



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 75051040

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%	144	562	265	340	132	514		0	100,00%	0,00%	288	6.385	158	3.366	573	2.588
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	544	280	317	135	435		0	100,00%	0,00%	309	5.926	143	3.111	569	2.307
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	518	266	338	143	356		0	100,00%	0,00%	292	4.270	149	2.297	558	1.636
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	361	218	238	136	306		0	100,00%	0,00%	264	2.546	142	1.410	486	1.003
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	359	225	214	129	336		0	99,98%	0,02%	255	5.099	131	2.605	496	1.394
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	483	248	317	145	444		0	100,00%	0,00%	310	6.221	149	3.287	609	2.403
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	520	299	338	140	398		0	99,89%	0,11%	272	5.022	144	2.612	532	1.760
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	455	263	289	143	386		0	100,00%	0,00%	277	5.542	152	2.920	545	1.992
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	138	441	211	265	130	375		0	100,00%	0,00%	296	4.570	143	2.442	547	1.618
10.07.2020	99,92%	0,08%	0,49%	125	532	233	352	130	391		0	100,00%	0,00%	290	3.755	150	1.969	543	1.455
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	341	234	203	123	375		0	100,00%	0,00%	264	2.685	135	1.460	486	1.097
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	308	228	211	114	338		0	100,00%	0,00%	242	4.183	137	2.149	468	1.191
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,45%	138	423	269	264	115	444		0	100,00%	0,00%	283	5.447	164	2.820	577	1.958
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,22%	146	400	262	240	126	424		0	100,00%	0,00%	281	4.625	188	2.424	554	1.627
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	137	448	311	288	121	420		0	100,00%	0,00%	273	5.227	147	2.783	572	1.984
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	148	507	245	312	128	450		0	100,00%	0,00%	358	5.065	149	2.625	677	1.974
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	146	437	288	251	138	436		0	99,94%	0,06%	299	3.703	168	1.986	551	1.512
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	348	208	179	113	341		0	100,00%	0,00%	281	2.064	124	1.098	514	811
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	257	209	155	106	393		0	100,00%	0,00%	265	3.283	134	1.800	542	1.007
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,13%	128	339	197	231	120	473		0	99,92%	0,08%	376	4.487	148	2.444	714	1.687
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	174	349	215	218	128	447		0	100,00%	0,00%	293	4.091	163	2.277	611	1.573
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	358	224	233	118	477		0	100,00%	0,00%	314	4.102	140	2.212	581	1.460
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	252	320	245	190	123	488		0	100,00%	0,00%	337	4.138	155	2.150	737	1.492
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	372	238	231	127	449		0	100,00%	0,00%	312	3.497	152	1.826	573	1.248
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	316	215	175	112	404		0	100,00%	0,00%	259	1.988	149	1.143	481	807
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	280	199	157	118	442		0	100,00%	0,00%	259	4.461	129	2.395	506	1.494
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	403	228	233	119	491		0	100,00%	0,00%	321	4.869	145	2.665	651	1.894
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	508	221	277	113	505		0	100,00%	0,00%	295	4.615	152	2.435	558	1.773
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	469	329	243	121	484		0	100,00%	0,00%	309	4.424	144	2.282	586	1.795
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	488	211	287	121	534		0	100,00%	0,00%	308	5.270	147	2.803	627	1.936
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	159	463	217	258	124	517		0	100,00%	0,00%	304	5.377	139	2.753	581	2.046

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 75051040

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%	0,15%	520	471	209	281	116	418		0	100,00%	0,00%	283	3.033	149	1.550	540	1.081
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	500	191	296	110	436		0	100,00%	0,00%	260	5.791	125	2.868	551	1.588
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	453	245	290	130	533		0	100,00%	0,00%	352	6.881	152	3.603	700	2.731
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	136	512	244	312	173	464		0	100,00%	0,00%	312	5.714	175	3.033	578	2.126
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	377	243	235	132	410		0	100,00%	0,00%	314	4.898	145	2.575	601	1.885
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	367	255	209	137	467		0	100,00%	0,00%	318	4.280	147	2.217	575	1.470
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	533	282	318	142	412		0	100,00%	0,00%	316	3.604	161	1.879	587	1.356
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	440	216	225	133	373		0	100,00%	0,00%	266	2.325	138	1.223	509	751
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	419	232	237	137	360		0	100,00%	0,00%	267	3.311	138	1.791	522	1.002
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	518	241	310	140	489		0	100,00%	0,00%	300	5.246	177	2.719	603	1.846
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,12%	145	502	277	269	136	405		0	100,00%	0,00%	311	4.224	145	2.260	563	1.733
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	457	257	262	133	394		0	100,00%	0,00%	289	4.347	144	2.337	543	1.656
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	217	313	118	142	250		0	100,00%	0,00%	304	4.335	143	2.231	605	1.604
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	61	184	24	131	421		0	100,00%	0,00%	296	3.920	151	1.964	562	1.371
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	23		0	135	375		0	100,00%	0,00%	299	3.252	134	1.725	569	1.042
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	63	22		0	125	364		0	100,00%	0,00%	283	3.100	133	1.616	550	933
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	39	275	12	115	454		0	100,00%	0,00%	305	4.674	150	2.467	606	1.926
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	47	240	24	114	437		0	100,00%	0,00%	296	4.114	145	2.163	590	1.670
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	43	257	17	123	481		0	100,00%	0,00%	296	4.081	173	2.099	576	1.550
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	39	258	7	116	465		0	100,00%	0,00%	291	3.876	145	2.118	581	1.452
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	41	207	16	142	463		0	100,00%	0,00%	293	3.343	153	1.819	610	1.252
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	21		0	124	434		0	100,00%	0,00%	272	2.707	139	1.447	547	944
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	27	148	4	117	425		0	100,00%	0,00%	270	3.432	143	1.817	529	1.041
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	141	266	80	133	481		0	100,00%	0,00%	298	4.359	165	2.447	627	1.686
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	240	48	360	15	167	452		0	100,00%	0,00%	326	3.993	154	2.167	651	1.693
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	80	177	45	129	455		0	100,00%	0,00%	306	3.798	144	2.137	589	1.653
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	73	247	35	136	454		0	99,99%	0,01%	303	4.094	160	2.224	590	1.543
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	64	312	31	141	444		0	100,00%	0,00%	320	4.108	176	2.145	647	1.615
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	47	217	12	124	394		0	100,00%	0,00%	266	2.985	145	1.689	550	1.130
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	58	238	19	116	477		0	99,88%	0,12%	261	4.470	131	2.563	532	1.481
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	147	246	67	134	518		0	100,00%	0,00%	322	7.030	151	3.677	676	2.557

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 75051040

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%	146	63	279	28	142	501		0	99,95%	0,05%	284	7.685	150	4.831	229	20.208
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	52	337	24	139	457		0	99,84%	0,16%	265	6.650	161	4.155	239	14.954
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	241	45	490	15	134	496		0	100,00%	0,00%	275	6.060	146	3.740	228	14.485
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	61	258	24	145	471		0	99,99%	0,01%	254	5.084	152	3.216	233	13.401
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	53	298	20	130	446		0	100,00%	0,00%	260	2.966	138	2.094	251	5.903
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	56	251	23	130	467		0	100,00%	0,00%	291	5.178	144	3.201	243	5.724
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	81	221	46	140	513		0	100,00%	0,00%	321	7.170	162	4.575	258	17.044
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	77	205	43	155	503		0	100,00%	0,00%	319	6.124	157	3.913	254	15.093
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	42	366	16	141	459		0	99,11%	0,89%	320	5.895	164	3.727	261	14.481
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	76	355	40	149	499		0	100,00%	0,00%	320	6.499	149	3.838	248	14.735
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	584	316	322	143	483		0	100,00%	0,00%	359	4.781	252	2.943	353	13.337
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	452	231	262	130	435		0	100,00%	0,00%	276	2.502	136	1.658	234	5.289
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	465	292	271	115	441		0	100,00%	0,00%	260	4.415	137	2.864	236	5.335
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	533	264	303	116	502		0	100,00%	0,00%	285	6.562	159	3.988	261	12.985
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	459	286	290	119	547		0	100,00%	0,00%	379	5.647	146	3.458	319	11.907
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	409	262	270	123	509		0	100,00%	0,00%	448	5.604	219	3.570	230	14.876
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	421	232	267	114	521		0	99,83%	0,17%	294	5.526	150	3.389	225	14.656
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	409	244	262	139	478		0	100,00%	0,00%	321	4.564	163	2.830	227	12.547
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	379	234	208	128	440		0	100,00%	0,00%	269	2.579	138	1.728	227	5.231
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	325	210	183	114	439		0	100,00%	0,00%	258	4.369	134	2.738	237	5.537
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	390	255	210	126	508		0	100,00%	0,00%	323	6.318	154	3.685	244	15.752
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	399	251	220	127	528		0	100,00%	0,00%	302	4.712	150	2.789	258	8.586
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	336	250	186	120	532		0	100,00%	0,00%	273	5.083	143	3.116	238	10.005
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	408	244	242	126	502		0	100,00%	0,00%	275	5.217	141	3.149	212	13.047
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	371	243	199	129	494		0	100,00%	0,00%	274	4.533	146	3.125	221	12.734
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	348	210	192	134	491		0	100,00%	0,00%	255	3.420	134	2.195	226	5.881
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	338	212	176	133	475		0	100,00%	0,00%	237	4.967	128	3.162	220	5.443
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	382	288	228	134	552		0	100,00%	0,00%	295	6.472	140	4.003	248	13.547
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	580	275	337	131	528		0	100,00%	0,00%	281	6.743	143	4.152	235	14.788
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	577	243	360	132	551		0	100,00%	0,00%	288	8.936	139	5.424	228	20.796

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 75051040

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%	140,24	28.867	252,13	16.881	129,48	41.446		0	99,98%	0,02%	295	428.523	150	242.375	467	456.197

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 75051040

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 im Landkreis Schwandorf 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 im Landkreis Schwandorf 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)