



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 28050100

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%	213	4.827	168	2.693	166	3.566		0	100,00%	0,00%	246	42.115	123	23.652	582	14.903
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	4.449	164	2.471	161	3.495		0	100,00%	0,00%	255	33.691	112	19.208	527	11.881
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	3.922	163	2.185	156	3.397		0	100,00%	0,00%	254	25.532	113	14.498	522	9.012
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	203	3.494	151	1.943	150	3.029		0	100,00%	0,00%	238	15.588	104	9.278	488	6.072
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	4.073	144	2.290	141	2.851		0	100,00%	0,00%	234	21.812	97	12.684	480	7.077
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	3.772	152	2.117	156	3.463		0	99,91%	0,09%	244	31.876	111	18.188	515	11.913
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	211	3.616	178	2.008	165	3.492		0	99,99%	0,01%	242	28.197	112	16.168	494	10.371
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	3.413	162	1.904	161	3.424		0	100,00%	0,00%	241	26.274	111	15.338	480	11.236
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	219	3.666	182	2.035	155	3.299		0	100,00%	0,00%	242	27.426	118	16.148	507	11.219
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	203	3.690	156	2.026	155	3.305		0	100,00%	0,00%	242	22.612	112	13.190	493	8.550
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	203	3.098	151	1.744	145	2.904		0	100,00%	0,00%	237	11.605	100	6.819	451	4.618
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	202	3.223	147	1.799	130	2.840		0	100,00%	0,00%	234	16.010	99	9.203	480	5.284
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	210	3.226	158	1.758	136	3.275		0	100,00%	0,00%	239	26.436	111	15.246	482	9.948
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	213	3.579	169	1.992	146	3.215		0	99,98%	0,02%	243	30.153	115	17.160	506	11.210
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	209	3.770	161	2.121	140	3.265		0	100,00%	0,00%	244	27.504	113	15.831	513	10.606
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	214	3.264	169	1.802	145	3.289		0	100,00%	0,00%	263	25.059	115	14.767	549	9.490
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	204	3.124	159	1.738	143	3.209		0	100,00%	0,00%	265	19.615	114	11.484	518	7.527
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	195	2.741	149	1.543	131	2.895		0	100,00%	0,00%	265	9.323	104	5.663	512	3.766
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	211	3.121	156	1.750	150	2.812		0	100,00%	0,00%	252	14.585	98	8.559	505	4.914
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	201	2.770	153	1.547	139	3.324		0	100,00%	0,00%	263	25.985	110	15.322	525	10.164
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	218	2.608	169	1.457	149	3.312		0	99,96%	0,04%	248	21.833	113	13.220	500	8.979
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	208	2.776	156	1.560	147	3.375		0	100,00%	0,00%	244	19.717	111	11.845	497	8.322
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	2.824	163	1.555	149	3.339		0	99,93%	0,07%	248	20.016	109	11.948	517	7.796
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	219	2.768	206	1.531	180	2.953		0	100,00%	0,00%	281	19.273	620	11.305	529	7.654
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	2.454	149	1.379	135	2.902		0	100,00%	0,00%	244	10.365	101	6.392	485	4.381
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	2.838	150	1.608	135	2.966		0	100,00%	0,00%	242	14.267	100	8.514	487	5.720
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	2.848	156	1.575	150	3.479		0	100,00%	0,00%	242	25.946	112	15.398	486	10.979
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	3.228	162	1.826	151	3.743		0	100,00%	0,00%	243	24.982	112	14.915	503	10.141
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	3.949	157	2.236	145	3.703		0	100,00%	0,00%	243	26.985	111	15.759	504	10.711
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	4.720	166	2.647	153	3.518		0	100,00%	0,00%	245	30.241	112	16.865	609	10.690
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	203	4.579	164	2.557	152	3.529		0	100,00%	0,00%	246	30.240	115	16.302	590	10.363

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 28050100

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%	199	4.145	150	2.349	143	3.160		0	100,00%	0,00%	244	17.165	107	9.138	519	5.366
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	4.125	141	2.297	139	3.080		0	100,00%	0,00%	233	23.660	99	12.922	514	6.862
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	201	3.820	161	2.139	155	3.817		0	100,00%	0,00%	253	35.705	114	20.082	536	12.735
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	209	3.734	164	2.008	167	3.596		0	100,00%	0,00%	244	27.660	118	15.816	528	10.252
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	3.628	164	2.027	169	2.910		0	100,00%	0,00%	245	24.493	118	13.876	518	9.041
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	3.624	176	2.017	174	3.602		0	100,00%	0,00%	242	23.317	113	13.540	516	8.653
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	211	3.751	169	2.121	167	3.330		0	100,00%	0,00%	241	20.598	124	11.447	513	7.348
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	3.033	150	1.697	158	3.021		0	100,00%	0,00%	235	10.215	107	5.794	478	3.804
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	3.311	152	1.915	155	3.030		0	100,00%	0,00%	231	16.107	104	8.870	483	4.721
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	3.498	161	1.973	156	3.954		0	100,00%	0,00%	245	27.873	148	15.567	520	9.291
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	3.468	158	1.928	157	3.327		0	100,00%	0,00%	243	22.543	124	13.043	517	8.512
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	3.273	168	1.780	167	3.355		0	100,00%	0,00%	248	22.138	148	12.630	518	8.027
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	1.331	164	732	170	2.315		0	100,00%	0,00%	252	21.503	112	12.265	523	8.141
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	53	192	16	162	3.404		0	100,00%	0,00%	239	21.645	118	12.374	504	7.701
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	284	36	105	7	149	3.129		0	100,00%	0,00%	241	10.834	110	6.287	498	3.948
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	31	134	6	124	3.094		0	100,00%	0,00%	236	14.632	104	8.373	487	4.499
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	242	124	152	54	151	3.608		0	100,00%	0,00%	244	27.225	148	15.982	515	10.491
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	101	195	53	137	3.596		0	99,98%	0,02%	249	21.475	115	12.742	506	8.627
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	64	177	27	171	3.490		0	100,00%	0,00%	226	20.196	113	11.943	468	8.053
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	72	186	27	148	3.422		0	99,97%	0,03%	232	19.857	110	11.874	479	7.639
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	175	80	139	30	151	3.431		0	100,00%	0,00%	240	17.409	113	10.354	483	6.668
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	87	127	33	143	3.112		0	100,00%	0,00%	239	9.706	108	6.025	471	3.894
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	48	116	18	131	3.026		0	100,00%	0,00%	236	14.850	105	9.003	481	5.221
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	976	168	540	156	3.474		0	100,00%	0,00%	246	23.819	159	14.567	498	9.580
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	219	298	218	157	175	3.554		0	100,00%	0,00%	250	21.300	119	13.320	514	8.774
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,06%	272	252	205	132	167	3.475		0	99,99%	0,01%	251	23.867	118	14.367	519	9.376
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	233	311	170	159	153	3.579		0	99,93%	0,07%	253	24.795	122	14.840	519	9.014
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	231	330	169	191	156	3.517		0	100,00%	0,00%	244	26.428	120	15.032	511	8.804
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	237	209	151	101	134	3.054		0	100,00%	0,00%	230	12.816	107	7.287	473	4.428
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	276	160	139	132	3.087		0	100,00%	0,00%	226	19.305	101	11.171	541	5.590
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	268	167	138	159	3.633		0	100,00%	0,00%	243	42.313	148	23.359	628	13.178

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 28050100

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%	267	299	265	154	219	3.824		0	100,00%	0,00%	241	53.669	127	42.586	207	154.221
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	270	238	140	238	3.535		0	99,72%	0,28%	250	43.899	241	35.162	362	118.904
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	240	360	194	186	168	3.669		0	100,00%	0,00%	239	42.426	125	33.597	222	111.328
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	206	319	169	173	169	3.479		0	99,99%	0,01%	234	33.788	116	27.038	209	101.371
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	205	170	109	143	3.115		0	100,00%	0,00%	233	19.970	96	17.187	184	57.155
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	264	147	142	136	3.148		0	100,00%	0,00%	228	26.853	79	21.559	171	49.428
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	350	151	180	161	3.847		0	99,95%	0,05%	372	41.306	146	32.779	241	123.153
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	278	305	237	162	229	3.702		0	99,97%	0,03%	250	38.640	183	31.196	307	109.967
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	230	323	202	165	165	3.710		0	99,10%	0,90%	251	37.448	111	30.144	217	107.366
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	322	175	174	159	3.711		0	99,82%	0,18%	298	35.375	111	28.372	221	102.611
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	3.037	153	1.671	146	3.627		0	100,00%	0,00%	250	27.880	116	22.572	211	93.408
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	3.310	146	1.873	134	3.246		0	100,00%	0,00%	249	15.345	92	13.513	182	50.778
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	3.680	150	2.059	125	3.267		0	100,00%	0,00%	239	20.616	95	16.916	183	43.406
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	3.371	186	1.918	168	3.801		0	100,00%	0,00%	273	39.673	123	31.309	208	119.353
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	3.292	156	1.864	132	3.797		0	100,00%	0,00%	247	35.101	105	28.376	185	115.413
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	3.173	153	1.783	127	3.786		0	99,86%	0,14%	256	33.492	125	27.166	195	106.244
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	3.308	164	1.835	138	3.748		0	99,86%	0,14%	260	30.617	109	24.970	198	97.274
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	3.237	156	1.795	130	3.714		0	100,00%	0,00%	256	24.365	103	18.725	194	69.326
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	3.035	151	1.679	130	3.398		0	100,00%	0,00%	239	13.272	93	12.590	170	46.446
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	3.157	147	1.820	124	3.336		0	100,00%	0,00%	233	19.692	90	16.539	176	42.686
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	3.170	159	1.784	135	3.926		0	100,00%	0,00%	248	33.505	101	27.738	194	108.805
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	2.880	164	1.597	134	3.893		0	100,00%	0,00%	242	29.930	101	25.088	188	98.999
23.09.2020	99,93%	0,07%	0,22%	215	2.697	152	1.482	133	3.926		0	100,00%	0,00%	246	28.851	101	23.645	191	93.188
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	2.962	163	1.631	144	3.948		0	100,00%	0,00%	239	29.952	103	24.695	194	93.934
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	3.568	158	2.004	139	3.965		0	100,00%	0,00%	239	28.351	103	24.081	194	94.353
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	3.291	144	1.814	123	3.645		0	100,00%	0,00%	236	16.041	93	14.692	172	50.479
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	3.419	138	1.865	122	3.557		0	100,00%	0,00%	228	23.450	90	19.166	181	45.312
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	4.363	153	2.494	143	4.231		0	100,00%	0,00%	251	45.596	108	37.379	199	134.941
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	5.104	153	2.863	139	4.112		0	100,00%	0,00%	242	48.329	105	39.131	193	140.792
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	5.336	156	3.014	142	4.115		0	100,00%	0,00%	247	58.752	107	45.936	197	162.344

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 28050100

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%	208,91	227.194	163,58	126.638	150,96	315.128		0	99,98%	0,02%	246	2.366.896	119	1.598.606	410	3.356.720

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 28050100

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 LSK Oldenburg 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 LSK Oldenburg 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)