



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Vorderpfalz

BLZ 54550010

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 54550010

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A SINGLE SUM	XS2A AUTH	XS2A AUTH SUM	XS2A AIS	XS2A AIS SUM	XS2A COF	XS2A COF SUM	OB UP	OB DOWN	OB SINGLE	OB SINGLE SUM	OB AUTH	OB AUTH SUM	OB AIS	OB AIS SUM
01.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	1.755	201	1.096	162	1.210		0	100,00%	0,00%	213	16.423	140	8.883	488	5.462
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	200	1.410	199	840	167	1.260		0	100,00%	0,00%	209	13.493	139	7.604	497	4.668
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	1.421	200	872	182	1.157		0	100,00%	0,00%	209	11.701	135	6.409	481	3.890
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	181	1.255	185	776	168	944		0	100,00%	0,00%	210	5.478	125	3.103	465	1.965
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	1.335	171	807	145	981		0	100,00%	0,00%	199	8.552	124	4.730	439	2.800
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	1.459	188	894	155	1.167		0	100,00%	0,00%	219	13.645	140	7.501	501	4.671
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	1.333	200	842	168	1.146		0	100,00%	0,00%	202	11.495	133	6.491	449	3.988
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	1.319	194	814	159	1.150		0	100,00%	0,00%	203	10.965	138	6.136	456	3.796
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	188	1.178	195	721	156	1.116		0	100,00%	0,00%	199	10.719	133	6.027	437	3.594
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	183	1.241	193	770	159	1.041		0	100,00%	0,00%	202	9.487	133	5.493	473	3.338
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	1.040	183	617	147	951		0	100,00%	0,00%	204	4.971	128	2.789	458	1.818
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	180	1.071	176	667	137	899		0	100,00%	0,00%	200	6.406	120	3.626	435	2.146
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	182	1.237	188	767	139	1.244		0	100,00%	0,00%	205	11.224	138	6.357	519	4.435
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	195	1.183	196	724	165	1.257		0	100,00%	0,00%	196	11.507	137	6.390	471	3.902
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	196	1.294	196	795	167	1.146		0	100,00%	0,00%	200	11.826	132	6.626	457	4.327
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	196	1.153	197	710	172	1.165		0	100,00%	0,00%	265	10.511	132	5.988	663	4.022
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	196	1.065	202	638	168	1.082		0	100,00%	0,00%	222	8.323	136	4.677	455	3.104
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	1.057	182	648	144	984		0	100,00%	0,00%	213	4.057	125	2.345	435	1.579
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.082	168	638	138	1.037		0	100,00%	0,00%	204	5.770	118	3.288	435	1.926
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	179	1.010	182	627	142	1.268		0	100,00%	0,00%	208	11.229	129	6.343	457	4.242
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	188	1.023	197	644	160	1.187		0	100,00%	0,00%	212	8.918	134	5.147	454	3.533
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	190	1.084	192	657	151	1.198		0	100,00%	0,00%	211	9.206	137	5.173	472	3.344
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	1.005	236	629	159	1.217		0	100,00%	0,00%	220	8.879	179	5.189	467	3.113
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	976	199	632	167	1.036		0	100,00%	0,00%	212	8.080	135	4.731	462	3.029
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.018	181	625	160	1.035		0	100,00%	0,00%	207	4.216	132	2.413	432	1.588
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	878	177	540	126	1.061		0	100,00%	0,00%	206	6.296	119	3.581	451	2.147
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	1.258	189	781	128	1.402		0	100,00%	0,00%	215	10.829	133	6.106	453	3.810
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	1.320	192	779	133	1.311		0	100,00%	0,00%	218	10.549	135	6.138	455	3.976
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	1.244	185	750	131	1.275		0	100,00%	0,00%	208	11.274	132	6.447	469	4.176
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	1.721	193	1.022	141	1.308		0	100,00%	0,00%	205	13.845	130	7.525	478	4.446
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	191	1.705	211	998	149	1.328		0	100,00%	0,00%	206	13.558	132	7.185	466	4.331

Ab dem Berichtsmonat September 2020 werden die KPIs im Berichtsblock Online-Banking (OB) um Daten aus FinTS angereichert.
Starting in the reporting month of September 2020, data from FinTS will be added to the key performance indicators in the online banking (OB) reporting section.

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 54550010

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A SINGLE SUM	XS2A AUTH	XS2A AUTH SUM	XS2A AIS	XS2A AIS SUM	XS2A COF	XS2A COF SUM	OB UP	OB DOWN	OB SINGLE	OB SINGLE SUM	OB AUTH	OB AUTH SUM	OB AIS	OB AIS SUM
01.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	1.537	178	956	136	1.117		0	100,00%	0,00%	204	7.136	120	3.742	440	2.318
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	1.567	169	894	132	1.106		0	100,00%	0,00%	201	9.645	115	5.164	454	2.458
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	1.572	192	938	143	1.421		0	100,00%	0,00%	212	14.723	134	7.976	484	5.420
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.285	196	768	158	1.255		0	100,00%	0,00%	209	11.565	141	6.465	479	4.082
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	1.343	199	786	159	1.050		0	100,00%	0,00%	206	11.011	138	6.036	454	3.827
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	204	1.335	205	773	180	1.212		0	100,00%	0,00%	212	9.997	135	5.542	472	3.402
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	1.298	199	719	162	1.177		0	100,00%	0,00%	216	9.026	133	4.916	472	2.708
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	1.046	194	636	156	1.042		0	100,00%	0,00%	214	4.853	119	2.597	435	1.488
09.08.2020	99,94%	0,06%	0,05%	181	1.028	382	592	145	1.015		0	100,00%	0,00%	209	5.996	127	3.343	484	1.876
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	1.146	207	691	149	1.356		0	100,00%	0,00%	208	11.387	135	6.400	475	3.955
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	1.212	189	700	149	1.147		0	100,00%	0,00%	218	9.756	131	5.464	484	3.569
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	1.189	203	688	163	1.135		0	100,00%	0,00%	212	9.544	133	5.260	473	3.357
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	566	222	336	173	746		0	100,00%	0,00%	280	10.707	168	5.976	632	3.618
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	86	160	37	154	1.108		0	100,00%	0,00%	203	9.739	133	5.316	461	3.443
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	37	369	10	166	1.041		0	100,00%	0,00%	205	4.554	122	2.542	437	1.745
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	24	131	2	131	1.044		0	100,00%	0,00%	197	6.774	115	3.684	447	1.925
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	53	204	16	143	1.174		0	100,00%	0,00%	203	11.356	125	6.262	436	4.313
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	61	253	22	133	1.251		0	100,00%	0,00%	201	9.860	129	5.558	435	3.780
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	33	227	8	131	1.192		0	100,00%	0,00%	206	8.944	136	5.120	443	3.282
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	71	219	31	133	1.154		0	100,00%	0,00%	203	8.690	128	4.999	455	3.151
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	48	256	16	153	1.105		0	100,00%	0,00%	207	7.859	137	4.274	461	2.769
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	31	140	7	150	1.062		0	100,00%	0,00%	205	4.484	118	2.539	427	1.599
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	35	205	8	131	1.019		0	100,00%	0,00%	198	5.868	114	3.306	432	1.781
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	295	187	170	133	1.165		0	100,00%	0,00%	206	10.103	129	5.815	462	3.765
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	119	230	64	137	1.109		0	100,00%	0,00%	205	9.233	133	5.462	474	3.408
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	106	205	48	157	1.079		0	100,00%	0,00%	201	10.212	131	5.864	470	3.419
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	186	177	200	101	157	1.125		0	100,00%	0,00%	201	11.020	137	6.324	428	4.312
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	234	137	239	70	165	1.126		0	100,00%	0,00%	204	12.114	132	6.828	456	3.810
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	87	243	47	142	1.030		0	100,00%	0,00%	203	5.673	121	3.074	414	2.012
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	90	166	45	135	1.006		0	100,00%	0,00%	193	8.996	114	4.994	426	2.581
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	188	195	115	153	1.183		0	100,00%	0,00%	203	18.051	134	9.712	470	6.003

Ab dem Berichtsmonat September 2020 werden die KPIs im Berichtsblock Online-Banking (OB) um Daten aus FinTS angereichert.
Starting in the reporting month of September 2020, data from FinTS will be added to the key performance indicators in the online banking (OB) reporting section.

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 54550010

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A SINGLE SUM	XS2A AUTH	XS2A AUTH SUM	XS2A AIS	XS2A AIS SUM	XS2A COF	XS2A COF SUM	OB UP	OB DOWN	OB SINGLE	OB SINGLE SUM	OB AUTH	OB AUTH SUM	OB AIS	OB AIS SUM
01.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	166	204	85	155	1.227		0	100,00%	0,00%	206	21.539	125	15.557	198	52.245
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	194	207	95	154	1.183		0	99,84%	0,16%	207	16.829	123	12.351	208	38.042
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	157	201	90	157	1.211		0	100,00%	0,00%	208	15.217	125	11.136	209	34.789
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	167	220	93	167	1.176		0	100,00%	0,00%	190	11.789	126	8.346	213	24.790
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	99	245	47	143	1.122		0	100,00%	0,00%	192	7.582	108	5.748	186	16.718
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	95	182	40	141	1.090		0	100,00%	0,00%	183	9.238	104	6.767	192	13.845
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	115	210	53	149	1.312		0	100,00%	0,00%	200	15.210	128	10.811	216	32.651
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	146	215	76	169	1.352		0	100,00%	0,00%	191	14.473	125	10.451	210	35.996
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	135	237	70	155	1.328		0	98,27%	1,73%	197	14.233	128	10.109	214	33.208
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	147	218	77	169	1.310		0	100,00%	0,00%	199	13.996	125	10.115	212	33.249
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	993	194	568	146	1.407		0	100,00%	0,00%	206	11.219	124	8.383	213	31.185
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	1.051	202	613	153	1.180		0	100,00%	0,00%	204	6.146	130	4.572	206	15.563
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.104	171	685	124	1.200		0	100,00%	0,00%	188	7.712	101	5.840	189	13.197
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	1.296	189	780	125	1.426		0	100,00%	0,00%	194	16.120	114	11.491	192	38.457
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.255	181	764	125	1.367		0	100,00%	0,00%	250	14.420	114	10.591	198	38.404
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	1.193	181	723	130	1.313		0	100,00%	0,00%	212	13.203	110	9.461	202	33.062
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	1.001	177	622	130	1.243		0	100,00%	0,00%	204	12.473	110	9.052	193	31.741
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.137	180	678	133	1.261		0	100,00%	0,00%	205	10.952	113	7.860	193	29.303
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.040	177	645	139	1.165		0	100,00%	0,00%	196	5.716	101	4.306	173	15.268
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	1.116	178	687	127	1.132		0	100,00%	0,00%	192	7.576	96	5.642	187	13.020
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	163	1.199	192	762	131	1.347		0	100,00%	0,00%	202	13.364	113	9.950	197	35.430
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	1.072	187	687	132	1.381		0	100,00%	0,00%	200	11.527	109	8.564	195	31.231
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	996	190	580	138	1.299		0	100,00%	0,00%	201	11.773	112	8.584	198	29.212
24.09.2020	99,02%	0,98%	0,19%	192	1.143	198	645	153	1.288		0	89,95%	10,05%	212	11.839	111	8.848	205	29.420
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	1.092	186	643	149	1.315		0	100,00%	0,00%	207	11.530	114	8.532	200	30.445
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.097	173	662	131	1.196		0	100,00%	0,00%	200	6.920	101	5.329	184	16.171
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.194	165	705	129	1.158		0	100,00%	0,00%	200	9.106	99	6.628	198	13.207
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	1.430	207	849	134	1.426		0	100,00%	0,00%	201	16.614	114	12.295	204	38.900
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.887	177	1.183	139	1.399		0	100,00%	0,00%	206	19.482	112	14.523	194	47.311
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	2.043	191	1.235	147	1.332		0	100,00%	0,00%	203	23.308	113	16.850	191	52.628

Ab dem Berichtsmonat September 2020 werden die KPIs im Berichtsblock Online-Banking (OB) um Daten aus FinTS angereichert.
Starting in the reporting month of September 2020, data from FinTS will be added to the key performance indicators in the online banking (OB) reporting section.

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 54550010

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A SINGLE SUM	XS2A AUTH	XS2A AUTH SUM	XS2A AIS	XS2A AIS SUM	XS2A COF	XS2A COF SUM	OB UP	OB DOWN	OB SINGLE	OB SINGLE SUM	OB AUTH	OB AUTH SUM	OB AIS	OB AIS SUM
3	99,99%	0,01%	0,01%	181,21	81.692	199,42	49.056	148,13	108.461		0	99,87%	0,13%	207	973.414	126	609.687	378	1.105.030

Ab dem Berichtsmonat September 2020 werden die KPIs im Berichtsblock Online-Banking (OB) um Daten aus FinTS angereichert.
Starting in the reporting month of September 2020, data from FinTS will be added to the key performance indicators in the online banking (OB) reporting section.

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3
Institut BLZ 54550010

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle ist die Internet-Filiale bzw. das Online-Banking der Sparkassen. Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle und das Online-Banking sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die „Zahlungsauslösediensten“ Informationen über den Status der Ausführung einer Zahlungseinreichung zur Verfügung stellt. Als Vergleichswert der IF wird die Zeit für die Beantwortung einer eingereichten Überweisung gemessen und gegenübergestellt. Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die „Kontoinformationsdiensten“ eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (jeweils XS2A und IF), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Vorderpfalz für den Berichtszeitraum 01.07.2020 bis 30.09.2020 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence or the online-banking platform of the Sparkassen. To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface and the online-banking platform can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration of each query (in milliseconds) that gives payment initiation service providers information on the status of the execution of a payment submission is to be determined for XS2A. As a comparison value for the IF, the time it takes to respond to a submitted transfer is to be measured and compared. Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for both XS2A and IF), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Vorderpfalz for the reporting period 07/01/2020 to 09/30/2020.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform | Legend of the performance indicators in tabular form

XS2A Up	Verfügbarkeit der XS2A-Schnittstelle in %	Availability (uptime) of the XS2A interface in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit der XS2A-Schnittstelle in %	Unavailability (downtime) of the XS2A interface in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtanfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden über XS2A (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds via XS2A
XS2A Single Sum	Anzahl der Einzelüberweisungen (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of single transfers (basis for averaging)
XS2A Auth	Durchschnittliche Dauer der Freigabe einer Einzelüberweisung in Millisekunden über XS2A (PIS Auth)	Average duration of the authorization of a single transfer in milliseconds via XS2A
XS2A Auth Sum	Anzahl der Freigaben von Einzelüberweisungen (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of authorizations (basis for averaging)
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden über XS2A	Average duration of a transaction query in milliseconds via XS2A
XS2A AIS Sum	Anzahl der Umsatzabfragen (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of transaction queries Number (basis for averaging)
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
XS2A CoF Sum	Anzahl der Betragsbestätigungen (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of payment confirmations (basis for averaging)
OB Up	Verfügbarkeit der Online-Banking-Schnittstelle in %	Availability (uptime) of the online-banking interface in %
OB Down	Nicht Verfügbarkeit Online-Banking -Schnittstelle in %	Unavailability (downtime) of the online-banking interface in %
OB Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden über das Online Banking (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds via online banking
OB Single Sum	Anzahl der Einzelüberweisungen über das Online Banking (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of single transfers via online banking (basis for averaging)
OB Auth	Durchschnittliche Dauer einer TAN-Eingabe in Millisekunden über das Online Banking (PIS Auth)	Average duration of a TAN entry in milliseconds via online banking
OB Auth Sum	Anzahl der TAN-Eingaben über das Online Banking (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of TAN entries via online banking (basis for averaging)
OB AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden über das Online Banking	Average duration of the transaction authorization in milliseconds via online banking
OB AIS Sum	Anzahl der Umsatzabfragen über das Online Banking (Grundlage für Durchschnittswertermittlung)	Number of transfers queries via online banking (basis for averaging)