



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
KSK Düsseldorf

BLZ 30150200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 30150200

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%	241	1.038	267	562	234	692		0	100,00%	0,00%	242	10.062	163	5.711	526	6.027
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	857	272	483	248	598		0	100,00%	0,00%	254	7.799	178	4.557	403	4.862
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	231	829	261	476	227	603		0	100,00%	0,00%	235	6.530	166	3.730	408	4.093
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	223	674	387	397	240	489		0	100,00%	0,00%	238	3.612	158	1.981	459	1.954
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	794	238	442	213	472		0	99,97%	0,03%	234	4.382	150	2.519	471	2.299
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	855	246	477	236	586		0	100,00%	0,00%	230	7.417	157	4.451	488	5.144
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	228	666	270	385	239	627		0	99,87%	0,13%	222	6.234	183	3.744	374	4.552
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	721	281	403	230	621		0	100,00%	0,00%	221	6.339	155	3.788	390	4.617
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	749	280	435	223	556		0	100,00%	0,00%	225	5.988	161	3.513	459	4.086
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	689	271	392	228	534		0	99,91%	0,09%	216	5.231	154	3.023	443	3.712
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	511	270	285	224	475		0	100,00%	0,00%	227	2.344	164	1.331	416	1.740
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	202	608	247	362	177	458		0	100,00%	0,00%	219	2.969	152	1.800	439	1.669
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	526	659	259	394	182	551		0	100,00%	0,00%	219	6.727	160	4.004	480	4.341
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	221	594	280	343	200	588		0	100,00%	0,00%	234	6.136	179	3.617	468	4.388
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	234	741	298	386	201	623		0	100,00%	0,00%	218	6.259	173	3.770	493	4.421
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	229	788	301	438	206	619		0	100,00%	0,00%	252	5.675	163	3.562	501	4.208
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	627	315	362	204	573		0	99,93%	0,07%	252	4.699	157	2.821	521	3.314
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	495	241	282	181	512		0	99,93%	0,07%	221	2.262	136	1.312	423	1.557
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	230	609	277	365	203	486		0	99,94%	0,06%	221	3.082	193	1.973	439	1.886
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	634	250	373	183	625		0	100,00%	0,00%	225	6.171	148	3.781	477	4.389
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	225	544	274	307	198	690		0	99,94%	0,06%	222	5.046	151	2.980	456	3.750
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	580	255	345	193	618		0	99,94%	0,06%	273	5.296	150	3.098	477	3.661
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	231	589	300	335	217	597		0	99,99%	0,01%	224	5.082	186	3.083	486	3.618
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	661	300	372	201	537		0	100,00%	0,00%	211	4.749	155	2.801	418	3.341
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	447	254	251	172	520		0	100,00%	0,00%	213	2.691	144	1.589	435	1.715
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	677	257	382	173	497		0	100,00%	0,00%	203	3.401	134	2.080	451	1.987
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	670	251	396	186	708		0	100,00%	0,00%	203	6.838	149	4.271	417	4.923
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	712	254	407	191	634		0	100,00%	0,00%	211	5.731	187	3.566	399	4.691
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	901	270	516	183	665		0	100,00%	0,00%	195	6.471	154	3.834	457	4.938
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	220	1.095	280	605	208	640		0	100,00%	0,00%	203	7.232	157	4.173	461	4.931
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	1.023	283	568	208	694		0	100,00%	0,00%	200	7.822	152	4.311	437	4.848

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 30150200

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%	215	937	292	516	199	536		0	100,00%	0,00%	201	3.827	149	2.063	392	2.087
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	851	253	474	198	571		0	100,00%	0,00%	196	5.667	152	3.147	366	2.389
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	933	272	506	216	697		0	100,00%	0,00%	204	8.954	155	5.131	363	5.663
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	820	291	440	232	648		0	100,00%	0,00%	204	6.886	165	4.003	464	4.827
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	799	291	445	241	552		0	100,00%	0,00%	207	6.188	165	3.593	369	3.964
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	215	802	270	448	237	740		0	100,00%	0,00%	212	6.135	161	3.611	459	4.054
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	233	703	291	397	245	609		0	100,00%	0,00%	214	4.916	165	2.817	469	3.504
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	659	260	374	231	547		0	100,00%	0,00%	210	2.390	155	1.367	431	1.482
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	693	263	397	230	521		0	100,00%	0,00%	198	3.719	156	2.250	434	1.828
10.08.2020	99,98%	0,02%	0,07%	435	699	270	383	232	730		0	100,00%	0,00%	204	6.644	162	3.855	412	4.737
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	230	671	276	377	241	624		0	100,00%	0,00%	206	6.123	163	3.681	498	4.358
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	726	291	397	239	639		0	100,00%	0,00%	201	5.866	159	3.408	498	4.032
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	250	337	320	161	247	407		0	100,00%	0,00%	208	5.916	160	3.383	499	3.914
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	245	28	266	4	255	629		0	100,00%	0,00%	198	5.180	162	2.995	493	3.688
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	23		0	241	523		0	100,00%	0,00%	199	2.977	151	1.675	426	2.018
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	24	275	1	186	523		0	100,00%	0,00%	190	3.728	146	2.092	442	1.703
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	41	200	12	188	658		0	100,00%	0,00%	201	7.084	182	4.129	480	4.787
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	35	296	10	204	611		0	100,00%	0,00%	210	5.644	164	3.287	480	4.206
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	29	209	5	197	652		0	100,00%	0,00%	208	5.619	163	3.278	575	3.924
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	37	153	13	208	595		0	100,00%	0,00%	213	5.018	196	2.926	513	3.651
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,05%	119	39	226	13	219	576		0	100,00%	0,00%	204	4.785	207	2.830	490	3.374
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	21		0	215	473		0	100,00%	0,00%	201	2.365	152	1.340	424	1.416
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	70	23		0	189	468		0	100,00%	0,00%	198	3.636	149	2.124	427	1.898
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	219	281	113	207	624		0	100,00%	0,00%	206	6.265	173	3.795	510	4.577
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	91	351	44	218	627		0	99,97%	0,03%	219	5.915	162	3.518	452	4.117
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	84	222	41	213	665		0	100,00%	0,00%	204	6.074	161	3.633	472	4.146
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	69	285	30	234	638		0	99,91%	0,09%	210	6.563	182	3.991	463	4.427
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	65	214	25	221	634		0	99,77%	0,23%	212	6.514	162	3.745	450	4.194
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	68	324	27	196	555		0	99,95%	0,05%	212	3.309	146	1.821	435	1.746
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	53	252	17	199	535		0	100,00%	0,00%	203	4.761	141	2.793	419	2.279
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	93	259	43	214	671		0	100,00%	0,00%	207	10.753	178	6.008	396	5.925

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 30150200

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%	187	106	1.052	48	233	715		0	99,99%	0,01%	224	12.372	164	8.836	284	29.765
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	81	298	33	230	637		0	99,84%	0,16%	238	9.771	172	6.943	318	20.747
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	262	65	290	24	224	684		0	100,00%	0,00%	243	8.954	168	6.276	333	18.692
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	101	318	54	245	648		0	100,00%	0,00%	222	7.679	157	5.543	285	19.661
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	79	250	33	232	595		0	100,00%	0,00%	217	3.937	144	3.073	274	8.018
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	73	207	31	191	565		0	100,00%	0,00%	203	5.022	115	3.799	260	6.920
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	70	226	32	217	711		0	100,00%	0,00%	217	8.945	158	6.377	307	23.191
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	59	284	22	249	749		0	100,00%	0,00%	215	7.989	159	5.940	307	17.697
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	60	320	21	244	716		0	98,37%	1,63%	215	7.829	157	5.764	319	19.295
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	71	298	32	247	718		0	100,00%	0,00%	233	7.708	157	5.832	318	19.472
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	528	279	307	229	755		0	100,00%	0,00%	241	6.623	157	4.791	322	17.529
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	539	263	295	226	603		0	100,00%	0,00%	231	3.125	159	2.441	293	8.393
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	658	264	373	173	585		0	100,00%	0,00%	216	4.309	150	3.062	256	7.109
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	725	254	414	185	741		0	100,00%	0,00%	250	8.425	142	6.241	285	23.264
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	613	276	354	190	765		0	100,00%	0,00%	232	7.621	148	5.546	276	21.394
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	648	258	369	192	695		0	100,00%	0,00%	247	6.983	168	5.036	298	18.901
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	619	262	366	190	708		0	100,00%	0,00%	224	6.896	142	4.958	285	18.465
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	539	284	321	178	689		0	100,00%	0,00%	235	6.208	146	4.533	278	17.050
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	539	257	297	193	619		0	100,00%	0,00%	258	2.913	137	2.267	265	8.084
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	549	256	308	177	605		0	100,00%	0,00%	216	3.939	132	2.961	279	6.916
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	564	265	317	188	738		0	100,00%	0,00%	226	7.682	141	5.819	295	20.742
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	476	272	257	189	721		0	100,00%	0,00%	218	5.781	168	3.808	378	7.333
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	513	280	291	192	704		0	100,00%	0,00%	222	7.001	145	5.214	273	18.447
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	650	283	363	199	745		0	100,00%	0,00%	224	7.196	143	5.483	276	18.444
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	741	285	441	198	716		0	100,00%	0,00%	203	6.914	141	5.144	273	18.536
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	583	261	343	190	642		0	100,00%	0,00%	212	3.754	145	2.839	273	8.337
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	582	243	333	186	586		0	100,00%	0,00%	194	5.124	129	3.766	268	7.420
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	219	738	275	423	187	771		0	100,00%	0,00%	204	10.402	138	7.727	280	26.411
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	1.030	254	598	198	725		0	100,00%	0,00%	212	10.467	140	7.750	284	26.945
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	996	272	547	210	804		0	100,00%	0,00%	210	12.680	137	9.064	277	30.169

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 30150200

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%	0,01%	205,53	46.304	278,97	25.886	210,68	57.221		0	99,97%	0,03%	218	553.947	157	355.896	399	737.924

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 30150200

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 Düsseldorf 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 Düsseldorf 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)