



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 84051010

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	342	226	228	173	313		0	100,00%	0,00%	238	5.339	145	2.925	473	2.030
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	331	241	223	173	329		0	100,00%	0,00%	236	4.384	146	2.563	501	1.868
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	147	285	238	219	181	292		0	100,00%	0,00%	236	3.522	149	2.041	447	1.354
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	273	214	175	176	184		0	100,00%	0,00%	224	1.927	151	1.073	444	659
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	238	217	164	163	177		0	100,00%	0,00%	215	3.489	128	2.002	405	1.011
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	267	224	177	166	292		0	100,00%	0,00%	227	5.142	145	2.887	465	1.777
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	207	264	329	169	180	279		0	100,00%	0,00%	233	3.622	147	2.203	471	1.492
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	174	269	243	181	164	332		0	100,00%	0,00%	230	4.046	149	2.451	447	1.715
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,20%	165	260	245	186	172	265		0	100,00%	0,00%	226	3.800	153	2.144	444	1.488
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,22%	188	335	247	246	199	260		0	99,99%	0,01%	236	3.123	164	1.721	462	1.194
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	180	270	233	190	188	184		0	99,99%	0,01%	210	1.589	137	870	399	602
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	283	211	210	151	177		0	100,00%	0,00%	209	2.825	143	1.586	407	952
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,18%	180	296	399	223	165	274		0	99,99%	0,01%	229	4.492	164	2.525	452	1.753
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	328	240	217	166	256		0	100,00%	0,00%	214	4.169	156	2.379	442	1.597
15.07.2020	99,45%	0,55%	0,23%	205	307	251	198	172	253		0	100,00%	0,00%	208	4.579	152	2.694	437	1.927
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	181	260	252	185	172	261		0	100,00%	0,00%	213	3.889	164	2.291	469	1.488
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	232	227	173	153	225		0	99,99%	0,01%	222	2.951	148	1.711	449	1.095
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	157	163	220	118	141	191		0	100,00%	0,00%	231	1.270	144	771	409	585
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	262	217	192	153	197		0	100,00%	0,00%	220	2.299	141	1.314	433	815
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	152	212	227	159	146	262		0	100,00%	0,00%	223	4.014	144	2.291	451	1.617
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	183	225	229	153	183	243		0	100,00%	0,00%	220	3.292	152	1.910	443	1.279
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	162	235	247	168	148	296		0	100,00%	0,00%	236	3.028	156	1.793	457	1.296
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	249	262	178	167	236		0	100,00%	0,00%	245	3.273	151	1.853	479	1.332
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,83%	155	236	245	182	1.096	234		0	100,00%	0,00%	251	2.659	213	1.514	489	1.155
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	177	237	115	156	203		0	100,00%	0,00%	222	1.244	137	828	445	530
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	281	183	201	146	218		0	100,00%	0,00%	218	2.873	134	1.605	421	1.106
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	212	225	158	165	292		0	100,00%	0,00%	243	3.445	157	2.145	456	1.542
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	306	238	197	153	322		0	100,00%	0,00%	229	3.245	153	1.923	459	1.420
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	315	231	217	159	279		0	100,00%	0,00%	232	3.239	159	1.931	459	1.353
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	309	234	217	164	287		0	100,00%	0,00%	218	3.734	153	2.172	456	1.535
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	178	325	244	203	168	330		0	100,00%	0,00%	223	4.566	148	2.493	466	1.822

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 84051010

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%	163	321	218	208	181	261		0	100,00%	0,00%	220	2.216	139	1.267	422	869
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	312	204	200	154	240		0	100,00%	0,00%	214	3.785	130	2.011	431	1.157
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	289	225	207	177	355		0	100,00%	0,00%	236	5.022	152	2.955	466	1.953
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,12%	190	340	331	241	194	352		0	100,00%	0,00%	226	3.783	157	2.161	430	1.518
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,06%	366	269	239	165	225	223		0	100,00%	0,00%	216	3.485	160	1.939	515	1.265
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	256	243	176	174	346		0	100,00%	0,00%	214	3.707	150	2.096	444	1.278
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	259	268	160	201	330		0	100,00%	0,00%	218	3.069	150	1.685	405	1.207
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	298	243	210	188	249		0	100,00%	0,00%	218	1.477	143	828	406	579
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,11%	147	247	688	163	181	229		0	100,00%	0,00%	206	2.652	138	1.451	418	748
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,09%	144	289	220	199	184	322		0	100,00%	0,00%	206	4.243	151	2.371	447	1.634
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	234	221	153	192	288		0	100,00%	0,00%	219	3.401	147	2.001	481	1.248
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	276	233	181	193	295		0	100,00%	0,00%	242	3.526	149	2.001	457	1.354
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	118	254	79	191	204		0	100,00%	0,00%	225	3.461	151	1.894	440	1.259
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	33	147	10	179	292		0	100,00%	0,00%	234	3.344	153	1.902	429	1.313
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	33	230	9	192	238		0	100,00%	0,00%	227	1.755	132	1.003	435	697
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	42	159	19	145	252		0	100,00%	0,00%	215	2.790	132	1.490	435	822
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	52	23	137	2	140	309		0	100,00%	0,00%	217	4.428	154	2.495	456	1.640
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	63	25	415	4	151	281		0	100,00%	0,00%	236	3.478	153	2.022	457	1.336
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	47	21		0	154	276		0	100,00%	0,00%	235	2.892	160	1.627	495	1.174
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	31	234	8	151	271		0	100,00%	0,00%	238	2.628	149	1.509	463	1.175
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	74	41	409	9	172	260		0	99,99%	0,01%	248	2.321	168	1.353	469	940
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	25	857	4	167	205		0	100,00%	0,00%	235	1.483	141	892	466	633
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	62	41	189	18	146	193		0	100,00%	0,00%	231	2.292	129	1.345	470	833
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	109	235	65	162	278		0	100,00%	0,00%	235	3.442	149	2.036	488	1.393
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	72	257	50	190	273		0	100,00%	0,00%	260	3.102	153	1.879	511	1.335
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	37	244	11	169	273		0	100,00%	0,00%	275	3.292	159	1.925	520	1.347
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	49	287	23	185	276		0	100,00%	0,00%	254	3.302	158	1.909	495	1.312
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	46	520	20	176	277		0	100,00%	0,00%	233	3.032	162	1.716	465	1.247
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	34	248	6	154	202		0	100,00%	0,00%	221	1.737	135	985	429	584
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	35	210	9	155	185		0	100,00%	0,00%	210	3.338	134	1.929	411	1.177
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	42	383	16	168	306		0	100,00%	0,00%	246	6.373	156	3.643	514	2.446

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 84051010

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%	117	41	225	15	176	310		0	100,00%	0,00%	226	5.399	174	3.654	250	8.387
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	353	43	208	13	171	317		0	99,84%	0,16%	408	5.138	162	3.270	375	6.717
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	37	251	9	176	292		0	99,99%	0,01%	274	4.597	159	2.974	260	6.614
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	238	46	450	23	192	292		0	100,00%	0,00%	199	3.834	152	2.410	233	4.731
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	89	338	60	175	231		0	100,00%	0,00%	197	1.985	137	1.371	224	2.575
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	54	355	28	167	240		0	100,00%	0,00%	185	3.336	123	2.185	235	2.578
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	59	469	32	167	301		0	100,00%	0,00%	220	4.647	154	3.139	250	6.847
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	77	465	50	186	332		0	100,00%	0,00%	210	4.123	149	2.571	296	3.010
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	60	274	34	169	305		0	99,14%	0,86%	195	4.493	148	3.155	227	7.710
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	50	258	19	184	301		0	100,00%	0,00%	227	4.896	154	3.285	218	8.439
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	292	237	226	170	299		0	100,00%	0,00%	200	3.533	151	2.487	211	8.109
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	318	213	225	161	227		0	100,00%	0,00%	205	1.672	133	1.227	224	3.361
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	296	225	207	140	235		0	100,00%	0,00%	192	2.939	176	2.034	205	3.256
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	315	249	209	144	309		0	100,00%	0,00%	212	4.846	151	3.187	245	7.223
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	410	256	280	146	283		0	100,00%	0,00%	202	5.126	145	3.490	198	10.056
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	329	234	234	142	285		0	100,00%	0,00%	223	4.004	148	2.811	202	8.370
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	287	226	194	146	273		0	100,00%	0,00%	214	4.036	154	2.717	223	6.434
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	232	235	168	156	256		0	100,00%	0,00%	311	3.333	160	2.278	200	7.505
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,06%	155	242	217	160	163	222		0	100,00%	0,00%	215	1.521	151	1.160	195	3.350
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	293	214	196	159	220		0	100,00%	0,00%	231	2.802	132	1.860	246	2.805
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	358	240	252	147	289		0	100,00%	0,00%	207	4.339	150	3.138	207	9.202
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	289	238	196	142	271		0	100,00%	0,00%	229	3.902	152	2.776	220	8.235
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	256	220	163	148	295		0	100,00%	0,00%	227	3.761	152	2.695	214	7.907
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	282	268	181	162	303		0	100,00%	0,00%	222	3.802	146	2.751	216	7.772
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	341	271	258	154	406		0	100,00%	0,00%	235	3.350	153	2.317	243	5.711
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	338	226	225	145	241		0	100,00%	0,00%	228	2.082	140	1.515	233	3.180
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	368	222	283	148	246		0	100,00%	0,00%	224	3.245	132	2.272	245	3.773
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	311	258	219	155	311		0	100,00%	0,00%	224	4.885	158	3.313	238	8.297
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	360	266	250	172	268		0	100,00%	0,00%	212	5.075	158	3.552	216	10.722
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	369	263	247	189	319		0	100,00%	0,00%	216	6.447	155	4.524	231	13.086

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 84051010

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	99,99%	0,01%	0,03%	151,82	19.436	266,98	13.103	177,20	24.763		0	99,99%	0,01%	227	321.073	150	197.047	381	274.824

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 84051010

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 Arnstadt-Ilmenau 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 Arnstadt-Ilmenau 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)