



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

BLZ 74350000

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 74350000

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%	193	1.076	204	503	137	849		0	100,00%	0,00%	313	9.103	133	4.919	638	3.585
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	1.010	205	434	141	854		0	99,99%	0,01%	317	8.838	139	4.956	592	3.754
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	1.059	206	513	157	827		0	100,00%	0,00%	297	6.841	135	3.691	619	2.624
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	723	183	315	134	674		0	100,00%	0,00%	278	3.591	131	1.946	545	1.395
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	829	207	379	124	694		0	100,00%	0,00%	268	6.472	126	3.433	577	2.095
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	983	221	494	152	909		0	100,00%	0,00%	291	9.670	138	5.351	600	3.714
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	951	204	436	140	853		0	100,00%	0,00%	291	7.583	134	4.134	614	3.045
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	964	215	471	147	751		0	100,00%	0,00%	293	7.265	143	3.913	544	3.755
09.07.2020	99,94%	0,06%	0,28%	189	1.034	225	472	134	826		0	100,00%	0,00%	294	6.348	142	3.600	580	2.711
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	190	955	217	451	139	847		0	100,00%	0,00%	287	5.659	138	3.078	623	2.142
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	178	799	195	394	132	719		0	100,00%	0,00%	274	4.645	126	2.572	574	1.941
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	174	781	198	331	109	712		0	100,00%	0,00%	266	5.374	132	2.992	570	1.906
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	179	811	223	411	121	787		0	100,00%	0,00%	292	7.945	145	4.440	606	3.544
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	173	996	211	521	124	817		0	100,00%	0,00%	282	6.653	140	3.741	615	2.760
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	186	1.068	199	521	125	781		0	100,00%	0,00%	279	7.676	134	4.203	593	3.424
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	971	237	491	126	722		0	100,00%	0,00%	293	7.318	142	3.957	641	3.096
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	176	942	234	454	130	757		0	100,00%	0,00%	313	5.237	139	2.957	661	2.287
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	188	756	258	384	157	696		0	100,00%	0,00%	284	3.037	170	1.682	571	1.343
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	804	171	384	102	671		0	100,00%	0,00%	274	4.613	125	2.491	590	1.736
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	176	711	172	346	104	802		0	100,00%	0,00%	298	7.101	134	3.949	641	2.945
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	165	721	198	379	110	877		0	99,99%	0,01%	312	6.140	132	3.350	656	2.471
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	164	760	206	397	107	883		0	100,00%	0,00%	310	5.771	131	3.184	602	2.442
23.07.2020	99,63%	0,37%	0,23%	172	850	442	447	113	806		0	100,00%	0,00%	288	5.745	123	3.227	616	2.424
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	160	764	197	399	116	762		0	100,00%	0,00%	286	4.874	130	2.701	576	2.085
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	602	178	298	104	675		0	100,00%	0,00%	271	2.924	135	1.788	541	1.300
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	782	166	392	108	655		0	100,00%	0,00%	256	5.861	130	3.214	551	2.153
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	660	238	378	122	837		0	100,00%	0,00%	277	7.349	146	4.198	596	2.996
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	763	187	409	104	892		0	100,00%	0,00%	285	7.112	143	3.920	570	3.113
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	898	195	472	102	897		0	100,00%	0,00%	278	6.716	129	3.748	596	2.958
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	160	1.020	231	472	113	904		0	100,00%	0,00%	282	7.539	126	4.047	628	3.124
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.386	213	654	115	933		0	99,99%	0,01%	279	8.251	121	4.161	590	3.179

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 74350000

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	99,90%	0,10%	1,55%	3.096	1.170	194	440	118	804		0	100,00%	0,00%	271	4.219	143	2.094	540	1.630
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	1.059	167	465	116	775		0	100,00%	0,00%	253	7.738	126	4.048	528	2.585
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	1.057	208	492	118	1.097		0	100,00%	0,00%	292	10.166	125	5.617	592	4.557
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	187	960	211	441	127	1.029		0	100,00%	0,00%	292	8.146	160	4.492	592	3.643
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	932	221	438	139	784		0	100,00%	0,00%	278	6.593	131	3.596	530	2.738
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	855	201	401	127	1.016		0	100,00%	0,00%	280	6.470	127	3.429	565	2.307
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	869	202	380	123	897		0	100,00%	0,00%	270	5.679	127	3.141	529	2.417
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	797	194	371	113	749		0	100,00%	0,00%	252	3.312	134	1.725	496	1.226
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	925	231	441	121	737		0	100,00%	0,00%	246	4.792	124	2.598	501	1.644
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	886	197	432	131	939		0	100,00%	0,00%	269	7.161	155	3.963	532	2.922
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	192	868	216	403	153	883		0	100,00%	0,00%	261	6.269	132	3.408	576	2.498
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	817	233	356	150	808		0	100,00%	0,00%	267	6.117	144	3.235	569	2.293
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	409	263	180	133	609		0	100,00%	0,00%	264	6.450	121	3.428	585	2.395
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	340	28	396	5	126	846		0	100,00%	0,00%	273	5.696	152	2.973	554	2.134
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	275	36	214	7	120	763		0	100,00%	0,00%	249	3.559	126	1.881	530	1.496
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	35	143	5	109	756		0	100,00%	0,00%	249	4.144	114	2.307	559	1.567
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	38	251	11	106	889		0	100,00%	0,00%	263	7.012	151	3.877	552	2.992
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	237	25	176	5	125	830		0	100,00%	0,00%	274	5.935	127	3.277	593	2.624
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	51	232	26	100	832		0	100,00%	0,00%	279	5.570	125	3.080	590	2.326
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	33	111	9	104	776		0	100,00%	0,00%	279	5.787	128	3.068	604	2.167
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	257	25	170	8	124	752		0	100,00%	0,00%	287	4.690	129	2.563	610	1.847
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	27	134	6	110	699		0	100,00%	0,00%	281	3.302	119	1.781	520	1.513
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	33	119	6	102	717		0	100,00%	0,00%	267	4.850	117	2.657	545	1.709
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	261	208	138	115	818		0	100,00%	0,00%	287	6.481	132	3.544	580	2.670
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	102	268	40	115	799		0	100,00%	0,00%	296	5.939	146	3.241	634	2.505
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	65	191	30	116	843		0	100,00%	0,00%	274	6.149	135	3.434	597	2.598
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	113	189	59	129	827		0	100,00%	0,00%	284	5.900	136	3.338	617	2.325
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	86	242	32	123	790		0	100,00%	0,00%	271	6.429	129	3.436	608	2.338
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	78	200	26	101	739		0	100,00%	0,00%	259	4.406	135	2.303	558	1.781
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	86	223	37	100	694		0	100,00%	0,00%	248	6.611	125	3.725	552	2.494
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	140	190	72	123	941		0	100,00%	0,00%	282	10.370	126	5.378	604	4.023

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 74350000

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%	239	114	307	47	128	837		0	100,00%	0,00%	272	12.477	175	8.666	237	32.002
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	93	174	44	123	834		0	100,00%	0,00%	266	9.860	125	6.230	236	18.465
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	146	230	79	134	853		0	100,00%	0,00%	273	9.417	129	6.235	226	22.273
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	115	239	61	130	856		0	99,99%	0,01%	260	7.636	126	5.258	220	19.890
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	238	59	287	19	112	746		0	100,00%	0,00%	259	4.907	131	3.533	197	11.950
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	117	155	64	107	768		0	100,00%	0,00%	249	8.314	108	5.566	213	11.943
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	149	166	80	125	907		0	100,00%	0,00%	278	11.086	120	7.616	220	29.154
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	104	212	42	160	868		0	100,00%	0,00%	274	9.887	155	6.777	252	26.128
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	107	292	52	131	908		0	99,15%	0,85%	261	9.694	147	6.358	239	24.235
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	202	83	249	40	146	865		0	100,00%	0,00%	260	9.188	124	6.005	221	23.992
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	799	221	338	122	891		0	100,00%	0,00%	256	7.756	128	5.316	221	22.762
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	949	226	370	108	787		0	100,00%	0,00%	251	4.043	129	2.812	217	9.083
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	939	202	424	105	786		0	100,00%	0,00%	242	6.079	123	4.024	241	7.704
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.017	212	454	103	931		0	100,00%	0,00%	253	9.935	127	6.645	216	22.403
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	1.108	222	492	104	929		0	100,00%	0,00%	267	8.987	117	6.326	197	26.902
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	1.080	238	408	107	891		0	100,00%	0,00%	261	8.985	154	6.017	233	23.866
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	1.109	232	503	104	868		0	99,85%	0,15%	258	8.425	123	5.772	208	22.919
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	985	233	438	106	896		0	100,00%	0,00%	258	7.303	131	5.015	207	21.358
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	807	195	348	102	796		0	100,00%	0,00%	253	3.670	133	2.530	225	7.339
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	818	176	384	95	782		0	100,00%	0,00%	240	6.125	123	4.364	225	9.901
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	942	233	474	111	970		0	100,00%	0,00%	261	9.504	157	6.669	242	26.288
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	153	894	264	484	135	984		0	100,00%	0,00%	273	8.229	153	5.776	237	23.922
23.09.2020	99,86%	0,14%	0,30%	161	768	202	387	110	1.047		0	100,00%	0,00%	263	9.328	131	6.331	220	23.273
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	166	877	242	437	114	991		0	100,00%	0,00%	258	7.469	125	5.094	225	17.700
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	894	237	385	117	956		0	100,00%	0,00%	255	8.380	126	5.899	204	26.033
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	767	208	311	116	869		0	100,00%	0,00%	234	5.297	123	3.972	213	12.487
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	909	195	417	121	876		0	100,00%	0,00%	226	6.597	121	4.249	239	7.398
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	1.162	246	561	117	1.049		0	100,00%	0,00%	248	12.200	136	8.661	213	31.765
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.142	230	564	120	1.114		0	100,00%	0,00%	244	11.717	119	8.117	204	31.789
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	1.564	224	698	118	1.074		0	100,00%	0,00%	251	12.668	125	7.934	224	24.079

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 74350000

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%	0,03%	208,48	60.912	215,00	28.569	120,62	77.036		0	99,99%	0,01%	272	640.356	133	383.947	464	775.014

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 74350000

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 Landshut 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 Landshut 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)