



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 52052154

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%	198	817	239	530	178	677		0	100,00%	0,00%	266	8.115	149	4.753	544	2.845
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	227	666	250	408	193	619		0	100,00%	0,00%	254	7.006	155	4.165	548	2.262
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	493	242	299	189	556		0	100,00%	0,00%	248	5.336	150	3.181	544	1.941
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	470	224	254	188	450		0	100,00%	0,00%	259	2.580	143	1.572	509	967
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	551	201	350	164	446		0	100,00%	0,00%	243	4.510	138	2.642	518	1.289
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	221	562	223	341	185	603		0	100,00%	0,00%	265	6.653	148	3.930	510	2.276
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	253	556	285	322	218	537		0	100,00%	0,00%	253	5.668	152	3.244	568	2.021
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	228	603	254	376	190	634		0	100,00%	0,00%	253	5.784	164	3.318	558	1.840
09.07.2020	99,47%	0,53%	0,28%	217	591	292	382	193	583		0	100,00%	0,00%	254	5.141	162	2.985	497	1.860
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,29%	209	505	264	334	187	535		0	100,00%	0,00%	262	5.071	160	2.969	535	1.697
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	234	438	224	249	178	452		0	100,00%	0,00%	262	2.155	149	1.351	496	938
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	447	225	278	163	466		0	100,00%	0,00%	251	3.091	145	1.752	538	906
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	227	470	258	299	160	548		0	100,00%	0,00%	254	5.487	161	3.239	531	1.813
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	253	479	277	282	195	589		0	100,00%	0,00%	248	5.166	184	3.005	538	1.758
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,18%	264	570	274	361	191	585		0	100,00%	0,00%	251	5.861	152	3.320	562	2.147
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,13%	261	602	279	353	193	545		0	100,00%	0,00%	255	5.445	162	3.137	542	2.031
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	261	524	286	306	195	544		0	100,00%	0,00%	255	4.117	160	2.466	597	1.475
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	417	266	275	158	485		0	100,00%	0,00%	259	1.956	147	1.116	564	703
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	466	233	299	166	449		0	100,00%	0,00%	261	2.850	143	1.671	541	916
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	216	527	263	326	172	591		0	100,00%	0,00%	257	5.032	155	3.023	549	1.757
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	243	487	276	316	200	594		0	100,00%	0,00%	262	4.546	159	2.802	557	1.738
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	228	426	243	253	178	580		0	100,00%	0,00%	250	4.164	161	2.477	539	1.474
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	384	295	248	208	634		0	99,99%	0,01%	255	4.535	163	2.710	578	1.510
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	394	265	266	222	561		0	100,00%	0,00%	244	3.810	158	2.360	539	1.229
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	220	311	235	186	160	583		0	100,00%	0,00%	276	1.977	145	1.164	543	690
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	373	233	235	166	550		0	100,00%	0,00%	249	3.500	137	2.062	552	1.119
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	375	268	253	183	672		0	100,00%	0,00%	249	5.238	166	3.140	568	1.919
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	233	378	283	228	170	650		0	100,00%	0,00%	247	4.685	169	2.913	564	1.729
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	515	265	315	166	658		0	100,00%	0,00%	257	4.801	163	2.860	549	1.881
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	241	595	334	352	195	706		0	99,99%	0,01%	254	5.481	163	3.250	561	2.059
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	250	705	282	411	209	721		0	100,00%	0,00%	244	6.434	166	3.620	589	1.991

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 52052154

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%	206	654	229	421	169	611		0	100,00%	0,00%	253	2.920	144	1.741	567	1.073
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	663	225	401	169	590		0	100,00%	0,00%	242	5.114	139	2.929	528	1.439
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	666	283	411	197	789		0	100,00%	0,00%	261	6.989	166	4.110	568	2.480
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	230	564	321	345	221	733		0	100,00%	0,00%	263	5.562	167	3.331	563	1.947
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	220	660	273	424	233	647		0	100,00%	0,00%	241	4.775	165	2.714	534	1.610
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	228	559	300	341	236	701		0	100,00%	0,00%	213	4.783	171	2.695	508	1.523
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	260	695	279	401	217	673		0	100,00%	0,00%	213	3.907	169	2.250	466	1.250
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	240	447	264	255	210	553		0	100,00%	0,00%	206	1.998	144	1.167	447	656
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	451	253	258	192	526		0	100,00%	0,00%	208	3.316	149	1.943	419	973
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	596	250	368	207	734		0	100,00%	0,00%	219	5.515	160	3.236	480	2.011
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	604	270	389	200	660		0	100,00%	0,00%	210	4.804	160	2.908	454	1.714
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	602	275	351	221	688		0	100,00%	0,00%	211	5.198	159	2.989	481	1.785
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	245	332	139	225	508		0	100,00%	0,00%	209	5.017	178	3.013	495	1.679
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	43	173	20	195	658		0	100,00%	0,00%	207	4.568	159	2.781	500	1.490
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	325	27	380	4	233	590		0	100,00%	0,00%	215	2.157	146	1.332	462	793
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	34	238	8	161	581		0	100,00%	0,00%	203	3.407	140	1.934	464	981
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	25	232	3	228	675		0	100,00%	0,00%	212	5.631	165	3.273	494	2.103
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	296	28	651	8	169	705		0	100,00%	0,00%	210	4.815	159	2.851	455	1.783
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	27	553	5	172	694		0	100,00%	0,00%	213	4.299	170	2.544	492	1.511
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	34	226	12	174	670		0	100,00%	0,00%	213	4.525	162	2.674	480	1.603
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	22	222	6	226	630		0	100,00%	0,00%	211	3.626	163	2.184	462	1.328
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,17%	296	24	445	3	197	544		0	100,00%	0,00%	216	2.157	147	1.276	442	743
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	34	214	10	158	559		0	100,00%	0,00%	206	3.222	141	1.916	430	1.104
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	162	264	107	171	659		0	100,00%	0,00%	209	4.934	158	3.042	476	1.716
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	67	299	33	174	647		0	100,00%	0,00%	215	4.792	160	2.896	488	1.764
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,08%	1.007	80	401	36	195	653		0	100,00%	0,00%	218	4.537	173	2.929	469	1.735
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	40	258	13	223	640		0	100,00%	0,00%	218	4.694	163	2.868	468	1.580
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	257	64	324	26	201	631		0	99,99%	0,01%	219	4.735	165	2.930	461	1.625
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	295	63	325	27	154	546		0	100,00%	0,00%	218	2.551	144	1.525	449	931
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	51	211	24	156	517		0	100,00%	0,00%	206	4.130	140	2.460	453	1.330
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	104	304	63	192	699		0	100,00%	0,00%	213	9.350	189	5.319	521	2.969

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 52052154

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%	220	91	354	46	191	709		0	100,00%	0,00%	241	9.125	171	7.034	239	21.239
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	84	285	50	181	679		0	99,84%	0,16%	215	7.172	162	5.201	248	12.279
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	219	67	323	32	210	691		0	100,00%	0,00%	223	6.789	163	4.994	248	12.301
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	58	296	31	225	725		0	100,00%	0,00%	210	5.950	159	4.579	231	14.759
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	59	268	22	175	593		0	100,00%	0,00%	192	3.579	136	2.661	212	5.974
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	62	233	29	174	595		0	100,00%	0,00%	190	4.814	134	3.630	215	6.243
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	67	314	35	195	772		0	100,00%	0,00%	212	6.789	160	5.006	249	12.787
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	240	57	311	23	231	719		0	100,00%	0,00%	211	6.255	162	4.870	245	12.861
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	86	292	48	192	730		0	98,07%	1,93%	235	6.760	157	5.207	236	14.898
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	67	247	30	216	678		0	99,85%	0,15%	313	6.578	169	5.163	252	15.001
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	596	244	380	186	685		0	100,00%	0,00%	232	5.258	160	4.258	239	14.380
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	487	235	286	163	594		0	100,00%	0,00%	304	2.478	140	2.171	248	7.046
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	462	218	273	151	595		0	100,00%	0,00%	210	4.332	137	3.115	220	6.060
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	652	254	386	163	726		0	100,00%	0,00%	222	7.636	178	5.871	252	17.851
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	501	263	298	155	711		0	100,00%	0,00%	381	6.481	160	5.165	386	17.948
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	584	237	371	160	750		0	100,00%	0,00%	383	5.911	156	4.459	268	14.891
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	600	264	354	158	742		0	100,00%	0,00%	247	5.163	171	4.104	235	14.436
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	463	251	279	158	708		0	100,00%	0,00%	251	4.651	159	3.731	234	13.076
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	385	249	220	170	596		0	100,00%	0,00%	222	2.397	139	1.904	204	6.324
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	417	244	240	156	577		0	100,00%	0,00%	219	3.734	137	2.832	217	6.019
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	459	256	270	166	687		0	100,00%	0,00%	224	5.734	163	4.034	252	9.588
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	446	273	267	164	742		0	100,00%	0,00%	217	5.391	161	4.157	233	13.431
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	230	406	252	234	163	730		0	100,00%	0,00%	242	5.024	161	4.142	239	13.082
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	253	523	265	310	182	808		0	100,00%	0,00%	230	5.561	158	4.378	237	13.288
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	538	261	317	182	747		0	100,00%	0,00%	235	5.431	161	4.418	229	13.569
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	417	237	230	150	650		0	100,00%	0,00%	235	2.829	143	2.324	209	6.907
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	467	214	261	154	627		0	100,00%	0,00%	230	4.348	141	3.285	225	6.197
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	544	324	334	174	840		0	100,00%	0,00%	233	7.168	172	5.742	239	18.407
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	828	284	502	168	822		0	100,00%	0,00%	220	8.524	170	6.668	231	20.073
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	1.084	269	688	175	793		0	100,00%	0,00%	233	10.257	166	7.716	243	20.512

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 52052154

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%	0,02%	223,15	35.589	275,32	21.445	185,62	58.535		0	99,98%	0,02%	238	456.342	157	300.776	425	479.437

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 52052154

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 Schwalm-Eder 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 Schwalm-Eder 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)