



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 64350070

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%	170	557	209	297	194	658		0	100,00%	0,00%	260	6.861	141	3.753	547	3.102
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	517	199	280	193	550		0	100,00%	0,00%	252	6.636	132	3.575	662	2.728
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	670	209	368	200	529		0	100,00%	0,00%	247	4.818	142	2.548	622	2.010
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	453	207	233	182	542		0	100,00%	0,00%	246	2.458	136	1.292	565	967
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	529	183	289	176	493		0	100,00%	0,00%	226	4.052	122	2.208	505	1.325
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	527	185	297	186	628		0	100,00%	0,00%	240	7.112	132	3.789	518	2.873
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	487	203	294	204	588		0	99,93%	0,07%	232	5.653	134	3.111	505	2.442
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	494	199	286	202	535		0	100,00%	0,00%	229	5.439	135	2.871	506	2.133
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,16%	166	421	216	251	186	537		0	99,99%	0,01%	239	5.354	135	2.841	588	2.137
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	175	481	196	283	194	499		0	100,00%	0,00%	244	4.681	134	2.363	616	1.839
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	420	183	225	193	493		0	100,00%	0,00%	231	2.709	126	1.367	546	1.091
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	401	194	234	146	488		0	100,00%	0,00%	231	3.660	126	1.988	584	1.260
13.07.2020	99,88%	0,12%	0,19%	174	360	210	205	154	538		0	100,00%	0,00%	239	6.250	141	3.344	563	2.376
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,21%	159	508	204	292	155	555		0	99,98%	0,02%	231	5.619	138	3.046	597	2.268
15.07.2020	98,59%	1,41%	0,51%	167	489	203	269	160	601		0	100,00%	0,00%	229	6.275	134	3.318	574	2.684
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	469	197	271	159	627		0	100,00%	0,00%	256	5.222	143	2.834	633	2.433
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	444	217	245	164	542		0	99,96%	0,04%	260	4.036	140	2.168	627	1.976
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	392	194	232	150	479		0	99,77%	0,23%	254	2.309	138	1.215	602	948
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	469	191	240	170	482		0	99,94%	0,06%	250	3.131	137	1.675	597	1.109
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	153	435	195	239	150	595		0	99,81%	0,19%	252	5.422	131	2.912	596	2.364
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	169	454	212	269	158	703		0	99,95%	0,05%	245	4.957	137	2.791	568	2.112
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	175	424	213	248	154	628		0	100,00%	0,00%	284	4.716	145	2.508	549	2.128
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	178	377	196	218	159	612		0	100,00%	0,00%	254	4.451	140	2.428	544	2.017
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	391	191	210	160	620		0	100,00%	0,00%	245	4.039	138	2.205	518	1.735
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	423	176	241	147	576		0	100,00%	0,00%	243	2.124	138	1.132	517	816
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	383	168	213	145	554		0	100,00%	0,00%	235	3.878	126	2.090	475	1.476
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	478	189	273	159	753		0	100,00%	0,00%	255	5.685	136	3.022	519	2.293
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	436	196	262	152	751		0	100,00%	0,00%	241	5.427	143	2.956	532	2.283
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	532	190	287	159	669		0	100,00%	0,00%	238	5.698	134	3.016	495	2.257
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	621	193	337	174	710		0	100,00%	0,00%	239	6.082	142	3.202	514	2.445
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	605	201	299	170	702		0	100,00%	0,00%	241	6.025	136	3.072	550	2.163

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 64350070

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%	152	475	202	248	165	579		0	100,00%	0,00%	240	3.173	153	1.615	540	1.121
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	597	168	283	155	580		0	100,00%	0,00%	229	4.718	124	2.447	533	1.576
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	541	187	314	164	802		0	100,00%	0,00%	251	7.185	137	3.952	558	2.824
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	499	204	265	184	706		0	100,00%	0,00%	242	5.785	136	3.160	527	2.470
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	175	609	211	325	193	598		0	100,00%	0,00%	251	5.546	138	2.895	564	2.156
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,05%	161	482	212	261	198	654		0	100,00%	0,00%	241	5.488	145	2.723	521	1.854
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	482	204	260	181	698		0	100,00%	0,00%	241	4.391	134	2.326	509	1.680
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	529	183	293	175	557		0	100,00%	0,00%	234	2.526	128	1.340	518	919
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	420	193	236	183	549		0	100,00%	0,00%	232	2.962	136	1.595	497	1.041
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	515	200	274	191	659		0	100,00%	0,00%	246	5.222	143	2.710	526	1.876
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	564	214	266	191	640		0	100,00%	0,00%	247	4.654	148	2.373	548	1.684
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	491	220	245	179	679		0	100,00%	0,00%	253	4.446	143	2.312	533	1.820
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	219	241	102	190	438		0	100,00%	0,00%	249	5.000	151	2.560	575	1.773
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,09%	107	24	179	3	198	608		0	100,00%	0,00%	261	4.001	141	2.084	565	1.587
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	23		0	181	569		0	100,00%	0,00%	252	2.081	146	1.071	534	802
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	22		0	145	557		0	100,00%	0,00%	244	2.543	133	1.326	509	959
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	29	279	8	146	700		0	100,00%	0,00%	266	5.349	154	2.778	558	2.301
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	29	126	8	152	636		0	100,00%	0,00%	264	4.088	140	2.133	576	1.952
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	21		0	150	645		0	100,00%	0,00%	266	3.666	146	1.951	565	1.574
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	35	196	11	147	602		0	100,00%	0,00%	276	3.183	142	1.662	568	1.409
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,05%	76	21		0	164	547		0	100,00%	0,00%	272	3.115	140	1.677	560	1.267
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	265	29	247	4	160	528		0	100,00%	0,00%	260	2.401	144	1.298	565	1.001
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	23		0	139	503		0	100,00%	0,00%	264	2.827	129	1.513	530	1.006
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	142	201	78	155	664		0	100,00%	0,00%	281	4.556	137	2.570	558	2.019
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	65	197	36	160	665		0	100,00%	0,00%	301	4.146	144	2.292	602	1.807
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	56	193	22	170	598		0	99,97%	0,03%	277	4.042	145	2.303	557	1.762
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	51	246	13	169	597		0	99,95%	0,05%	258	4.312	142	2.446	533	1.916
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	71	189	20	177	572		0	99,97%	0,03%	260	4.596	134	2.453	509	2.156
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	51	227	11	145	510		0	100,00%	0,00%	249	2.802	139	1.484	511	1.187
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	57	143	20	152	499		0	100,00%	0,00%	244	4.327	125	2.339	537	1.682
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	54	284	15	166	592		0	99,79%	0,21%	402	6.775	146	3.674	880	2.949

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 64350070

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%	213	77	309	33	168	705		0	99,85%	0,15%	265	7.682	132	5.181	265	19.298
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	63	218	25	175	646		0	99,85%	0,15%	271	6.821	142	4.708	268	16.284
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	85	174	30	179	616		0	100,00%	0,00%	286	6.630	145	4.513	284	15.036
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	81	276	23	190	585		0	100,00%	0,00%	225	5.727	132	3.911	255	14.615
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	67	214	20	174	544		0	100,00%	0,00%	219	3.330	125	2.372	230	7.682
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	56	215	12	188	541		0	99,98%	0,02%	223	4.835	111	3.310	237	6.461
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	83	253	34	179	656		0	100,00%	0,00%	263	8.153	130	5.916	266	21.149
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	87	225	29	205	686		0	99,99%	0,01%	230	7.008	130	5.266	270	18.960
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	83	160	28	183	654		0	99,16%	0,84%	232	6.528	126	4.897	265	17.967
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	81	236	26	202	644		0	100,00%	0,00%	237	6.965	133	5.104	260	19.098
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	467	210	205	188	677		0	100,00%	0,00%	236	5.256	146	3.928	265	17.395
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	524	191	243	165	609		0	100,00%	0,00%	232	3.139	138	2.369	232	8.930
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	533	185	234	147	574		0	100,00%	0,00%	217	4.484	129	3.219	225	7.959
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	440	209	240	150	734		0	100,00%	0,00%	263	7.515	150	5.470	238	21.532
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	481	231	269	150	711		0	100,00%	0,00%	238	7.080	135	5.042	231	20.955
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	512	210	253	151	693		0	100,00%	0,00%	237	6.309	133	4.412	243	17.673
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	396	205	191	151	692		0	99,86%	0,14%	238	5.666	137	4.043	243	14.764
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	489	220	234	151	715		0	100,00%	0,00%	241	5.273	138	3.697	243	15.777
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	463	209	234	151	600		0	100,00%	0,00%	241	2.786	132	2.183	219	8.482
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	474	194	245	145	616		0	100,00%	0,00%	231	4.036	124	3.079	223	8.439
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	445	231	209	145	744		0	100,00%	0,00%	244	6.596	147	4.783	249	19.184
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	528	224	278	164	702		0	100,00%	0,00%	236	6.176	139	4.424	246	17.518
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	433	218	209	151	703		0	100,00%	0,00%	243	5.859	138	4.261	247	15.963
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	436	218	194	159	719		0	100,00%	0,00%	257	5.675	136	4.275	248	16.603
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	559	219	242	151	791		0	99,99%	0,01%	247	5.784	142	4.260	244	16.899
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	466	182	216	148	635		0	100,00%	0,00%	232	3.565	124	2.523	224	7.124
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	508	197	226	145	609		0	100,00%	0,00%	221	4.967	130	3.536	232	6.879
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	489	211	247	159	731		0	100,00%	0,00%	241	7.949	135	5.973	240	24.046
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	741	217	399	157	746		0	100,00%	0,00%	237	8.655	133	6.364	244	24.764
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	738	206	347	154	761		0	100,00%	0,00%	239	8.842	140	6.404	240	27.243

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 64350070

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	99,98%	0,02%	0,02%	164,99	32.758	206,11	16.983	167,45	57.007		0	99,97%	0,03%	248	459.976	137	279.125	455	588.599

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 64350070

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 KSK Tuttlingen 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 KSK Tuttlingen 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)