



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 33050000

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%	211	3.406	236	1.948	193	3.669		0	99,90%	0,10%	219	29.390	156	17.526	484	10.274
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	221	2.717	226	1.531	192	3.637		0	100,00%	0,00%	230	23.136	155	13.699	466	8.313
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	282	2.823	224	1.612	193	2.972		0	99,92%	0,08%	229	17.683	155	10.644	471	6.732
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	216	2.395	218	1.346	221	2.172		0	100,00%	0,00%	214	9.513	144	5.662	416	3.427
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	230	2.504	189	1.471	173	2.072		0	99,97%	0,03%	226	12.793	132	7.724	417	4.420
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	2.318	202	1.315	156	5.421		0	99,98%	0,02%	235	21.282	155	12.988	465	8.246
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	210	2.268	212	1.288	200	2.764		0	99,99%	0,01%	204	16.869	151	10.354	408	7.092
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	2.196	205	1.261	205	2.643		0	100,00%	0,00%	210	18.498	155	11.038	421	7.335
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	210	2.229	206	1.305	203	2.686		0	100,00%	0,00%	210	17.330	146	10.439	404	6.605
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	205	2.408	217	1.412	162	4.634		0	99,99%	0,01%	204	15.149	149	9.091	405	5.896
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	1.924	198	1.098	207	1.906		0	99,94%	0,06%	209	6.615	138	4.211	392	2.711
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	2.087	195	1.229	162	1.980		0	100,00%	0,00%	201	9.983	138	6.065	387	3.475
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	216	2.057	217	1.184	179	2.646		0	100,00%	0,00%	217	17.396	187	10.695	459	7.027
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	275	1.977	220	1.150	200	2.606		0	99,98%	0,02%	208	17.274	159	10.662	424	6.606
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	210	2.183	219	1.308	186	2.843		0	99,87%	0,13%	229	17.842	173	10.788	425	6.808
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	221	2.211	220	1.256	195	2.764		0	100,00%	0,00%	208	16.937	155	10.558	412	7.041
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	219	2.034	219	1.211	189	2.478		0	100,00%	0,00%	212	13.071	152	8.049	411	5.390
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	1.687	243	972	200	2.078		0	99,85%	0,15%	215	6.599	191	4.028	397	2.382
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	225	1.983	215	1.123	189	2.049		0	100,00%	0,00%	206	8.375	129	5.103	401	2.836
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	203	1.763	198	1.029	167	3.228		0	99,97%	0,03%	214	16.915	134	10.216	419	6.552
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	216	1.959	210	1.130	196	2.534		0	100,00%	0,00%	212	14.377	136	9.024	403	5.838
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	1.906	203	1.112	177	2.581		0	99,96%	0,04%	216	13.702	144	8.630	400	5.596
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	1.736	203	1.045	174	3.174		0	99,98%	0,02%	213	12.960	152	8.279	419	5.410
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	1.742	202	1.044	188	2.418		0	100,00%	0,00%	199	12.745	135	8.046	394	4.860
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	1.691	191	979	169	2.294		0	100,00%	0,00%	197	6.971	139	4.370	374	2.923
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	1.747	185	1.006	161	2.204		0	100,00%	0,00%	194	9.903	132	6.311	389	3.758
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.818	195	1.093	187	2.886		0	100,00%	0,00%	197	17.452	142	11.050	402	7.295
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	2.087	205	1.222	185	2.900		0	100,00%	0,00%	190	16.830	144	10.541	386	6.789
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	2.368	197	1.393	180	3.305		0	100,00%	0,00%	193	17.988	138	10.983	388	7.368
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	3.135	196	1.794	196	2.983		0	100,00%	0,00%	193	21.602	133	12.676	425	7.831
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	3.000	209	1.714	193	2.838		0	100,00%	0,00%	201	21.357	161	12.296	427	7.021

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 33050000

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%	0,01%	195	2.661	200	1.505	195	2.491		0	100,00%	0,00%	193	11.780	136	6.796	386	3.691
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	2.860	180	1.626	180	2.381		0	100,00%	0,00%	190	16.197	117	9.321	414	4.581
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	2.693	205	1.587	189	3.580		0	100,00%	0,00%	198	25.657	139	14.948	431	9.462
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	216	2.717	217	1.517	204	3.572		0	99,97%	0,03%	193	19.789	141	12.075	388	8.028
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	206	2.517	227	1.443	201	2.875		0	100,00%	0,00%	198	17.716	149	10.614	420	6.685
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	2.332	218	1.352	189	4.115		0	100,00%	0,00%	199	16.483	141	9.974	439	6.194
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	2.274	233	1.271	214	2.893		0	100,00%	0,00%	203	14.452	154	8.301	419	5.016
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	1.885	206	1.077	205	2.221		0	100,00%	0,00%	194	7.419	158	4.452	400	2.666
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	2.097	199	1.174	192	2.129		0	100,00%	0,00%	194	11.083	133	6.664	383	3.568
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	2.198	212	1.269	215	2.977		0	100,00%	0,00%	199	19.459	140	11.444	403	6.973
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	2.074	217	1.158	220	3.079		0	100,00%	0,00%	198	17.381	142	10.499	408	6.407
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	286	2.071	216	1.184	189	3.862		0	100,00%	0,00%	199	16.514	140	9.921	394	6.544
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	880	221	516	223	1.798		0	100,00%	0,00%	201	16.238	140	9.972	402	6.308
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	244	77	160	37	211	2.695		0	100,00%	0,00%	203	15.066	142	9.188	404	5.568
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	211	31	165	7	215	2.287		0	100,00%	0,00%	196	8.041	135	4.914	399	2.840
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	26	226	4	158	2.174		0	100,00%	0,00%	191	11.339	126	6.667	389	3.368
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	107	196	58	159	3.181		0	100,00%	0,00%	208	19.651	144	11.834	402	7.592
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	266	55	172	23	177	2.635		0	100,00%	0,00%	213	15.601	138	9.929	412	6.412
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	77	190	29	152	3.864		0	100,00%	0,00%	204	14.847	146	9.064	396	5.841
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	73	205	31	174	2.584		0	100,00%	0,00%	210	14.188	142	8.747	404	5.437
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	75	199	35	145	5.060		0	100,00%	0,00%	204	12.468	142	7.684	427	4.663
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	243	27	190	5	178	2.190		0	100,00%	0,00%	195	6.166	135	4.088	379	2.578
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	57	139	16	147	2.103		0	100,00%	0,00%	196	10.716	122	6.605	373	3.828
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	576	201	335	157	2.920		0	100,00%	0,00%	200	16.074	145	10.011	396	6.365
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	199	201	113	162	2.707		0	99,98%	0,02%	200	15.082	139	9.767	396	6.330
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	132	212	66	185	2.532		0	100,00%	0,00%	199	16.494	139	10.288	399	6.308
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	192	217	120	175	3.197		0	99,92%	0,08%	203	17.066	144	10.822	406	6.425
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	255	224	139	173	2.839		0	100,00%	0,00%	202	21.883	148	12.293	424	6.501
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	177	231	94	163	1.978		0	99,98%	0,02%	199	9.819	136	5.793	399	2.972
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	181	185	99	141	2.716		0	100,00%	0,00%	193	14.848	125	8.713	412	4.156
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	233	198	129	184	2.899		0	100,00%	0,00%	204	29.429	144	17.397	449	9.530

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 33050000

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%	211	243	235	132	189	2.962		0	99,97%	0,03%	214	35.747	134	28.893	241	92.508
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	150	208	81	187	2.954		0	99,50%	0,50%	211	24.525	140	17.660	270	35.393
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	216	234	108	159	4.981		0	100,00%	0,00%	216	26.904	139	21.466	257	67.317
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	219	179	241	98	193	2.958		0	100,00%	0,00%	209	22.469	135	18.514	248	62.345
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	143	206	72	170	2.743		0	100,00%	0,00%	211	10.954	129	9.016	234	19.478
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	191	166	189	79	159	2.209		0	100,00%	0,00%	192	15.407	104	12.668	214	25.087
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	239	232	130	186	3.216		0	100,00%	0,00%	203	24.158	136	18.882	259	58.270
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	192	249	103	217	2.907		0	100,00%	0,00%	204	22.466	138	17.880	271	52.979
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	200	199	119	195	3.196		0	98,24%	1,76%	211	23.750	133	19.217	259	61.624
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	186	239	101	194	3.307		0	99,86%	0,14%	213	22.070	132	18.258	256	61.362
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	1.689	233	971	186	3.056		0	100,00%	0,00%	212	18.837	137	15.771	258	59.283
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	1.958	171	1.123	156	2.345		0	100,00%	0,00%	200	9.449	99	8.673	204	27.826
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	2.028	200	1.190	147	2.372		0	100,00%	0,00%	203	12.944	118	10.356	214	22.830
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	250	2.115	210	1.212	153	3.430		0	100,00%	0,00%	239	24.638	139	20.330	231	71.848
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	2.010	216	1.159	154	3.463		0	100,00%	0,00%	274	22.004	131	18.279	239	69.190
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	2.099	215	1.199	159	3.031		0	100,00%	0,00%	222	20.833	141	17.377	235	60.977
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	1.999	211	1.149	158	3.007		0	100,00%	0,00%	220	19.297	138	16.324	232	58.279
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	2.148	217	1.218	158	3.025		0	100,00%	0,00%	217	16.793	135	14.614	230	54.760
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	201	1.963	204	1.127	165	2.509		0	100,00%	0,00%	210	8.793	122	8.402	211	26.670
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.953	202	1.102	150	2.520		0	100,00%	0,00%	204	12.370	115	10.699	224	23.341
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.827	222	1.057	155	3.502		0	100,00%	0,00%	221	21.839	136	18.330	235	65.967
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	1.715	217	1.003	164	3.286		0	100,00%	0,00%	231	16.782	136	12.192	289	22.169
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	1.952	216	1.129	162	3.306		0	100,00%	0,00%	214	19.436	130	16.224	238	56.285
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	1.914	224	1.079	161	3.685		0	100,00%	0,00%	215	19.460	129	16.544	236	56.371
25.09.2020	99,29%	0,71%	0,07%	210	2.348	226	1.327	134	5.769		0	98,77%	1,23%	215	19.836	135	16.489	231	57.806
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	2.035	242	1.174	164	2.711		0	100,00%	0,00%	215	10.664	135	9.618	230	28.356
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	2.013	200	1.127	146	2.609		0	100,00%	0,00%	204	14.410	112	11.893	216	24.163
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	2.529	216	1.538	160	3.221		0	100,00%	0,00%	220	28.944	131	24.288	230	84.214
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	3.614	221	2.088	159	3.579		0	100,00%	0,00%	214	34.729	126	28.806	227	93.927
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	3.267	221	1.893	166	3.344		0	100,00%	0,00%	218	37.829	127	30.225	233	97.728

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 33050000

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%	203,64	145.258	209,27	83.488	178,87	271.102		0	99,95%	0,05%	208	1.575.820	139	1.088.419	354	1.955.047

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 33050000

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 SSK Wuppertal 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 SSK Wuppertal 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)