



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

BLZ 40351060

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 40351060

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%	214	1.505	227	663	164	1.724		0	100,00%	0,00%	320	17.760	161	10.057	560	14.296
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	419	1.338	234	604	164	1.431		0	100,00%	0,00%	371	14.352	155	8.086	758	11.167
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	1.152	201	510	150	1.290		0	100,00%	0,00%	281	11.778	151	6.297	569	9.071
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	1.074	162	458	133	1.137		0	100,00%	0,00%	266	6.240	136	3.556	583	4.818
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	1.175	152	553	120	1.175		0	100,00%	0,00%	259	9.144	124	5.194	553	5.779
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	1.158	193	510	162	1.370		0	100,00%	0,00%	293	14.093	153	7.985	567	11.275
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	205	1.043	200	485	159	1.359		0	100,00%	0,00%	278	11.378	154	6.523	495	9.930
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	1.012	212	445	158	1.308		0	99,97%	0,03%	273	10.920	159	6.265	511	9.313
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	194	1.031	199	465	143	1.389		0	100,00%	0,00%	271	11.024	155	6.417	510	9.378
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	210	849	199	370	154	1.243		0	100,00%	0,00%	269	9.723	163	5.427	507	8.149
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	809	164	353	123	1.063		0	100,00%	0,00%	261	4.942	139	2.696	491	3.900
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	183	906	159	392	108	1.028		0	100,00%	0,00%	255	6.843	128	3.812	493	4.316
13.07.2020	99,95%	0,05%	0,10%	200	867	213	411	130	1.311		0	100,00%	0,00%	270	11.181	158	6.304	490	9.365
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	223	991	205	454	137	1.259		0	100,00%	0,00%	264	11.855	160	6.793	504	10.078
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	200	971	207	461	139	1.272		0	100,00%	0,00%	266	11.031	153	6.387	503	9.484
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	202	995	215	471	142	1.226		0	100,00%	0,00%	330	10.156	157	5.749	595	8.930
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	207	828	216	393	137	1.327		0	100,00%	0,00%	281	7.572	159	4.319	518	6.977
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	675	167	293	111	1.110		0	99,95%	0,05%	259	3.990	135	2.225	472	3.490
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	181	846	152	379	109	1.078		0	99,95%	0,05%	256	6.404	133	3.568	492	4.180
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,24%	196	800	206	379	126	1.456		0	100,00%	0,00%	282	10.572	154	6.112	528	9.143
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,15%	207	791	203	384	145	1.347		0	100,00%	0,00%	263	8.987	151	5.146	483	8.175
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	739	193	371	128	1.252		0	100,00%	0,00%	247	8.683	150	4.924	460	7.686
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	208	846	228	371	134	1.327		0	99,99%	0,01%	267	8.349	157	4.864	483	7.395
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	720	212	325	137	1.291		0	100,00%	0,00%	260	7.735	159	4.444	468	7.397
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	806	180	355	110	1.125		0	100,00%	0,00%	247	4.248	152	2.523	447	4.005
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	794	150	358	107	1.106		0	100,00%	0,00%	242	6.374	118	3.782	467	4.822
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	765	215	356	147	1.426		0	100,00%	0,00%	260	10.756	160	6.353	498	10.372
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	896	222	389	137	1.497		0	100,00%	0,00%	265	9.801	157	5.816	481	9.775
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.010	204	475	150	1.478		0	100,00%	0,00%	271	9.434	156	5.589	502	9.937
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	226	1.296	368	586	155	1.564		0	100,00%	0,00%	266	11.207	180	6.330	530	10.356
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	218	1.210	212	510	156	1.472		0	100,00%	0,00%	270	12.050	174	6.605	510	11.107

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 40351060

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%	186	1.225	171	500	122	1.216		0	99,98%	0,02%	259	6.552	138	3.469	472	5.060
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	1.289	154	564	115	1.237		0	100,00%	0,00%	245	10.558	122	5.692	471	6.055
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	1.126	221	512	158	1.758		0	100,00%	0,00%	273	15.566	174	8.710	526	12.795
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	1.198	232	570	173	1.561		0	100,00%	0,00%	277	11.675	183	6.640	509	10.348
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	201	1.080	243	490	148	1.223		0	100,00%	0,00%	267	10.927	159	6.178	525	7.958
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	221	1.058	264	437	161	1.423		0	100,00%	0,00%	253	10.122	166	5.667	512	7.224
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	221	1.085	234	487	164	1.303		0	100,00%	0,00%	268	8.247	187	4.740	516	6.246
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	727	201	312	132	1.148		0	100,00%	0,00%	252	4.773	142	2.528	456	2.966
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	829	170	388	131	1.144		0	100,00%	0,00%	246	7.159	134	4.097	494	3.776
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	947	220	436	162	1.445		0	100,00%	0,00%	260	12.206	165	6.753	527	7.909
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	967	243	421	168	1.310		0	100,00%	0,00%	257	10.489	170	5.945	515	7.083
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	202	918	214	387	152	1.369		0	100,00%	0,00%	262	9.442	161	5.563	522	6.710
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	226	379	222	164	164	953		0	100,00%	0,00%	256	9.661	156	5.774	496	6.761
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	29	252	5	146	1.392		0	100,00%	0,00%	253	9.150	161	5.012	510	6.289
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	69	25	1.414	1	136	1.189		0	100,00%	0,00%	242	5.119	133	2.781	471	3.562
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	60	26	323	2	104	1.166		0	100,00%	0,00%	236	7.232	132	4.225	494	4.182
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	45	160	18	125	1.417		0	100,00%	0,00%	252	12.601	164	7.065	544	8.459
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	45	141	16	124	1.433		0	100,00%	0,00%	261	9.973	158	5.515	525	6.618
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	59	35	182	13	127	1.419		0	100,00%	0,00%	253	9.296	154	5.286	514	6.277
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	55	251	18	126	1.443		0	100,00%	0,00%	258	8.960	159	5.067	528	6.114
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	156	61	196	22	136	1.333		0	100,00%	0,00%	269	8.052	168	4.622	510	5.455
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	156	61	196	22	136	1.333		0	100,00%	0,00%	269	8.052	168	4.622	510	5.455
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	328	29	241	4	120	1.179		0	100,00%	0,00%	249	4.289	139	2.417	480	2.964
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	31	110	4	109	1.114		0	100,00%	0,00%	234	6.984	128	3.978	478	3.992
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	331	252	156	132	1.343		0	100,00%	0,00%	253	10.794	162	6.288	511	7.329
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	135	267	54	142	1.343		0	100,00%	0,00%	265	9.724	160	5.748	539	6.741
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	88	252	34	142	1.256		0	100,00%	0,00%	256	10.697	163	6.264	516	6.744
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	319	93	272	41	164	1.270		0	100,00%	0,00%	269	10.096	160	5.887	531	6.307
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	113	263	46	160	1.221		0	100,00%	0,00%	267	10.373	181	6.021	553	6.449
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	78	169	26	111	1.045		0	99,96%	0,04%	253	5.479	139	3.110	504	3.272
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	78	201	24	113	1.037		0	99,89%	0,11%	242	8.290	124	4.599	490	4.141
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	125	250	59	157	1.758		0	100,00%	0,00%	279	17.207	310	9.564	734	11.071

Ab dem Monatsbericht 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 40351060

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%	201	95	241	36	163	1.369		0	100,00%	0,00%	292	18.752	174	13.384	280	50.137
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	229	89	228	31	148	1.371		0	99,84%	0,16%	276	17.083	161	12.883	263	51.684
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	115	229	45	155	1.332		0	100,00%	0,00%	276	16.926	158	12.598	257	48.874
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	112	248	44	164	1.390		0	100,00%	0,00%	248	12.293	159	8.947	249	34.923
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	94	204	26	124	1.143		0	99,99%	0,01%	236	6.926	130	5.144	228	17.182
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	106	148	33	122	1.110		0	100,00%	0,00%	230	10.880	119	7.932	222	20.395
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	218	115	249	38	182	1.484		0	100,00%	0,00%	260	16.219	162	11.871	259	52.259
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	113	241	45	167	1.394		0	100,00%	0,00%	254	14.197	157	10.247	267	37.023
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	112	238	56	160	1.566		0	98,99%	1,01%	254	14.199	155	10.061	264	35.884
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	108	258	43	163	1.516		0	99,99%	0,01%	248	14.030	157	10.413	259	43.026
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	896	216	369	143	1.504		0	100,00%	0,00%	259	11.307	165	8.500	258	40.330
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	965	164	437	122	1.294		0	100,00%	0,00%	251	6.243	126	4.971	220	22.179
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.135	166	472	106	1.244		0	100,00%	0,00%	243	8.630	124	6.434	220	18.838
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	1.108	237	496	132	1.555		0	100,00%	0,00%	275	16.355	174	12.015	255	51.269
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	1.086	232	484	140	1.520		0	100,00%	0,00%	279	14.827	158	11.066	238	53.528
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	1.019	241	450	128	1.493		0	100,00%	0,00%	256	13.364	148	10.046	241	45.144
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	947	247	407	133	1.496		0	99,84%	0,16%	259	12.380	149	9.428	240	42.222
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	1.073	233	451	123	1.328		0	100,00%	0,00%	264	10.726	161	8.053	240	37.892
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	928	186	389	121	1.229		0	100,00%	0,00%	252	5.272	128	4.392	211	19.842
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	935	167	423	112	1.217		0	100,00%	0,00%	241	7.926	124	6.218	224	18.338
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	961	240	408	129	1.439		0	100,00%	0,00%	273	13.438	169	10.253	254	46.187
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	881	220	365	133	1.487		0	100,00%	0,00%	283	11.954	158	9.121	252	41.131
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	945	217	438	130	1.455		0	100,00%	0,00%	279	10.915	149	7.416	299	19.338
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	844	204	369	136	1.459		0	100,00%	0,00%	275	12.563	150	9.350	247	38.980
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	990	219	421	136	1.458		0	100,00%	0,00%	260	10.803	154	8.431	238	38.721
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	980	182	416	110	1.284		0	100,00%	0,00%	249	6.446	130	5.250	215	21.138
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	1.002	149	423	106	1.260		0	100,00%	0,00%	240	9.042	121	6.935	223	19.449
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	1.006	265	435	137	1.503		0	100,00%	0,00%	262	16.089	161	12.411	249	52.319
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	1.542	230	660	141	1.584		0	100,00%	0,00%	267	18.289	169	13.939	254	56.828
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	1.393	243	666	140	1.459		0	100,00%	0,00%	265	21.972	160	16.094	250	70.016

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 40351060

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	100,00%	0,00%	0,01%	194,85	65.904	225,73	29.138	138,08	124.165		0	99,98%	0,02%	263	978.373	154	623.778	429	1.601.454

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 40351060

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 Steinfurt 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 Steinfurt 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)