



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 60450050

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%	0,01%	171	2.286	208	1.607	202	2.071		0	100,00%	0,00%	245	25.853	149	14.705	576	8.927
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	173	2.243	205	1.547	203	1.963		0	99,97%	0,03%	242	24.350	149	14.292	558	8.820
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	176	1.822	210	1.239	242	1.960		0	100,00%	0,00%	234	18.684	153	10.804	536	6.429
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	181	1.602	201	1.119	196	1.668		0	100,00%	0,00%	237	9.944	129	5.774	549	3.272
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	1.814	183	1.260	181	1.698		0	99,95%	0,05%	228	16.004	120	9.222	518	4.703
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	1.816	197	1.240	213	1.920		0	99,76%	0,24%	240	23.950	144	13.930	540	8.218
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	186	1.870	196	1.236	210	1.861		0	99,84%	0,16%	239	20.183	146	11.934	538	7.498
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	1.936	191	1.257	200	1.819		0	100,00%	0,00%	236	19.006	141	11.527	526	6.777
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	177	1.939	195	1.299	203	1.782		0	99,99%	0,01%	234	19.083	150	11.154	523	6.330
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	180	1.687	201	1.124	213	1.819		0	100,00%	0,00%	236	15.620	149	8.998	515	5.220
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	167	1.514	190	1.043	203	1.588		0	99,92%	0,08%	226	9.471	127	5.663	503	3.248
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	164	1.478	183	1.022	155	1.561		0	100,00%	0,00%	225	13.051	127	7.741	479	4.105
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	172	1.617	198	1.148	173	1.776		0	100,00%	0,00%	230	20.815	161	12.537	553	7.677
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,13%	191	1.925	206	1.271	186	1.744		0	99,99%	0,01%	230	19.312	146	11.374	495	6.774
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	175	1.787	236	1.202	185	1.868		0	99,93%	0,07%	233	21.247	144	12.417	529	7.653
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	172	1.590	198	1.085	180	1.960		0	99,97%	0,03%	239	18.573	147	10.862	528	6.797
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	174	1.607	199	1.088	181	2.108		0	99,98%	0,02%	241	14.369	149	8.510	511	5.558
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	166	1.379	171	937	155	1.911		0	99,83%	0,17%	234	8.067	107	5.009	516	2.988
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	193	1.610	193	1.037	169	1.961		0	99,73%	0,27%	234	11.805	118	6.877	509	3.683
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	166	1.653	191	1.155	163	2.286		0	99,96%	0,04%	237	19.658	139	11.389	538	6.777
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	176	1.512	199	1.049	176	2.367		0	99,97%	0,03%	236	16.564	136	10.072	524	6.399
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	1.543	192	1.074	171	2.428		0	99,98%	0,02%	239	16.699	136	9.902	513	5.803
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	175	1.615	198	1.124	173	2.510		0	99,97%	0,03%	239	15.897	138	9.845	511	5.783
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	1.634	191	1.122	176	2.275		0	100,00%	0,00%	241	14.522	134	9.020	512	5.246
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	1.346	177	890	158	2.146		0	99,93%	0,07%	237	8.438	125	5.063	485	2.894
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.599	175	1.087	150	2.176		0	100,00%	0,00%	223	14.248	118	8.516	482	4.740
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	1.625	189	1.107	173	2.648		0	100,00%	0,00%	249	21.424	140	12.709	542	7.436
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.792	186	1.141	165	2.831		0	100,00%	0,00%	236	19.184	147	11.380	514	6.765
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	2.189	197	1.530	173	2.736		0	100,00%	0,00%	232	21.577	140	12.503	507	7.287
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	2.315	198	1.571	178	2.851		0	100,00%	0,00%	237	23.158	139	13.346	522	7.646
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	2.099	197	1.399	182	2.723		0	100,00%	0,00%	235	22.811	139	12.606	546	7.346

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 60450050

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%	172	1.922	181	1.224	168	2.452		0	100,00%	0,00%	231	12.305	135	6.768	506	4.028
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	1.975	171	1.352	159	2.358		0	99,98%	0,02%	223	18.458	117	10.349	472	5.262
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	2.100	186	1.419	176	3.090		0	100,00%	0,00%	245	26.680	141	14.875	537	9.096
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	170	2.127	198	1.449	187	2.870		0	99,98%	0,02%	236	21.424	141	12.294	519	7.665
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	165	2.107	194	1.477	189	2.444		0	100,00%	0,00%	240	19.399	137	11.028	507	6.355
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	176	1.940	193	1.270	205	2.800		0	99,96%	0,04%	239	17.959	140	10.550	516	5.860
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	177	1.928	197	1.286	199	2.814		0	100,00%	0,00%	236	16.703	137	9.436	518	5.246
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	168	1.404	181	964	181	2.423		0	100,00%	0,00%	238	9.688	128	5.732	489	3.162
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	1.633	177	1.116	179	2.416		0	99,97%	0,03%	230	12.136	122	7.045	470	3.667
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	152	1.734	193	1.223	195	2.968		0	100,00%	0,00%	245	20.502	137	11.841	522	6.454
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	1.687	197	1.127	204	2.585		0	99,99%	0,01%	243	17.008	141	10.035	505	5.500
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	1.680	191	1.113	199	2.628		0	99,99%	0,01%	241	16.944	137	9.750	520	5.184
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	183	678	206	452	206	1.967		0	99,98%	0,02%	240	17.776	142	10.432	504	5.654
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	244	64	159	32	199	2.573		0	99,95%	0,05%	239	16.199	139	9.195	506	5.182
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	548	25	155	1	201	2.431		0	100,00%	0,00%	237	8.590	132	4.917	508	2.572
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	56	146	23	150	2.348		0	100,00%	0,00%	234	11.593	126	6.692	482	3.433
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	59	160	29	166	2.622		0	100,00%	0,00%	244	19.044	136	11.008	542	6.680
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	258	65	172	24	164	2.649		0	100,00%	0,00%	240	15.576	139	9.172	519	5.594
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	69	224	34	163	2.631		0	100,00%	0,00%	239	15.448	137	9.211	503	5.873
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	349	60	186	21	165	2.534		0	100,00%	0,00%	250	14.095	143	8.519	517	4.965
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	255	55	204	21	176	2.553		0	100,00%	0,00%	242	12.825	138	7.666	490	4.711
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	367	23	642	2	163	2.360		0	99,96%	0,04%	242	8.466	122	5.157	434	3.379
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	33	269	5	152	2.385		0	100,00%	0,00%	231	11.242	120	6.861	488	3.570
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	485	187	341	164	2.623		0	99,99%	0,01%	248	16.825	135	10.431	523	6.080
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	163	248	96	182	2.532		0	99,93%	0,07%	253	15.311	138	9.288	523	5.400
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	119	219	64	179	2.611		0	99,90%	0,10%	251	16.536	140	10.027	531	5.664
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	203	189	128	183	2.587		0	99,88%	0,12%	248	17.021	140	10.052	514	5.729
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	196	221	120	181	2.541		0	99,95%	0,05%	248	17.877	139	10.424	535	5.734
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	147	199	84	164	2.314		0	99,94%	0,06%	243	9.960	122	5.803	518	3.064
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	133	174	72	156	2.366		0	99,87%	0,13%	231	16.083	122	9.505	516	4.581
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	233	175	189	98	178	2.796		0	99,99%	0,01%	248	25.872	138	14.724	561	8.748

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 60450050

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%	221	128	192	71	181	2.750		0	99,96%	0,04%	248	25.441	136	16.850	308	35.603
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	179	201	108	183	2.721		0	99,51%	0,49%	250	22.936	139	15.988	306	41.030
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	170	185	100	192	2.728		0	99,96%	0,04%	246	20.115	135	14.357	303	37.439
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	179	194	101	199	2.646		0	100,00%	0,00%	223	16.921	131	11.286	305	27.502
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	126	197	64	184	2.480		0	100,00%	0,00%	218	11.045	118	8.319	255	23.220
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	126	211	64	158	2.482		0	100,00%	0,00%	214	15.283	95	9.941	283	11.011
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	206	188	143	194	2.850		0	99,99%	0,01%	231	24.931	129	17.982	299	53.511
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	189	238	180	151	210	2.767		0	99,95%	0,05%	233	21.076	134	15.363	309	45.464
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	237	157	181	92	196	2.751		0	98,00%	2,00%	286	20.939	129	15.106	319	44.241
10.09.2020	93,08%	6,92%	0,20%	182	139	248	86	203	2.839		0	87,20%	12,80%	259	21.023	138	15.068	313	43.665
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	174	1.402	191	913	194	2.791		0	100,00%	0,00%	269	16.604	134	12.306	321	40.972
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.581	191	1.046	184	2.593		0	100,00%	0,00%	241	9.736	128	7.546	270	22.489
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	1.490	176	1.018	143	2.582		0	100,00%	0,00%	230	14.210	109	10.381	240	20.297
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	193	1.865	174	1.271	152	2.936		0	100,00%	0,00%	257	23.650	146	17.103	263	51.603
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	1.634	179	1.104	155	2.953		0	100,00%	0,00%	244	20.871	118	15.339	258	51.595
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	1.626	175	1.143	151	2.970		0	99,99%	0,01%	246	18.935	120	13.962	263	44.977
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	1.750	179	1.196	156	2.968		0	99,79%	0,21%	244	17.229	121	11.970	284	28.883
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	161	1.424	176	955	154	2.953		0	99,98%	0,02%	250	15.677	123	11.427	258	41.441
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	165	1.537	175	1.047	154	2.751		0	100,00%	0,00%	239	8.885	111	6.997	228	21.898
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	1.644	171	1.097	146	2.801		0	100,00%	0,00%	232	13.860	111	10.116	241	20.875
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	1.644	176	1.120	154	3.164		0	100,00%	0,00%	245	20.783	123	15.058	266	48.893
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.566	181	1.061	162	3.208		0	100,00%	0,00%	241	18.120	119	13.255	269	42.816
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	1.512	179	1.021	162	3.211		0	99,98%	0,02%	241	18.709	119	13.461	266	41.737
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.435	188	1.000	162	3.235		0	100,00%	0,00%	253	17.702	120	13.719	267	42.140
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.675	181	1.117	168	3.216		0	100,00%	0,00%	242	17.119	131	12.553	282	36.204
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	1.692	169	1.113	150	3.029		0	100,00%	0,00%	235	11.209	109	8.223	248	17.631
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	149	1.858	169	1.296	146	2.876		0	100,00%	0,00%	228	16.124	107	11.609	244	22.076
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	1.987	182	1.360	160	3.477		0	99,99%	0,01%	241	28.623	123	20.528	270	63.678
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	2.536	173	1.705	164	3.380		0	99,97%	0,03%	237	27.926	121	20.310	269	61.780
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	2.541	170	1.752	164	3.480		0	100,00%	0,00%	245	29.990	122	20.961	273	67.938

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 60450050

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	99,92%	0,08%	0,01%	182,38	115.536	195,55	77.992	177,20	231.874		0	99,81%	0,19%	239	1.604.784	132	1.015.552	438	1.505.500

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 60450050

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 KSK Ludwigsburg 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 KSK Ludwigsburg 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)