



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

**BLZ 54050110**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

### Institut BLZ 54050110

#### 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%	181	661	261	266	164	393		0	100,00%	0,00%	189	5.498	150	2.714	374	2.232
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	520	241	238	235	323		0	100,00%	0,00%	186	4.148	144	2.107	373	1.730
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	487	257	212	182	290		0	100,00%	0,00%	196	3.361	160	1.658	353	1.367
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	446	241	177	175	241		0	100,00%	0,00%	191	1.815	154	872	341	785
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	425	244	208	161	234		0	100,00%	0,00%	181	2.641	172	1.274	358	965
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	506	232	203	174	296		0	100,00%	0,00%	198	4.256	153	2.094	395	1.778
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	362	255	154	181	335		0	100,00%	0,00%	183	3.535	150	1.708	341	1.552
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	370	243	141	159	370		0	100,00%	0,00%	185	3.566	163	1.675	333	1.488
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	369	242	182	166	345		0	100,00%	0,00%	189	3.294	157	1.678	328	1.543
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	465	259	207	168	321		0	100,00%	0,00%	185	2.793	149	1.395	356	1.129
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	399	239	144	150	257		0	100,00%	0,00%	191	1.490	155	702	323	675
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	308	232	131	149	255		0	100,00%	0,00%	187	1.879	165	920	336	677
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	174	376	249	172	145	359		0	100,00%	0,00%	190	3.378	161	1.650	328	1.581
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	177	357	257	150	174	332		0	100,00%	0,00%	180	3.493	173	1.887	359	1.535
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	415	248	144	158	343		0	100,00%	0,00%	182	3.443	142	1.636	371	1.511
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	384	273	162	177	284		0	100,00%	0,00%	198	2.961	145	1.499	373	1.440
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	387	258	160	168	320		0	100,00%	0,00%	193	2.614	151	1.320	509	1.276
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	277	277	127	149	276		0	100,00%	0,00%	198	1.376	145	677	368	690
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	259	237	130	142	288		0	100,00%	0,00%	187	1.694	153	854	364	717
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	292	242	136	152	350		0	100,00%	0,00%	197	3.290	143	1.624	363	1.370
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	303	258	158	164	336		0	100,00%	0,00%	199	2.691	159	1.474	363	1.389
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	334	235	154	156	393		0	100,00%	0,00%	190	2.800	142	1.453	366	1.311
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	301	275	125	161	406		0	99,99%	0,01%	196	2.631	154	1.361	426	1.428
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	356	253	174	168	340		0	100,00%	0,00%	189	2.555	150	1.269	365	1.003
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	296	248	145	159	306		0	100,00%	0,00%	200	1.301	163	602	356	562
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	275	228	130	142	312		0	100,00%	0,00%	190	1.933	147	985	362	840
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	244	225	132	144	346		0	100,00%	0,00%	196	3.203	147	1.690	363	1.455
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	379	222	178	149	382		0	100,00%	0,00%	186	3.063	137	1.568	374	1.408
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	456	227	194	154	434		0	100,00%	0,00%	194	3.236	149	1.636	344	1.585
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	630	240	246	162	411		0	100,00%	0,00%	190	3.858	134	1.917	364	1.622
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	732	289	296	158	415		0	100,00%	0,00%	193	4.904	148	2.174	382	1.727

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 54050110

#### 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%	159	546	227	229	146	324		0	100,00%	0,00%	185	2.535	141	1.142	382	938
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	483	218	206	150	349		0	100,00%	0,00%	185	3.112	130	1.400	337	1.005
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	503	222	214	156	419		0	100,00%	0,00%	189	4.913	130	2.310	383	2.062
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	477	241	209	175	448		0	100,00%	0,00%	182	3.874	136	1.934	378	1.605
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	405	256	160	166	367		0	100,00%	0,00%	189	3.376	147	1.607	380	1.554
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	518	239	209	180	384		0	100,00%	0,00%	196	3.148	145	1.590	358	1.224
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	183	646	241	219	169	382		0	100,00%	0,00%	192	2.836	146	1.269	361	1.140
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	311	251	127	182	328		0	100,00%	0,00%	195	1.560	145	770	359	584
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	440	231	204	166	320		0	100,00%	0,00%	196	1.803	153	823	354	512
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	377	239	161	163	410		0	100,00%	0,00%	191	3.477	144	1.672	343	1.462
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	401	229	175	166	389		0	100,00%	0,00%	203	2.874	154	1.474	365	1.332
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	342	251	138	172	367		0	100,00%	0,00%	200	2.967	138	1.425	389	1.236
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	193	245	64	178	253		0	100,00%	0,00%	292	3.210	265	1.586	660	1.375
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	71	27	206	4	169	329		0	100,00%	0,00%	187	2.789	138	1.344	363	1.109
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	25	169	1	180	306		0	100,00%	0,00%	181	1.552	152	750	343	669
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	26	218	1	155	315		0	100,00%	0,00%	183	2.003	141	951	366	819
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	53	23	148	1	152	351		0	100,00%	0,00%	182	3.684	131	1.786	362	1.548
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	31	379	7	154	393		0	100,00%	0,00%	183	2.995	144	1.423	388	1.323
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	25	535	3	162	335		0	100,00%	0,00%	185	2.783	141	1.391	359	1.252
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	25	515	2	169	311		0	100,00%	0,00%	196	2.557	142	1.299	371	1.205
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	269	27	137	4	178	327		0	100,00%	0,00%	190	2.098	141	1.094	335	981
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	228	25	171	3	171	299		0	100,00%	0,00%	193	1.197	134	655	353	601
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	63	29	123	3	125	294		0	100,00%	0,00%	193	1.800	138	951	368	685
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	124	222	54	125	360		0	100,00%	0,00%	185	2.975	129	1.572	401	1.436
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	54	271	15	127	386		0	100,00%	0,00%	190	2.475	137	1.310	373	1.312
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	48	186	15	147	416		0	100,00%	0,00%	182	3.129	140	1.645	365	1.386
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	37	303	9	147	357		0	100,00%	0,00%	188	3.292	143	1.583	366	1.423
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	43	235	11	146	390		0	100,00%	0,00%	189	3.455	136	1.660	357	1.376
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	41	271	14	129	302		0	100,00%	0,00%	182	1.936	144	914	367	745
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	50	235	17	136	293		0	100,00%	0,00%	182	2.560	135	1.249	358	882
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	56	401	14	143	355		0	100,00%	0,00%	190	6.083	145	2.939	369	2.206

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 54050110

#### 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%	159	37	221	9	144	365		0	100,00%	0,00%	186	6.440	137	3.596	206	11.493
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	56	253	10	146	362		0	99,84%	0,16%	192	5.052	137	2.761	212	8.326
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	45	289	7	149	366		0	100,00%	0,00%	193	4.417	135	2.420	214	7.865
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	68	322	20	158	349		0	100,00%	0,00%	176	3.392	139	1.801	213	5.461
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	55	349	15	140	308		0	100,00%	0,00%	178	2.269	133	1.175	188	3.823
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	38	254	7	149	324		0	100,00%	0,00%	169	2.802	134	1.508	202	3.339
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	41	280	13	154	425		0	100,00%	0,00%	180	4.022	148	2.357	216	7.198
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	41	264	12	160	414		0	100,00%	0,00%	176	4.089	138	2.279	225	7.256
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	50	147	9	146	397		0	98,27%	1,73%	182	3.909	137	2.221	219	7.255
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	41	321	10	164	355		0	100,00%	0,00%	177	3.962	135	2.217	218	6.927
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	392	233	139	150	378		0	100,00%	0,00%	192	2.773	162	1.648	217	6.480
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	554	266	221	150	351		0	100,00%	0,00%	186	1.712	174	1.007	212	3.506
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	380	217	162	132	335		0	100,00%	0,00%	179	2.372	139	1.232	201	2.936
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	150	388	205	159	127	493		0	100,00%	0,00%	182	4.320	127	2.408	203	8.169
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	455	218	196	134	481		0	100,00%	0,00%	181	4.127	130	2.317	244	7.876
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	446	209	175	125	443		0	100,00%	0,00%	180	3.502	131	2.002	203	7.270
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	353	226	146	132	381		0	100,00%	0,00%	189	3.228	125	1.978	205	6.751
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	446	225	160	130	374		0	100,00%	0,00%	188	2.964	132	1.589	195	6.221
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	329	246	123	139	356		0	100,00%	0,00%	186	1.488	139	917	187	3.410
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	264	227	99	131	358		0	100,00%	0,00%	183	1.963	120	1.196	208	2.954
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	391	429	180	132	447		0	100,00%	0,00%	189	3.589	124	2.088	204	7.207
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	331	229	151	135	437		0	100,00%	0,00%	183	2.990	130	1.839	206	6.559
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	243	219	99	130	457		0	100,00%	0,00%	183	3.131	128	1.779	202	6.386
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	280	231	121	147	423		0	85,42%	14,58%	186	3.184	127	1.784	222	5.992
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	404	224	175	149	420		0	100,00%	0,00%	198	3.073	133	1.733	205	6.377
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	325	235	129	128	381		0	100,00%	0,00%	193	1.607	125	988	195	3.493
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	363	230	141	136	375		0	100,00%	0,00%	185	2.541	131	1.430	212	3.079
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	393	237	179	134	410		0	100,00%	0,00%	185	4.391	122	2.463	209	7.877
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	646	219	306	146	451		0	100,00%	0,00%	190	5.112	126	2.945	204	9.145
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	721	221	332	136	400		0	100,00%	0,00%	191	6.648	125	3.655	203	11.601

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 54050110

#### 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%	154,18	27.305	249,43	11.374	153,95	32.968		0	99,82%	0,18%	189	286.817	144	148.924	317	269.590

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 54050110

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 Kaiserslautern 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 Kaiserslautern 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)