



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020**  
**Evaluation period July 2020 to September 2020**  
**KSK Halle (Westf.)**

**BLZ 48051580**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

### Institut BLZ 48051580

#### 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%	177	220	214	141	169	308		0	100,00%	0,00%	328	3.937	171	2.314	545	2.416
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	171	225	108	176	277		0	100,00%	0,00%	337	2.637	174	1.676	522	2.023
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	187	250	117	173	228		0	99,95%	0,05%	319	2.219	169	1.262	498	1.452
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	203	177	135	158	206		0	100,00%	0,00%	309	1.413	171	832	502	822
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	155	173	97	157	208		0	100,00%	0,00%	285	2.232	202	1.314	525	962
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	199	191	124	169	245		0	100,00%	0,00%	318	2.536	178	1.529	508	1.870
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	202	209	124	178	241		0	100,00%	0,00%	324	2.279	182	1.364	476	1.814
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	175	227	96	177	263		0	100,00%	0,00%	324	2.206	180	1.345	485	1.630
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	182	199	103	171	250		0	100,00%	0,00%	315	2.468	166	1.524	471	1.644
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	191	188	126	162	276		0	100,00%	0,00%	320	1.825	179	1.151	495	2.038
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	109	192	63	160	210		0	100,00%	0,00%	294	911	168	543	479	702
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	190	201	112	134	212		0	100,00%	0,00%	293	1.515	160	887	451	852
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	133	198	90	166	214		0	100,00%	0,00%	307	2.101	176	1.265	466	1.564
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	185	202	110	158	255		0	100,00%	0,00%	291	2.430	171	1.432	484	1.654
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	177	189	99	154	237		0	100,00%	0,00%	309	2.381	165	1.485	509	1.736
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	182	201	116	148	248		0	100,00%	0,00%	313	2.297	168	1.353	481	1.705
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	126	214	75	150	228		0	100,00%	0,00%	330	1.523	173	905	489	1.111
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	163	184	107	127	231		0	100,00%	0,00%	291	970	163	624	407	701
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	170	208	97	128	232		0	99,91%	0,09%	288	1.326	167	811	418	842
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	131	226	84	144	251		0	100,00%	0,00%	317	2.216	168	1.362	477	1.678
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,26%	223	134	220	83	158	246		0	100,00%	0,00%	291	1.689	174	1.040	478	1.341
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	130	222	86	151	243		0	100,00%	0,00%	301	2.029	169	1.239	453	1.435
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	127	236	88	166	266		0	99,99%	0,01%	308	1.599	163	1.014	480	1.327
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	139	204	98	162	240		0	100,00%	0,00%	309	1.514	168	964	458	1.291
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	110	207	69	137	235		0	100,00%	0,00%	302	898	190	539	444	614
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	169	199	114	141	229		0	100,00%	0,00%	289	1.507	156	890	497	822
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	179	238	121	153	308		0	100,00%	0,00%	316	2.174	190	1.319	494	1.755
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	176	225	124	151	302		0	100,00%	0,00%	307	2.015	183	1.245	468	1.728
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	217	207	146	139	275		0	100,00%	0,00%	318	1.910	167	1.227	484	1.689
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	148	243	212	163	167	295		0	100,00%	0,00%	348	2.563	181	1.520	552	1.722
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	219	221	125	173	318		0	100,00%	0,00%	346	2.304	192	1.389	542	1.746

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 48051580

#### 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%	151	189	202	107	135	242		0	100,00%	0,00%	322	1.669	165	913	517	977
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	218	188	125	132	245		0	100,00%	0,00%	319	2.122	162	1.214	486	1.064
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	219	195	131	169	302		0	100,00%	0,00%	359	2.953	179	1.781	564	2.037
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	234	226	124	163	377		0	100,00%	0,00%	326	2.172	192	1.295	519	1.594
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	180	211	105	161	259		0	100,00%	0,00%	300	2.104	191	1.294	485	1.501
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	170	232	101	177	305		0	100,00%	0,00%	292	2.110	189	1.210	453	1.298
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	177	228	99	173	291		0	100,00%	0,00%	289	1.796	330	1.055	477	1.242
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	214	198	123	155	251		0	100,00%	0,00%	276	1.044	177	589	462	574
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	201	203	117	155	247		0	100,00%	0,00%	263	1.575	163	955	419	919
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	182	261	96	171	309		0	100,00%	0,00%	271	2.383	184	1.376	497	1.600
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	183	224	104	151	268		0	100,00%	0,00%	279	2.046	170	1.246	465	1.548
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	195	206	101	164	285		0	100,00%	0,00%	288	1.983	183	1.208	444	1.472
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	59	255	24	172	190		0	100,00%	0,00%	310	1.956	169	1.265	485	1.289
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	27	589	3	160	304		0	100,00%	0,00%	278	1.913	182	1.136	456	1.356
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	25	127	2	166	261		0	100,00%	0,00%	278	1.319	174	762	438	774
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	41	22		0	124	249		0	100,00%	0,00%	268	1.588	158	929	454	778
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	66	27	240	3	136	292		0	100,00%	0,00%	281	2.425	171	1.460	460	1.674
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	27	380	3	131	289		0	100,00%	0,00%	283	2.029	173	1.297	500	1.574
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	46	23	169	2	128	301		0	100,00%	0,00%	287	1.743	180	1.171	423	1.418
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	33	180	8	132	308		0	100,00%	0,00%	279	1.714	176	1.086	450	1.315
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	23	130	2	147	326		0	100,00%	0,00%	278	1.710	212	997	433	1.150
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	21		0	152	248		0	100,00%	0,00%	269	999	178	617	426	722
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	23		0	128	232		0	100,00%	0,00%	263	1.563	178	951	458	745
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	56	200	21	131	296		0	100,00%	0,00%	275	2.524	168	1.570	457	1.604
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	69	26	176	4	142	291		0	100,00%	0,00%	319	1.885	169	1.217	494	1.538
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	42	189	10	151	308		0	100,00%	0,00%	348	2.201	188	1.384	559	1.564
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	39	226	9	149	360		0	100,00%	0,00%	295	2.007	205	1.296	473	1.508
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	37	297	13	160	292		0	100,00%	0,00%	259	2.119	211	1.252	435	1.574
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	42	21		0	127	221		0	99,80%	0,20%	250	1.240	169	832	366	864
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	66	26	182	4	129	244		0	100,00%	0,00%	240	1.871	150	1.156	425	857
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	341	70	308	21	175	330		0	100,00%	0,00%	273	3.828	423	2.185	874	2.606

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 48051580

#### 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%	237	37	252	7	166	387		0	100,00%	0,00%	258	3.822	177	3.236	248	12.595
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	242	37	209	8	161	299		0	99,85%	0,15%	256	3.028	185	2.470	254	7.791
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	40	314	13	160	327		0	100,00%	0,00%	254	3.224	174	2.658	252	8.696
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	47	346	17	173	317		0	100,00%	0,00%	260	2.353	180	1.926	260	6.733
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	37	221	8	143	273		0	100,00%	0,00%	244	1.818	165	1.491	236	4.156
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	40	322	13	136	285		0	100,00%	0,00%	233	2.219	157	1.742	245	3.730
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	37	800	9	195	308		0	100,00%	0,00%	260	3.233	178	2.713	260	9.994
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	43	237	13	181	319		0	100,00%	0,00%	262	2.890	178	2.316	268	7.176
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	53	198	26	174	314		0	99,13%	0,87%	247	3.234	170	2.655	262	8.841
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	43	252	16	173	298		0	100,00%	0,00%	264	2.755	168	2.277	271	7.948
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	175	224	101	161	287		0	100,00%	0,00%	269	2.169	185	1.865	260	7.797
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	173	200	97	151	271		0	100,00%	0,00%	252	1.330	166	1.202	231	4.120
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	167	216	86	121	256		0	100,00%	0,00%	270	1.961	159	1.531	239	3.497
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	175	213	102	142	313		0	100,00%	0,00%	282	3.110	222	2.634	263	9.778
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	188	218	111	132	308		0	100,00%	0,00%	277	2.876	172	2.466	239	9.874
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	194	208	106	138	303		0	100,00%	0,00%	308	2.752	185	2.216	243	8.488
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	196	211	107	133	322		0	99,85%	0,15%	276	2.394	173	2.067	251	8.080
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	157	216	85	126	291		0	100,00%	0,00%	286	2.089	192	1.806	245	7.495
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	141	187	69	137	261		0	100,00%	0,00%	254	1.226	165	1.083	227	3.737
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	207	180	127	129	250		0	100,00%	0,00%	251	1.816	159	1.526	272	3.573
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	156	288	80	145	311		0	100,00%	0,00%	372	2.553	211	2.238	307	9.001
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	127	259	63	155	370		0	100,00%	0,00%	720	2.301	184	1.957	262	7.371
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	178	238	90	135	386		0	100,00%	0,00%	290	2.362	166	2.020	258	7.342
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	166	204	98	151	369		0	100,00%	0,00%	289	2.460	165	2.023	261	6.712
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	172	228	91	160	354		0	100,00%	0,00%	307	1.891	176	1.666	261	5.945
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	183	221	108	127	311		0	100,00%	0,00%	302	1.500	153	1.233	238	3.823
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	151	195	84	133	312		0	100,00%	0,00%	307	1.991	151	1.588	256	3.668
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	230	214	137	144	389		0	100,00%	0,00%	313	3.423	173	3.003	261	10.562
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	302	218	208	151	360		0	100,00%	0,00%	295	3.313	180	2.993	253	10.804
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	306	255	193	162	399		0	100,00%	0,00%	296	3.862	183	3.400	256	12.191

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 48051580

#### 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%	154,26	12.441	229,83	7.076	152,15	26.050		0	99,98%	0,02%	297	198.170	180	138.064	408	306.940

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 48051580

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 Halle (Westf.) 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 Halle (Westf.) 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)