



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Höxter

BLZ 47251550

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 47251550

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%	155	713	221	396	153	760		0	100,00%	0,00%	238	9.418	140	5.005	516	2.900
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	646	233	385	147	776		0	100,00%	0,00%	229	7.345	137	3.999	469	2.204
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	327	682	231	414	151	728		0	100,00%	0,00%	287	6.173	139	3.379	578	1.849
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	509	222	279	143	541		0	100,00%	0,00%	227	3.527	138	1.829	434	866
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	553	205	331	140	496		0	100,00%	0,00%	218	5.699	143	3.149	442	1.379
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	589	201	345	154	716		0	99,92%	0,08%	230	7.340	149	4.008	577	1.875
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	142	651	229	370	160	650		0	99,95%	0,05%	223	5.723	151	3.178	471	1.696
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	568	221	340	155	670		0	100,00%	0,00%	227	6.076	147	3.362	473	1.815
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	141	591	216	355	155	638		0	100,00%	0,00%	217	6.409	139	3.527	444	1.857
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	156	611	210	327	144	656		0	100,00%	0,00%	225	5.144	148	2.804	472	1.467
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	579	214	280	144	491		0	100,00%	0,00%	227	2.420	131	1.337	447	870
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	145	494	188	277	116	455		0	99,95%	0,05%	218	4.356	126	2.409	443	1.179
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	142	505	209	295	129	625		0	100,00%	0,00%	228	5.987	155	3.346	486	1.790
14.07.2020	99,54%	0,46%	0,23%	136	613	229	353	134	635		0	100,00%	0,00%	230	5.908	141	3.316	478	1.852
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	146	523	231	303	130	704		0	100,00%	0,00%	223	6.134	151	3.295	471	1.983
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	549	228	292	131	661		0	100,00%	0,00%	230	5.996	137	3.272	496	1.937
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	155	585	233	326	131	644		0	100,00%	0,00%	224	4.488	141	2.416	476	1.332
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	405	224	212	121	478		0	99,92%	0,08%	224	2.312	133	1.261	447	723
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	147	499	197	279	118	495		0	99,81%	0,19%	218	3.713	129	2.111	461	1.112
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	521	215	313	130	649		0	99,97%	0,03%	233	5.663	150	3.047	488	1.739
21.07.2020	99,77%	0,23%	0,11%	150	497	240	301	134	759		0	100,00%	0,00%	228	4.706	147	2.694	493	1.573
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	414	226	251	126	725		0	100,00%	0,00%	221	4.372	151	2.429	471	1.589
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	476	311	267	133	728		0	99,88%	0,12%	226	4.372	142	2.504	431	1.683
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	541	235	304	137	589		0	100,00%	0,00%	215	3.924	154	2.187	428	1.500
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	405	223	209	118	569		0	100,00%	0,00%	206	2.506	129	1.413	433	766
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	480	198	284	114	541		0	100,00%	0,00%	215	3.825	127	2.128	460	1.062
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	468	231	277	136	747		0	100,00%	0,00%	219	5.286	147	3.039	409	2.132
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	486	218	278	140	667		0	100,00%	0,00%	221	4.582	158	2.546	461	1.596
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	536	203	301	139	747		0	100,00%	0,00%	218	5.566	153	3.117	449	1.973
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	621	245	334	151	681		0	100,00%	0,00%	228	5.706	155	3.163	492	1.866
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	702	245	376	143	711		0	100,00%	0,00%	216	6.799	151	3.573	462	1.996

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 47251550

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%	135	564	220	310	130	576		0	100,00%	0,00%	214	3.841	134	2.037	480	1.071
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	633	198	355	122	638		0	100,00%	0,00%	207	5.660	121	3.073	442	1.311
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	558	209	332	143	831		0	100,00%	0,00%	223	7.607	151	4.065	466	2.348
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	554	238	303	151	778		0	100,00%	0,00%	215	6.459	154	3.628	469	1.791
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	642	241	354	155	609		0	100,00%	0,00%	213	6.127	147	3.340	432	1.744
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	147	563	237	311	158	716		0	100,00%	0,00%	206	5.806	156	3.136	448	1.557
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	134	540	288	327	154	616		0	100,00%	0,00%	209	4.734	152	2.535	441	1.301
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	131	498	235	284	145	493		0	100,00%	0,00%	212	2.561	138	1.361	445	811
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	484	206	263	147	482		0	100,00%	0,00%	199	4.393	129	2.376	440	1.017
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	652	225	388	154	849		0	100,00%	0,00%	208	6.847	148	3.743	445	1.932
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	709	235	396	160	666		0	100,00%	0,00%	214	5.810	152	3.204	454	1.802
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	125	610	264	324	156	652		0	100,00%	0,00%	221	5.481	144	3.099	402	1.901
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	302	270	167	178	435		0	100,00%	0,00%	232	5.237	150	2.900	473	1.511
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	48	164	20	153	707		0	100,00%	0,00%	217	4.748	153	2.589	424	1.633
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	29	163	4	152	489		0	100,00%	0,00%	214	2.615	135	1.437	438	760
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	68	28	147	3	116	504		0	100,00%	0,00%	203	4.565	129	2.474	449	1.100
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	63	156	33	131	651		0	100,00%	0,00%	213	6.892	153	3.662	509	2.034
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	53	200	24	127	730		0	100,00%	0,00%	217	4.950	156	2.800	454	1.608
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	67	257	42	121	834		0	100,00%	0,00%	215	4.787	143	2.637	463	1.446
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	55	303	30	127	648		0	100,00%	0,00%	213	4.905	147	2.717	473	1.448
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	60	43	206	22	140	643		0	100,00%	0,00%	236	3.621	146	2.119	442	1.490
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	35	159	9	130	491		0	100,00%	0,00%	222	2.033	139	1.123	425	709
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	48	27	161	4	126	472		0	100,00%	0,00%	216	4.238	132	2.393	472	1.131
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	210	270	136	126	741		0	100,00%	0,00%	219	5.331	160	3.021	459	1.792
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	100	203	58	133	655		0	99,89%	0,11%	226	4.837	162	2.710	469	1.708
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	80	200	42	135	693		0	99,97%	0,03%	220	5.254	164	2.894	443	1.796
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	60	219	30	148	624		0	99,89%	0,11%	212	5.276	156	2.939	477	1.507
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	80	210	37	143	571		0	100,00%	0,00%	232	5.113	152	2.834	432	1.852
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	42	209	10	116	417		0	100,00%	0,00%	214	2.533	136	1.398	470	847
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	63	149	34	120	471		0	100,00%	0,00%	205	4.596	128	2.583	419	1.231
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	104	264	61	157	668		0	100,00%	0,00%	232	8.838	154	4.825	503	2.490

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 47251550

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%	99	92	224	50	142	730		0	99,99%	0,01%	223	10.228	154	6.593	223	21.015
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	72	299	34	148	585		0	99,85%	0,15%	216	8.842	154	5.632	236	15.919
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	121	235	70	154	608		0	100,00%	0,00%	225	7.682	153	4.945	242	11.234
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	79	228	37	170	622		0	100,00%	0,00%	210	6.348	147	4.184	235	11.279
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	65	238	27	142	420		0	100,00%	0,00%	203	3.961	131	2.707	211	6.537
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	60	259	17	142	463		0	100,00%	0,00%	189	5.651	119	3.707	221	5.734
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	103	173	70	154	720		0	100,00%	0,00%	216	7.876	147	5.038	241	13.167
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	77	298	32	167	645		0	100,00%	0,00%	212	7.278	148	4.755	237	13.145
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	84	219	51	158	700		0	98,83%	1,17%	208	6.983	144	4.544	225	12.984
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	108	197	45	167	698		0	100,00%	0,00%	202	6.896	147	4.510	232	13.671
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	436	250	226	154	575		0	100,00%	0,00%	224	5.500	155	3.648	234	12.285
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	622	234	350	138	472		0	100,00%	0,00%	218	2.963	125	2.094	214	5.988
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	587	223	298	114	475		0	100,00%	0,00%	212	4.809	132	3.128	209	5.541
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	590	240	293	136	664		0	100,00%	0,00%	231	7.557	159	5.217	221	16.208
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	510	243	282	129	635		0	100,00%	0,00%	245	7.427	146	4.829	223	16.012
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	530	240	265	130	585		0	100,00%	0,00%	237	6.635	149	4.329	217	13.414
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	463	225	238	133	706		0	99,85%	0,15%	226	5.914	157	3.978	216	13.028
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	488	266	271	135	621		0	100,00%	0,00%	228	4.863	151	3.331	215	11.711
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	518	247	276	127	524		0	100,00%	0,00%	227	2.474	130	1.843	198	5.785
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	439	209	253	133	486		0	100,00%	0,00%	357	4.305	126	2.951	241	5.336
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	461	229	291	135	702		0	100,00%	0,00%	445	6.359	158	4.250	242	14.543
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	465	228	275	140	673		0	100,00%	0,00%	438	5.483	154	3.731	247	12.652
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	502	262	296	133	724		0	100,00%	0,00%	233	5.281	152	3.755	220	11.919
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,10%	142	494	293	265	142	642		0	85,48%	14,52%	294	5.425	143	3.705	235	12.036
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	556	247	303	156	604		0	100,00%	0,00%	222	4.997	149	2.993	251	6.118
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	436	213	223	131	529		0	100,00%	0,00%	216	3.109	131	2.216	203	5.796
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	477	196	265	120	528		0	100,00%	0,00%	207	4.853	129	3.221	220	5.387
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	546	267	321	148	783		0	100,00%	0,00%	228	7.458	157	5.057	232	16.118
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	702	256	357	142	672		0	100,00%	0,00%	226	7.864	144	5.584	227	17.670
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	831	252	446	149	795		0	100,00%	0,00%	222	10.419	190	6.747	228	20.621

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 47251550

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%	0,01%	141,23	37.022	226,39	20.594	140,00	57.868		0	99,82%	0,18%	227	502.610	145	297.717	385	449.693

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 47251550

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 Höxter 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 Höxter 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)