



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 74250000

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%	174	754	195	447	143	637		0	100,00%	0,00%	289	8.172	141	4.870	585	3.579
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	672	199	395	151	646		0	99,97%	0,03%	296	8.028	145	4.839	606	3.137
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	185	650	184	375	147	646		0	100,00%	0,00%	273	6.500	144	3.908	579	2.641
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	565	176	309	134	533		0	100,00%	0,00%	269	3.271	138	1.849	511	1.385
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	708	168	395	124	541		0	100,00%	0,00%	250	6.130	128	3.667	534	1.969
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	714	196	452	153	613		0	99,97%	0,03%	282	7.930	145	4.917	583	3.258
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	703	201	432	144	550		0	100,00%	0,00%	285	6.528	147	4.009	585	2.658
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	656	197	379	152	571		0	100,00%	0,00%	280	6.294	144	3.735	553	2.458
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	185	637	197	360	136	584		0	99,99%	0,01%	276	5.836	149	3.578	534	2.493
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,15%	189	626	190	371	144	575		0	100,00%	0,00%	273	5.226	144	3.226	579	2.092
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	171	588	186	348	132	518		0	100,00%	0,00%	256	3.880	129	2.383	533	1.722
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	640	184	381	111	503		0	100,00%	0,00%	255	4.920	130	2.920	531	1.821
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	163	639	201	396	120	586		0	100,00%	0,00%	276	6.924	152	4.111	577	2.824
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	182	686	202	393	131	581		0	100,00%	0,00%	272	6.239	158	3.888	570	2.583
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	704	187	413	132	625		0	100,00%	0,00%	270	6.919	141	4.112	572	2.873
16.07.2020	99,78%	0,22%	0,32%	184	679	212	390	128	687		0	100,00%	0,00%	294	6.830	147	4.171	616	3.038
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,13%	182	596	206	345	125	587		0	100,00%	0,00%	309	4.782	146	2.938	640	2.121
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	474	256	266	158	626		0	100,00%	0,00%	281	2.758	192	1.670	552	1.235
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	606	157	360	107	570		0	100,00%	0,00%	270	4.168	132	2.433	551	1.646
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	182	519	166	294	105	730		0	100,00%	0,00%	292	6.140	135	3.743	600	2.610
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	180	629	177	358	116	661		0	99,99%	0,01%	304	5.495	134	3.306	622	2.373
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	171	516	188	317	101	681		0	99,97%	0,03%	290	5.395	139	3.293	593	2.300
23.07.2020	99,33%	0,67%	0,09%	188	556	218	316	122	678		0	99,97%	0,03%	263	5.229	131	3.175	605	2.247
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	615	180	340	116	603		0	100,00%	0,00%	260	4.560	134	2.915	548	2.131
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	497	170	282	106	596		0	100,00%	0,00%	246	2.693	148	1.693	491	1.312
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	566	166	337	109	622		0	100,00%	0,00%	242	5.239	134	3.153	505	2.107
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	587	192	344	131	736		0	100,00%	0,00%	261	6.216	151	3.846	547	2.571
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	546	185	324	104	761		0	100,00%	0,00%	270	5.524	152	3.548	541	2.599
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	661	182	378	103	763		0	100,00%	0,00%	261	6.183	133	3.801	542	2.566
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	846	189	470	111	798		0	100,00%	0,00%	261	6.629	187	4.081	526	3.077
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	797	182	445	115	756		0	100,00%	0,00%	263	7.074	129	4.189	573	3.033

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 74250000

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	99,94%	0,06%	0,39%	974	660	165	351	120	698		0	100,00%	0,00%	255	3.749	172	2.017	509	1.470
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	705	167	404	116	655		0	100,00%	0,00%	235	6.674	128	3.942	502	2.279
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	680	177	388	119	825		0	100,00%	0,00%	275	9.245	129	5.632	542	4.009
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	812	175	455	126	806		0	100,00%	0,00%	268	7.522	168	4.592	534	3.303
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	189	802	192	453	134	628		0	100,00%	0,00%	249	6.350	133	3.789	563	2.523
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	176	714	181	398	130	753		0	100,00%	0,00%	264	5.568	131	3.401	520	2.302
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,06%	176	754	195	428	126	686		0	100,00%	0,00%	253	5.524	155	3.280	526	2.119
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	157	556	161	317	117	610		0	100,00%	0,00%	241	2.864	138	1.759	482	1.171
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	609	170	339	119	621		0	100,00%	0,00%	233	4.172	131	2.592	469	1.498
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	637	175	371	132	755		0	100,00%	0,00%	247	7.106	160	4.325	494	2.602
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	616	205	353	151	697		0	100,00%	0,00%	244	5.460	137	3.339	506	2.170
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	674	200	393	143	695		0	100,00%	0,00%	259	5.387	150	3.272	528	2.204
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	285	186	163	129	421		0	100,00%	0,00%	247	5.876	131	3.558	506	2.318
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	54	163	29	126	677		0	100,00%	0,00%	255	4.499	155	2.839	502	1.919
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	27	151	2	126	651		0	100,00%	0,00%	241	3.406	135	2.016	514	1.412
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	70	30	95	5	104	642		0	100,00%	0,00%	229	3.896	126	2.282	493	1.331
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	51	148	21	107	708		0	100,00%	0,00%	258	6.137	157	3.786	530	2.701
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	65	165	28	119	676		0	100,00%	0,00%	247	5.860	127	3.588	538	2.573
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	61	126	28	100	698		0	100,00%	0,00%	249	4.950	128	3.068	523	2.143
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	233	55	176	19	101	707		0	100,00%	0,00%	259	4.845	135	2.974	529	2.073
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	48	166	21	115	640		0	100,00%	0,00%	253	4.433	134	2.695	526	1.735
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	74	33	109	12	104	614		0	100,00%	0,00%	247	3.231	122	1.942	521	1.278
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	43	25	160	2	98	584		0	100,00%	0,00%	238	4.492	123	2.605	469	1.567
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	252	171	140	104	615		0	100,00%	0,00%	255	5.843	133	3.647	516	2.200
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	95	179	54	106	640		0	100,00%	0,00%	264	4.935	150	3.153	546	2.038
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	64	215	28	117	622		0	100,00%	0,00%	258	5.071	136	3.128	512	2.226
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	71	165	31	124	637		0	100,00%	0,00%	265	5.390	132	3.401	548	2.354
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	140	189	82	126	620		0	100,00%	0,00%	259	5.197	142	3.268	559	2.302
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	85	186	34	101	551		0	100,00%	0,00%	247	4.001	130	2.445	537	1.711
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	62	146	27	105	565		0	100,00%	0,00%	233	6.171	143	3.631	492	2.330
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	123	182	65	119	675		0	100,00%	0,00%	276	8.739	132	5.223	564	3.535

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 74250000

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%	140	101	166	49	125	691		0	100,00%	0,00%	256	10.313	159	7.999	235	31.312
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	79	176	36	116	701		0	99,98%	0,02%	259	8.163	146	5.985	226	18.592
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	90	160	38	127	683		0	100,00%	0,00%	257	7.583	134	6.060	204	22.748
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	81	204	32	122	634		0	99,99%	0,01%	247	6.464	127	5.230	205	20.394
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	67	246	21	110	570		0	100,00%	0,00%	248	4.074	125	3.147	188	11.353
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	78	158	36	109	566		0	100,00%	0,00%	243	7.153	115	5.141	198	11.729
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	102	226	51	121	632		0	100,00%	0,00%	253	9.771	151	7.322	206	28.964
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	105	210	54	157	669		0	100,00%	0,00%	244	8.129	154	6.314	224	25.461
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	74	207	36	128	675		0	99,15%	0,85%	245	8.120	154	6.180	217	24.399
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	110	194	53	132	679		0	100,00%	0,00%	240	8.210	139	6.338	198	24.664
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	701	200	396	129	662		0	100,00%	0,00%	240	6.532	131	5.131	194	22.906
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	614	166	335	107	604		0	100,00%	0,00%	245	3.960	127	2.773	203	9.001
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	669	177	400	103	601		0	100,00%	0,00%	232	5.382	134	3.619	222	7.981
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	715	198	431	99	683		0	100,00%	0,00%	241	8.524	127	6.340	207	22.685
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	783	197	451	101	763		0	100,00%	0,00%	237	8.311	126	6.233	180	28.331
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	786	182	449	107	704		0	100,00%	0,00%	252	7.691	165	5.768	220	25.140
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	699	186	396	107	641		0	99,85%	0,15%	252	7.435	127	5.743	191	24.016
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	631	183	386	103	659		0	100,00%	0,00%	261	5.915	129	4.601	189	21.452
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	558	170	340	104	634		0	100,00%	0,00%	267	2.884	139	2.166	220	7.088
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	607	159	364	94	624		0	100,00%	0,00%	248	5.205	129	3.718	209	9.690
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	550	184	345	114	709		0	100,00%	0,00%	257	7.880	157	6.168	217	26.141
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	168	582	210	334	131	753		0	100,00%	0,00%	257	6.519	166	5.236	215	23.051
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,29%	158	696	188	401	102	705		0	100,00%	0,00%	259	7.892	129	5.985	189	23.937
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	799	181	464	105	737		0	100,00%	0,00%	266	6.392	131	4.802	205	16.959
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	648	188	393	115	685		0	100,00%	0,00%	244	6.758	127	5.376	185	23.414
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	736	179	442	118	634		0	100,00%	0,00%	226	4.745	136	3.628	199	12.008
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	641	172	366	119	650		0	100,00%	0,00%	216	5.480	128	3.909	228	6.993
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	709	200	413	113	764		0	100,00%	0,00%	242	9.338	131	7.473	195	30.105
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	938	196	549	110	815		0	100,00%	0,00%	236	9.383	133	7.429	194	31.165
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	1.074	198	612	110	770		0	99,99%	0,01%	235	10.744	124	7.589	209	22.792

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 74250000

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%	169,91	44.500	182,51	25.526	119,71	60.233		0	99,99%	0,01%	257	559.255	140	372.559	432	756.326

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 74250000

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 Niederbayern-Mitte 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 Niederbayern-Mitte 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)