783	0.002232	3.00
TRAVYS-pbr	069	354'543	0.008178	12.00
AB-rhb	071	175'764	0.004054	6.00
RhB	072	92'774'573	2.140012	3'028.00
TRN-rvt	073	289'815	0.006685	9.00
RA	074	2'065'235	0.047638	67.00
BLS-sez	076	8'006'338	0.184681	261.00
ASM-snb	081	422'058	0.009736	14.00
SOB-sob	082	10'520'488	0.242674	343.00
ZB	086	22'194'974	0.511967	724.00
RBS	088	15'314'445	0.353255	500.00
AB-tb	089	619'458	0.014289	20.00
BLS-vhb	092	2'378'331	0.054860	78.00
MGB-bvz	093	23'646'999	0.545460	772.00
WB	094	354'461	0.008176	12.00

TU ET	Code Code	Anteile Prisma für Preissystem	%	Kostenanteil je TU Preissystem öV inkl. 8,0% MWSt
WSB	096	2'853'055	0.065811	93.00
TRAVYS-ysc	097	712'537	0.016436	23.00
FUNIC-be	101	182'446	0.004208	6.00
FUNIC-bm	103	394'296	0.009095	13.00
BRB	104	655'493	0.015120	21.00
BRSB	105	668'747	0.015426	22.00
SVB	106	1'393'090	0.032134	45.00
StoB	112	364'557	0.008409	12.00
TBBU	113	456'170	0.010522	15.00
BET	114	3'430'851	0.079139	112.00
FMB	116	74'783	0.001725	2.00
DMB	119	139'289	0.003213	5.00
GGB	121	2'754'081	0.063528	90.00
GB	122	449'093	0.010359	15.00
HB	123	122'585	0.002828	4.00
JB	124	8'464'164	0.195241	276.00
MVR-las	125	49'331	0.001138	2.00
TL-lo	127	1'513'085	0.034902	49.00
ASM-ltb	128	345'842	0.007977	11.00
MG	129	110'818	0.002556	4.00
MVR/HR	130	1'618'130	0.037325	53.00
MVR-mtgn	131	1'053'287	0.024296	34.00
MIB	132	108'244	0.002497	4.00
MS	134	138'840	0.003203	5.00
NB	135	398'644	0.009195	13.00
PB	136	3'041'939	0.070168	99.00
RB	137	5'925'098	0.136673	193.00
BOS/rtb	138	1'601'803	0.036948	52.00
AB-rhw	139	99'368	0.002292	3.00
BOB-spb	140	700'435	0.016157	23.00
LSMS-sbm	141	104'701	0.002415	3.00
SMC	142	2'226'600	0.051361	73.00
SMtS	143	72'269	0.001667	2.00
SthB	145	580'476	0.013390	19.00
STI	146	9'576'786	0.220906	313.00
BBB	149	319'604	0.007372	10.00
WAB/LW	150	830'464	0.019156	27.00
TL	151	6'887'357	0.158869	225.00
TRN-tn	153	1'748'297	0.040328	57.00
TSB	154	149'239	0.003442	5.00
MVR-vcv	155	353'589	0.008156	12.00
TRN/Autovr	156	265'180	0.006117	9.00
WAB	157	6'435'184	0.148439	210.00
ZBB	158	108'649	0.002506	4.00
DIH	159	75'321	0.001737	2.00
AeS	179	35'691	0.000823	1.00
SGG	180	43'858	0.001012	1.00
SGH	181	172'744	0.003985	6.00
BSG	182	2'347'523	0.054150	77.00
BLS-brs	183	1'787'143	0.041224	58.00
CGN	184	11'606'100	0.267715	379.00
SGV	185	13'269'815	0.306092	433.00
SGZ	186	287'298	0.006627	9.00
SNL	188	410'248	0.009463	13.00
LNМ	189	1'022'635	0.023589	33.00
BPG	191	289'078	0.006668	9.00
BLS-ths	192	5'056'601	0.116640	165.00
URh	193	1'487'953	0.034322	49.00
SBS	195	1'328'510	0.030644	43.00
FHM	196	9'478	0.000219	0.00
SMGN	199	14'584	0.000336	0.00
BGF	201	835'322	0.019268	27.00

TU ET	Code Code	Anteile Prisma für Preissystem	%	Kostenanteil je TU Preissystem öV inkl. 8,0% MWSt
EB	203	371'397	0.008567	12.00
BBE	205	348'168	0.008031	11.00
ARBAG	209	822'102	0.018963	27.00
LRU	211	70'051	0.001616	2.00
CBV	212	70'623	0.001629	2.00
LSS	213	806'815	0.018611	26.00
LUFAG	214	214'903	0.004957	7.00
LWE	215	262'375	0.006052	9.00
LWM	216	213'778	0.004931	7.00
TCP	217	10'554	0.000243	0.00
LGH	220	124'607	0.002874	4.00
SSAF	221	10'700	0.000247	0.00
SMF-ism	222	457'548	0.010554	15.00
PSFS	223	224'290	0.005174	7.00
BDGAG	225	279'871	0.006456	9.00
TRI	227	40'565	0.000936	1.00
LKS	228	203'225	0.004688	7.00
LLG	229	276'383	0.006375	9.00
LRF	232	136'004	0.003137	4.00
LSF	234	556'435	0.012835	18.00
BCD	236	82'930	0.001913	3.00
NHB	239	676'032	0.015594	22.00
SHAG	240	298'135	0.006877	10.00
LLS	243	532'205	0.012276	17.00
LGJ	244	34'994	0.000807	1.00
LKR	248	153'236	0.003535	5.00
LSC	249	107'573	0.002481	4.00
LDN	250	260'691	0.006013	9.00
AGS	251	13'822	0.000319	0.00
LHB	252	344'501	0.007947	11.00
HKDS	253	288'097	0.006645	9.00
LDW	254	231'762	0.005346	8.00
LJK	255	243'835	0.005624	8.00
LSMS-isms	256	1'359'867	0.031368	44.00
BBWAG	257	66'811	0.001541	2.00
TTM-tmpf	259	55'684	0.001284	2.00
G3AG	261	194'157	0.004479	6.00
BAB	262	1'123'420	0.025914	37.00
LFüB	263	78'200	0.001804	3.00
LESt	264	405'875	0.009362	13.00
MBF	265	188'769	0.004354	6.00
FE/FE	266	16'136	0.000372	1.00
LSMS/MS	268	140'101	0.003232	5.00
FE	269	431'564	0.009955	14.00
LSH	270	65'593	0.001513	2.00
LMM	273	48'133	0.001110	2.00
LBB	274	320'107	0.007384	10.00
LRR	276	48'317	0.001115	2.00
TDCh	277	9'364	0.000216	0.00
LSG	280	184'390	0.004253	6.00
LKüS	281	51'249	0.001182	2.00
BEAG	282	108'430	0.002501	4.00
LSBR	283	81'281	0.001875	3.00
CIT	286	234'039	0.005399	8.00
PIZAG	287	426'940	0.009848	14.00
PBF-stp	288	97'477	0.002248	3.00
LTUO	290	31'210	0.000720	1.00
RMA-tapm	294	8'565	0.000198	0.00
LLAT	297	94'206	0.002173	3.00
ZBAG	299	2'384'773	0.055009	78.00
LABB	306	381'505	0.008800	12.00
BMH	307	1'179'865	0.027216	39.00

TU ET	Code Code	Anteile Prisma für Preissystem	%	Kostenanteil je TU Preissystem öV inkl. 8,0% MWSt
LKE	310	13'328	0.000307	0.00
GGM	312	387'958	0.008949	13.00
BHAG	315	85'184	0.001965	3.00
LMS	319	140'260	0.003235	5.00
GKO	323	260'814	0.006016	9.00
TM	330	3'255	0.000075	0.00
LRE	332	27'618	0.000637	1.00
PAGC	342	13'415	0.000309	0.00
BSAG	343	140'305	0.003236	5.00
MBC-cg	344	94'387	0.002177	3.00
SRI	347	7'932	0.000183	0.00
DB/SH	353	1'140'277	0.026303	37.00
SBG	354	75'220	0.001735	2.00
BSB Fähr	360	526'200	0.012138	17.00
BSB Quer	361	92'947	0.002144	3.00
FS Domo	422	2'398'573	0.055327	78.00
FS Luino	423	1'577'163	0.036380	51.00
SSIF	424	3'572'699	0.082411	117.00
TVZG2	431	14'578'693	0.336284	476.00
TVAG3	435	61'105'635	1.409511	1'994.00
CTNE3	436	5'918'783	0.136527	193.00
CTGE3	439	5'768'746	0.133066	188.00
CTNE2	441	18'037'585	0.416069	589.00
TVLUOWNW3	442	6'248'182	0.144126	204.00
TVLUOWNW4	443	61'905'680	1.427965	2'020.00
CTGE4	447	7'975'966	0.183980	260.00
CTV3	449	50'371'553	1.161910	1'644.00
CTV4	450	45'705'151	1.054271	1'492.00
TVSZ	451	4'499'890	0.103798	147.00
TVOst1	452	54'387'520	1.254546	1'775.00
TVOst2	453	47'591'758	1.097789	1'553.00
ZVV-Ost	454	12'429'555	0.286710	406.00
ZVV-AG	455	26'982'913	0.622409	881.00
ZVV-SZ/ZG	456	15'860'707	0.365856	518.00
ZVV-SH	457	7'412'990	0.170994	242.00
TNW	460	27'177'395	0.626895	887.00
TIA	463	7'975'741	0.183975	260.00
TIA1	464	27'530'515	0.635041	898.00
ZVV-Ost2	466	20'688'217	0.477211	675.00
ZVV-AG2	467	37'968'302	0.875807	1'239.00
ZVV-SZ/Z2	468	27'060'105	0.624190	883.00
ZVV-SH2	469	10'549'883	0.243352	344.00
TVOENG	475	880'197	0.020303	29.00
TV SH 1	480	1'898'365	0.043789	62.00
CTIFR	484	17'562'015	0.405099	573.00
TV SH 2	485	5'304'875	0.122366	173.00
TV Libero1	486	47'134'121	1.087233	1'538.00
TV Libero2	489	75'815'025	1.748809	2'474.00
ZVV	490	543'491'155	12.536597	17'738.00
ZVV1	491	770'931	0.017783	25.00
BLS/SBB	500	105'423'483	2.431781	3'441.00
MGB/PAG	568	1'957'136	0.045145	64.00
SBB Bus	702	944'134	0.021778	31.00
POSTBUS A	703	17'177	0.000396	1.00
SAD Auto	704	72'427	0.001671	2.00
TPCM	705	22'931	0.000529	1.00
ARIM	706	22'022	0.000508	1.00
TUB	707	6'373	0.000147	0.00
BUM	713	55'896	0.001289	2.00
BS	714	36'999	0.000853	1.00
ALB	717	40'383	0.000932	1.00
SVB/kmb	721	281'355	0.006490	9.00

TU ET	Code Code	Anteile Prisma für Preissystem	%	Kostenanteil je TU Preissystem öV inkl. 8,0% MWSt
TPC/Autova	722	312'517	0.007209	10.00
TUD	725	83'726	0.001931	3.00
APB	726	63'274	0.001460	2.00
VSK-bkk	727	112'658	0.002599	4.00
CB	728	6'330	0.000146	0.00
AVJ	731	25'420	0.000586	1.00
AMSA	736	131'459	0.003032	4.00
SNL Auto	737	7'056	0.000163	0.00
TPN	738	509'740	0.011758	17.00
VBD	740	414'548	0.009562	14.00
BNP	741	265'799	0.006131	9.00
MGB/asng	742	372'572	0.008594	12.00
AB Auto	744	9'032	0.000208	0.00
ABF	755	127'985	0.002952	4.00
MBC Auto	764	538'520	0.012422	18.00
BCS	765	287'658	0.006635	9.00
SBC	766	1'831'655	0.042250	60.00
BRER	772	554'687	0.012795	18.00
BWS	777	93'417	0.002155	3.00
PAG/RA	787	1'127'653	0.026011	37.00
TPF/tf	791	1'653'953	0.038151	54.00
TRN/tc	792	553'445	0.012766	18.00
BOGG	793	2'153'580	0.049676	70.00
TRN/Autrvt	796	95'521	0.002203	3.00
SBF	797	450'357	0.010388	15.00
VBH	799	279'244	0.006441	9.00
PAG	801	75'714'721	1.746496	2'471.00
VLM	805	711'037	0.016401	23.00
BLWE	810	146'701	0.003384	5.00
AAGL	811	584'466	0.013482	19.00
AAGR	812	848'210	0.019565	28.00
AFA	813	2'067'308	0.047686	67.00
AAGU	816	1'172'532	0.027047	38.00
FART Auto	817	1'535'507	0.035419	50.00
TPC/Auaomc	818	436'124	0.010060	14.00
ARAG	819	1'018'716	0.023499	33.00
VBL	820	6'455'410	0.148906	211.00
BVB	823	9'828'338	0.226708	321.00
BOS/wimo	826	961'665	0.022183	31.00
SVB Auto	827	19'280'140	0.444731	629.00
TUG	831	12'110	0.000279	0.00
AWA	832	490'431	0.011313	16.00
CJ Auto	833	226'264	0.005219	7.00
TPF Auto	834	4'361'456	0.100605	142.00
TMR Auto	835	461'519	0.010646	15.00
VBSH	836	1'474'060	0.034002	48.00
ZVB	839	3'364'106	0.077599	110.00
BBA	840	2'031'346	0.046857	66.00
AAGS	841	1'648'387	0.038023	54.00
AOT	843	330'598	0.007626	11.00
RVSH	846	747'695	0.017247	24.00
RBS Auto	850	1'215'262	0.028032	40.00
MGB/Autofo	851	261'252	0.006026	9.00
TPC/Autvbv	852	962'197	0.022195	31.00
TSD-asdt	853	116'597	0.002690	4.00
LLB	855	1'809'845	0.041747	59.00
AS	856	706'537	0.016298	23.00
ARL	858	136'880	0.003157	4.00
AVG	859	316'123	0.007292	10.00
ABI	862	283'336	0.006536	9.00
RhB Auto	865	258'407	0.005961	8.00
TRAVYS/ays	868	33'372	0.000770	1.00

TU ET	Code Code
ASM Auto	870
BLAG	871
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

Anteile Prisma für Preissystem	%
1'213'021	0.027981
1'341'144	0.030936
830'344	0.019153
1'149'472	0.026515
523'068	0.012065
5'657'654	0.130504
2'141'406	0.049395
3'159'720	0.072885
1'852'020	0.042720
319'413	0.007368
3'225'540	0.074403
395'520	0.009123
495'257	0.011424
454'610	0.010486
151'728	0.003500
335'305	0.007734

Kostenanteil je TU Preissystem öV
inkl. 8,0% MWSt
40.00
44.00
27.00
38.00
17.00
185.00
70.00
103.00
60.00
10.00
105.00
13.00
16.00
15.00
5.00
11.00