



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
Sparkasse an der Lippe

BLZ 44152370

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 44152370

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%	174	1.149	202	762	137	1.659		0	100,00%	0,00%	272	9.940	164	5.561	470	5.868
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.080	211	722	121	2.001		0	100,00%	0,00%	310	6.937	149	3.879	495	4.360
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	843	178	572	154	813		0	100,00%	0,00%	295	5.328	143	3.002	438	3.379
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	169	755	160	499	148	474		0	100,00%	0,00%	243	2.704	134	1.609	420	1.693
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	869	157	631	140	512		0	100,00%	0,00%	259	4.644	123	2.804	401	2.460
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	753	191	508	152	777		0	99,98%	0,02%	279	6.548	153	3.805	443	4.388
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	741	179	505	178	561		0	100,00%	0,00%	253	5.136	151	3.022	422	3.981
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	853	190	602	122	2.758		0	100,00%	0,00%	255	5.177	156	2.956	421	3.741
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	717	183	497	157	739		0	100,00%	0,00%	253	5.244	147	3.065	417	3.742
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	631	186	423	158	694		0	100,00%	0,00%	262	4.368	169	2.480	428	3.337
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	637	158	432	141	453		0	100,00%	0,00%	251	2.240	134	1.311	410	1.620
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	649	170	426	122	534		0	99,85%	0,15%	239	2.875	141	1.694	416	1.603
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	792	195	555	134	579		0	100,00%	0,00%	251	5.274	152	3.072	455	4.122
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	147	743	185	529	150	571		0	100,00%	0,00%	244	5.979	151	3.300	428	3.980
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	166	851	181	558	126	1.045		0	100,00%	0,00%	254	6.122	150	3.373	448	4.164
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	799	195	545	148	550		0	100,00%	0,00%	300	5.354	148	3.045	501	3.894
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	653	192	433	149	597		0	99,91%	0,09%	271	3.831	157	2.239	418	3.061
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	573	159	381	117	516		0	99,88%	0,12%	246	1.853	144	1.042	402	1.381
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	678	159	457	125	420		0	100,00%	0,00%	248	2.830	139	1.675	414	1.600
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	164	534	209	359	137	587		0	99,95%	0,05%	275	4.843	142	2.824	439	3.727
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	583	196	404	144	723		0	100,00%	0,00%	245	4.541	146	2.600	408	3.394
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	483	187	323	114	2.127		0	99,97%	0,03%	235	4.496	141	2.623	382	3.341
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	473	203	321	149	610		0	99,99%	0,01%	252	4.094	148	2.442	414	2.991
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	575	179	386	145	544		0	100,00%	0,00%	229	3.627	151	2.085	392	2.888
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	517	162	369	123	481		0	100,00%	0,00%	226	2.038	132	1.212	365	1.684
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	488	151	327	121	490		0	100,00%	0,00%	227	3.069	134	1.889	410	2.009
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	573	177	404	108	2.064		0	100,00%	0,00%	241	5.547	150	3.222	412	4.112
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	613	180	410	112	1.280		0	100,00%	0,00%	252	5.000	148	3.013	412	4.081
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	868	185	563	127	935		0	100,00%	0,00%	246	5.360	161	3.143	422	4.109
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	206	981	369	644	151	2.598		0	100,00%	0,00%	252	6.358	163	3.465	449	4.503
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	169	1.127	194	746	158	689		0	100,00%	0,00%	250	7.448	157	3.905	432	4.589

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 44152370

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%	165	1.127	153	725	121	620		0	100,00%	0,00%	233	3.890	137	2.094	426	2.071
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	957	148	609	122	502		0	100,00%	0,00%	232	5.742	127	3.076	414	2.369
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	1.028	191	678	124	2.810		0	100,00%	0,00%	254	7.929	155	4.439	439	5.107
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	831	206	537	181	640		0	100,00%	0,00%	264	5.881	168	3.325	425	3.922
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	804	183	520	161	578		0	100,00%	0,00%	252	5.253	148	2.976	426	3.455
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	172	715	191	469	163	941		0	100,00%	0,00%	240	4.805	162	2.746	404	3.357
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	641	215	412	182	620		0	100,00%	0,00%	241	4.155	194	2.271	408	2.860
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	631	173	411	142	513		0	100,00%	0,00%	224	2.277	139	1.289	369	1.391
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	674	163	466	147	480		0	100,00%	0,00%	234	3.494	134	2.040	406	1.771
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	618	186	414	131	2.798		0	100,00%	0,00%	243	5.407	152	2.996	414	3.541
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	739	182	499	172	587		0	100,00%	0,00%	244	4.904	151	2.756	380	3.632
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	663	178	424	159	616		0	100,00%	0,00%	238	5.044	146	2.933	415	3.607
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	301	205	185	167	395		0	100,00%	0,00%	249	4.992	157	2.950	413	3.531
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	52	25	119	1	114	2.301		0	100,00%	0,00%	239	5.002	151	2.690	398	3.354
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	70	25	113	1	146	493		0	100,00%	0,00%	229	2.683	142	1.491	385	1.677
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	44	24	99	2	113	586		0	100,00%	0,00%	224	3.738	132	1.994	403	1.725
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	52	27	112	5	135	598		0	100,00%	0,00%	234	5.784	146	3.197	423	4.042
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	22	135	2	136	637		0	100,00%	0,00%	240	4.842	149	2.793	404	3.491
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	43	27	96	4	138	606		0	100,00%	0,00%	235	4.712	145	2.639	416	3.240
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	45	203	13	133	634		0	100,00%	0,00%	241	4.455	146	2.561	408	3.178
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	41	213	14	148	612		0	100,00%	0,00%	239	3.879	155	2.221	417	2.681
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	27	126	3	124	594		0	100,00%	0,00%	232	2.095	137	1.226	375	1.372
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	39	23		0	122	493		0	100,00%	0,00%	221	3.379	127	1.961	378	1.971
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	180	178	115	137	556		0	100,00%	0,00%	233	4.700	143	2.880	403	3.638
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	106	152	54	146	602		0	100,00%	0,00%	256	4.296	153	2.559	439	3.535
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	60	149	32	153	615		0	99,93%	0,07%	235	4.795	143	2.831	387	3.556
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	101	180	55	188	627		0	99,96%	0,04%	243	5.366	152	3.173	412	3.815
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	64	269	29	164	620		0	99,91%	0,09%	253	5.684	160	3.251	409	3.729
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	74	234	31	124	524		0	99,81%	0,19%	237	2.998	135	1.651	395	1.776
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	58	152	22	120	514		0	100,00%	0,00%	229	4.565	127	2.676	403	2.223
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	119	227	63	188	746		0	100,00%	0,00%	259	9.931	280	5.348	494	6.361

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 44152370

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%	148	79	276	39	164	697		0	100,00%	0,00%	265	10.476	148	7.220	266	23.273
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	84	207	44	165	653		0	99,84%	0,16%	241	8.925	152	6.588	257	22.958
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	84	225	36	179	669		0	100,00%	0,00%	246	8.396	141	6.204	253	21.354
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	86	175	41	166	619		0	100,00%	0,00%	222	6.351	143	4.570	247	16.380
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	70	136	30	135	569		0	100,00%	0,00%	214	3.748	121	2.713	227	7.603
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	80	150	41	130	633		0	100,00%	0,00%	210	5.014	118	3.844	220	8.786
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	63	205	27	133	2.539		0	100,00%	0,00%	234	7.487	143	5.503	254	22.793
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	181	101	201	46	184	696		0	100,00%	0,00%	234	6.808	142	4.834	258	16.600
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	140	174	72	184	668		0	98,99%	1,01%	228	6.515	135	4.738	255	16.089
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	111	219	54	125	2.481		0	100,00%	0,00%	216	6.700	145	5.084	246	20.441
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	667	175	429	160	648		0	100,00%	0,00%	232	5.416	142	4.046	251	19.284
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	712	165	463	140	563		0	100,00%	0,00%	228	2.938	131	2.344	218	9.364
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	731	156	493	128	588		0	100,00%	0,00%	220	4.378	125	3.284	220	8.157
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	283	841	182	523	147	767		0	100,00%	0,00%	241	8.102	150	5.866	251	24.264
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	725	176	473	134	726		0	100,00%	0,00%	246	7.505	147	5.394	234	23.922
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	670	169	438	141	693		0	100,00%	0,00%	232	6.410	139	4.801	236	20.417
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	733	174	492	142	703		0	99,84%	0,16%	240	6.264	137	4.745	234	19.338
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	661	190	460	108	2.579		0	100,00%	0,00%	242	4.957	139	3.893	236	17.352
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	756	166	515	129	685		0	100,00%	0,00%	224	2.505	130	2.137	212	8.687
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	556	157	372	125	607		0	100,00%	0,00%	222	3.722	126	2.886	216	7.743
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	655	175	418	145	708		0	100,00%	0,00%	241	6.763	149	4.934	250	20.761
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	650	174	399	142	736		0	100,00%	0,00%	258	5.589	138	4.247	250	18.513
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	708	183	470	136	756		0	100,00%	0,00%	285	5.203	139	3.443	278	9.046
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	738	180	498	143	732		0	100,00%	0,00%	239	5.725	133	4.513	238	18.447
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	882	177	539	144	718		0	100,00%	0,00%	228	5.416	138	4.001	230	18.717
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	719	153	463	117	708		0	100,00%	0,00%	228	3.191	124	2.584	218	8.923
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	687	143	428	118	591		0	100,00%	0,00%	222	4.288	119	3.435	226	8.142
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	697	197	440	158	728		0	100,00%	0,00%	239	8.083	152	5.999	248	25.884
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.325	183	861	130	2.876		0	100,00%	0,00%	237	8.966	150	6.817	254	27.687
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	1.502	184	971	158	704		0	100,00%	0,00%	244	12.767	146	9.520	247	33.711

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 44152370

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%	0,00%	152,20	49.871	180,01	32.663	142,16	81.879		0	99,98%	0,02%	243	484.090	146	308.577	360	724.416

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 44152370

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 Sparkasse an der Lippe 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 Sparkasse an der Lippe 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)