



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

BLZ 72150000

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 72150000

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%	0,02%	178	1.424	274	677	129	1.396		0	100,00%	0,00%	254	14.396	164	7.926	505	5.990
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	1.395	203	688	132	1.483		0	100,00%	0,00%	262	13.718	144	7.590	490	5.883
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	1.375	223	653	139	1.419		0	100,00%	0,00%	282	9.833	146	5.441	511	4.393
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	1.177	184	574	129	1.088		0	100,00%	0,00%	238	5.685	143	3.030	415	2.257
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.230	167	562	127	1.087		0	99,96%	0,04%	229	9.520	128	5.131	422	3.316
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.183	199	605	140	1.410		0	100,00%	0,00%	275	13.827	143	7.713	524	5.724
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	179	1.129	204	541	136	1.288		0	100,00%	0,00%	259	11.147	153	6.292	456	4.731
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.290	204	612	132	1.298		0	100,00%	0,00%	251	10.524	145	5.790	455	4.427
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,17%	176	1.229	203	593	127	1.361		0	100,00%	0,00%	271	10.349	142	5.872	466	4.408
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	1.206	210	624	124	1.326		0	100,00%	0,00%	248	9.399	147	5.139	447	3.640
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	1.083	184	528	120	1.038		0	99,97%	0,03%	227	5.820	129	3.221	399	2.495
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	1.161	181	601	111	1.030		0	99,97%	0,03%	227	8.316	123	4.506	440	3.068
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	1.195	211	567	94	3.946		0	100,00%	0,00%	242	11.549	153	6.448	453	4.768
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	192	1.210	210	569	120	1.528		0	99,96%	0,04%	269	10.283	147	5.856	543	4.232
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	195	1.077	195	483	120	1.724		0	100,00%	0,00%	262	11.187	141	6.305	527	5.076
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	187	1.239	226	576	127	1.383		0	100,00%	0,00%	329	10.960	148	6.009	645	4.640
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	174	1.056	223	531	125	1.407		0	100,00%	0,00%	262	7.818	149	4.416	487	3.529
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	174	881	188	380	105	1.187		0	100,00%	0,00%	251	4.429	118	2.512	450	2.213
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	196	1.177	177	546	105	1.184		0	100,00%	0,00%	244	6.888	118	3.954	454	2.760
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	159	1.056	196	542	114	1.671		0	100,00%	0,00%	267	10.617	140	5.949	476	4.856
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	189	1.029	228	489	131	1.592		0	99,93%	0,07%	310	8.841	143	5.185	541	4.480
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	173	989	202	459	113	1.632		0	100,00%	0,00%	262	8.552	135	4.909	481	4.162
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.043	232	490	135	1.540		0	100,00%	0,00%	292	8.279	139	4.781	542	3.796
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	191	1.028	208	449	133	1.467		0	100,00%	0,00%	273	7.602	152	4.449	468	3.274
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	958	167	450	104	1.361		0	100,00%	0,00%	277	4.346	118	2.451	469	2.225
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	1.134	166	526	103	1.363		0	100,00%	0,00%	326	8.280	114	4.708	459	3.476
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	1.065	210	547	116	2.556		0	100,00%	0,00%	293	10.869	156	6.299	517	4.954
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	1.070	204	536	108	2.313		0	100,00%	0,00%	259	10.201	162	5.843	486	4.875
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	1.242	190	577	102	3.093		0	100,00%	0,00%	261	10.430	141	5.677	469	4.701
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	1.664	207	851	126	1.589		0	99,99%	0,01%	265	12.411	136	6.952	496	5.354
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	1.536	214	743	120	1.600		0	100,00%	0,00%	338	11.739	139	6.242	554	4.880

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 72150000

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	99,96%	0,04%	0,73%	1.855	1.472	183	705	114	1.392		0	100,00%	0,00%	254	6.480	124	3.407	459	2.899
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	1.408	169	681	109	1.301		0	100,00%	0,00%	252	10.805	112	5.707	473	3.879
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.364	203	668	125	1.927		0	100,00%	0,00%	295	14.950	159	8.216	546	6.582
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.201	206	554	137	1.696		0	100,00%	0,00%	283	11.796	151	6.609	498	5.479
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	1.134	217	543	129	1.578		0	100,00%	0,00%	271	10.836	140	5.811	497	4.476
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	1.117	222	500	131	1.928		0	100,00%	0,00%	292	9.885	141	5.321	545	4.008
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.238	229	634	137	1.545		0	100,00%	0,00%	278	8.612	176	4.709	505	3.433
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	175	921	191	405	124	1.334		0	100,00%	0,00%	253	4.828	132	2.591	444	2.019
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	1.091	192	513	126	1.323		0	100,00%	0,00%	243	7.145	134	3.778	416	2.612
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	1.159	213	545	123	2.036		0	100,00%	0,00%	279	11.049	156	6.056	489	4.377
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	178	1.088	231	523	128	1.654		0	100,00%	0,00%	265	9.180	144	5.222	473	3.793
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	1.312	221	635	130	1.550		0	100,00%	0,00%	271	9.270	138	4.898	483	3.789
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	175	518	217	254	105	3.568		0	100,00%	0,00%	276	9.515	148	5.174	462	4.109
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	46	186	14	135	1.487		0	100,00%	0,00%	293	8.228	160	4.537	495	3.597
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	31	409	4	129	1.316		0	100,00%	0,00%	262	5.034	125	2.716	435	2.386
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	21		0	111	1.300		0	100,00%	0,00%	269	6.000	127	3.207	426	2.506
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	47	227	23	113	1.656		0	100,00%	0,00%	291	10.158	139	5.675	504	5.107
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	79	188	30	111	1.567		0	100,00%	0,00%	284	8.510	149	4.938	522	3.811
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	261	49	441	15	105	1.592		0	100,00%	0,00%	291	8.192	141	4.460	525	3.513
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	57	257	27	107	1.547		0	100,00%	0,00%	299	7.821	146	4.288	537	3.077
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	183	69	194	27	127	1.517		0	100,00%	0,00%	286	6.750	169	3.707	514	2.922
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	29	176	7	111	1.301		0	100,00%	0,00%	265	5.613	126	3.062	498	2.346
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	44	23		0	101	1.235		0	100,00%	0,00%	252	6.848	120	3.808	484	2.458
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	337	199	159	110	1.481		0	100,00%	0,00%	293	9.381	139	5.371	518	4.035
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	173	127	242	54	117	1.473		0	100,00%	0,00%	306	8.277	136	4.882	551	3.873
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	113	223	49	135	1.496		0	100,00%	0,00%	282	8.833	143	5.047	494	3.827
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	113	247	51	118	1.563		0	99,91%	0,09%	273	9.235	155	5.201	499	3.924
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	133	226	70	117	1.551		0	100,00%	0,00%	339	10.357	145	5.574	593	4.278
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	86	183	32	100	1.251		0	100,00%	0,00%	250	6.470	126	3.457	476	2.658
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	75	177	28	103	1.288		0	99,97%	0,03%	246	9.988	124	5.503	467	3.841
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	171	231	59	120	1.735		0	100,00%	0,00%	316	14.518	149	7.893	622	5.747

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 72150000

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%	172	161	232	76	121	1.808		0	99,98%	0,02%	294	17.707	137	12.622	230	52.690
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	115	183	53	122	1.576		0	99,84%	0,16%	286	13.870	166	9.986	261	34.805
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	153	217	74	122	1.737		0	100,00%	0,00%	282	13.420	144	9.892	236	36.541
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	141	219	51	131	1.675		0	100,00%	0,00%	263	10.565	168	7.214	260	26.022
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	85	209	32	113	1.470		0	100,00%	0,00%	239	6.637	132	4.967	218	15.113
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	107	161	43	111	1.446		0	100,00%	0,00%	236	11.460	123	7.807	228	15.638
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	102	218	47	131	1.796		0	99,99%	0,01%	282	15.217	148	10.921	240	40.544
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	109	195	41	133	1.770		0	100,00%	0,00%	286	13.539	172	9.510	260	35.100
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	138	228	52	122	1.783		0	99,16%	0,84%	283	13.374	167	9.077	264	33.596
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,07%	243	136	245	53	113	3.236		0	100,00%	0,00%	249	13.766	157	9.470	246	35.431
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	999	242	504	121	1.784		0	100,00%	0,00%	262	10.335	141	7.327	235	31.279
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.045	194	524	113	1.563		0	100,00%	0,00%	272	5.782	120	3.960	209	14.745
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	1.058	212	515	112	1.525		0	100,00%	0,00%	232	9.611	157	6.192	230	13.364
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	1.232	223	577	110	2.020		0	100,00%	0,00%	257	14.583	134	10.222	211	39.999
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	1.183	236	537	123	2.375		0	100,00%	0,00%	264	12.148	135	8.201	222	29.740
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	1.145	214	516	107	1.799		0	100,00%	0,00%	261	12.350	137	8.389	216	33.731
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	1.153	221	524	109	1.923		0	99,86%	0,14%	284	11.862	142	8.289	241	32.437
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	1.194	286	527	107	1.785		0	100,00%	0,00%	258	10.118	143	7.083	219	29.027
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	1.004	204	453	106	1.621		0	100,00%	0,00%	266	5.895	120	4.163	202	13.885
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.089	191	507	101	1.601		0	100,00%	0,00%	250	9.135	118	6.222	227	13.306
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	1.044	218	494	111	1.862		0	100,00%	0,00%	284	12.827	144	9.155	227	36.371
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	921	269	437	99	3.101		0	100,00%	0,00%	268	11.899	149	8.493	232	33.230
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	1.030	235	476	109	2.112		0	100,00%	0,00%	256	12.129	140	8.338	222	28.470
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	1.079	225	510	121	1.927		0	100,00%	0,00%	248	10.993	142	7.851	225	31.035
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	172	1.071	220	536	119	1.927		0	100,00%	0,00%	247	10.964	138	7.858	215	32.020
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	953	190	414	103	1.663		0	100,00%	0,00%	224	7.200	128	5.170	210	15.367
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	1.036	185	502	104	1.629		0	100,00%	0,00%	221	9.864	120	6.624	224	13.400
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	1.230	253	628	106	3.405		0	100,00%	0,00%	251	13.459	146	8.492	286	16.580
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	1.369	249	676	117	2.044		0	100,00%	0,00%	242	16.318	144	11.694	214	46.673
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	1.770	207	875	116	2.224		0	100,00%	0,00%	240	20.281	138	13.763	213	55.059

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 72150000

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%	0,02%	189,05	77.012	215,23	36.632	118,13	156.735		0	99,98%	0,02%	268	929.687	141	566.373	407	1.129.142

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 72150000

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 IngolstadtEichstätt 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 IngolstadtEichstätt 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)