



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

BLZ 77350110

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	175	940	268	395	137	581		0	100,00%	0,00%	266	8.605	173	4.428	550	2.102
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	198	707	229	323	138	722		0	100,00%	0,00%	276	7.657	150	4.018	545	2.033
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	634	204	290	134	521		0	100,00%	0,00%	290	6.243	159	3.299	535	1.705
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	670	211	280	136	475		0	100,00%	0,00%	255	3.177	140	1.687	477	842
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	674	190	313	124	497		0	100,00%	0,00%	239	6.368	126	3.228	497	1.142
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	657	205	329	144	605		0	99,92%	0,08%	289	7.410	141	4.041	566	2.301
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	752	204	357	143	570		0	100,00%	0,00%	259	6.888	144	3.671	534	1.869
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	754	221	335	135	598		0	100,00%	0,00%	265	6.945	160	3.705	519	1.936
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	163	609	216	284	132	591		0	100,00%	0,00%	261	6.014	144	3.264	502	1.634
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	175	555	210	259	124	643		0	100,00%	0,00%	263	4.909	146	2.563	527	1.267
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	533	192	247	123	501		0	100,00%	0,00%	251	3.168	135	1.719	466	928
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	618	189	291	117	478		0	100,00%	0,00%	242	4.658	129	2.470	436	1.185
13.07.2020	99,78%	0,22%	0,32%	172	603	224	268	126	582		0	100,00%	0,00%	264	6.632	166	3.559	507	1.797
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	183	782	217	343	129	529		0	100,00%	0,00%	269	5.984	151	3.257	509	1.840
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	181	614	213	301	129	599		0	100,00%	0,00%	260	6.883	145	3.711	540	1.920
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	183	714	217	312	129	712		0	100,00%	0,00%	322	6.122	151	3.380	630	1.717
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	194	549	211	236	129	678		0	99,85%	0,15%	268	4.457	153	2.410	517	1.355
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	573	207	275	112	597		0	100,00%	0,00%	253	2.352	121	1.247	413	776
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	673	187	317	105	584		0	100,00%	0,00%	233	4.111	130	2.181	438	962
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	572	222	263	112	756		0	100,00%	0,00%	330	6.228	148	3.387	667	1.674
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	176	539	232	255	124	753		0	100,00%	0,00%	278	5.740	158	3.113	533	1.815
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	522	215	249	116	757		0	99,95%	0,05%	295	4.908	142	2.691	528	1.639
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	491	214	247	121	692		0	99,99%	0,01%	319	5.192	139	2.855	619	1.477
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	174	518	210	260	134	684		0	100,00%	0,00%	306	4.262	152	2.325	549	1.148
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	391	193	178	111	703		0	100,00%	0,00%	265	2.632	135	1.428	477	761
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	563	195	282	110	672		0	100,00%	0,00%	260	5.044	124	2.770	491	1.389
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	498	226	234	118	779		0	100,00%	0,00%	315	6.251	136	3.434	605	1.828
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	713	222	345	113	824		0	100,00%	0,00%	291	5.804	144	3.287	560	1.770
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	685	215	339	126	872		0	100,00%	0,00%	287	6.683	135	3.524	584	1.724
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	774	220	376	123	842		0	100,00%	0,00%	283	7.102	140	3.681	551	1.820
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	758	206	353	119	851		0	100,00%	0,00%	278	7.462	139	3.828	572	1.870

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 77350110

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	99,86%	0,14%	0,48%	1.141	729	190	340	114	722		0	100,00%	0,00%	252	3.853	131	1.984	488	1.031
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	842	190	381	113	743		0	100,00%	0,00%	245	6.670	117	3.405	488	1.521
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	818	227	391	123	902		0	100,00%	0,00%	312	8.450	154	4.560	648	2.290
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	875	238	429	155	1.007		0	100,00%	0,00%	273	7.275	176	3.847	557	2.089
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	743	221	342	129	755		0	100,00%	0,00%	298	6.314	142	3.348	541	1.772
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	790	229	378	143	904		0	100,00%	0,00%	294	5.754	146	2.958	571	1.537
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	660	211	308	134	803		0	100,00%	0,00%	284	5.074	171	2.706	542	1.405
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	491	193	214	124	679		0	100,00%	0,00%	253	2.943	129	1.531	468	830
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	540	194	264	133	666		0	100,00%	0,00%	249	4.183	130	2.240	477	1.017
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	599	229	303	136	799		0	100,00%	0,00%	292	6.456	171	3.370	547	1.671
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	554	217	245	131	716		0	100,00%	0,00%	275	5.713	141	3.079	528	1.433
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	634	243	337	138	770		0	100,00%	0,00%	275	5.302	144	2.820	557	1.339
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	273	242	136	137	573		0	100,00%	0,00%	287	5.733	148	3.049	545	1.578
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	27	373	3	129	718		0	100,00%	0,00%	278	5.556	149	2.821	525	1.365
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	25	1.032	2	128	717		0	100,00%	0,00%	254	3.331	131	1.704	498	870
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	26	145	2	114	687		0	100,00%	0,00%	244	3.868	130	2.131	446	1.019
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	37	136	10	114	810		0	100,00%	0,00%	277	6.234	159	3.300	558	1.711
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	23	204	2	108	783		0	100,00%	0,00%	276	5.240	145	2.736	552	1.358
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	64	25	137	2	111	805		0	100,00%	0,00%	269	4.813	158	2.553	494	1.296
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	27	177	3	111	778		0	100,00%	0,00%	280	4.991	136	2.689	550	1.367
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	85	33	164	9	125	742		0	100,00%	0,00%	277	4.181	156	2.286	523	1.177
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	27	112	3	111	675		0	100,00%	0,00%	261	3.076	141	1.670	480	906
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	29	223	4	108	641		0	100,00%	0,00%	253	3.889	134	2.178	474	1.052
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	206	219	94	114	726		0	100,00%	0,00%	272	5.708	156	3.117	538	1.634
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	64	283	29	119	715		0	100,00%	0,00%	313	4.813	139	2.710	578	1.460
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	75	229	40	121	717		0	100,00%	0,00%	270	5.134	140	2.767	568	1.474
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	319	69	230	24	124	690		0	99,91%	0,09%	279	5.459	163	3.028	539	1.669
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	83	226	34	133	732		0	100,00%	0,00%	306	6.041	145	3.117	568	1.448
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	51	207	15	125	633		0	100,00%	0,00%	281	3.104	136	1.595	511	733
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	44	296	12	111	603		0	100,00%	0,00%	257	5.638	125	3.031	508	1.441
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	76	193	28	124	757		0	100,00%	0,00%	333	8.916	147	4.660	694	2.244

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 77350110

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%	219	95	216	36	133	736		0	99,94%	0,06%	290	9.945	162	6.223	223	21.494
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	42	188	16	128	721		0	99,84%	0,16%	271	8.453	148	5.224	236	15.591
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	80	243	31	139	772		0	100,00%	0,00%	266	7.023	149	4.433	227	15.702
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	73	197	31	143	726		0	100,00%	0,00%	241	6.506	152	4.118	234	14.275
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	64	241	18	117	676		0	100,00%	0,00%	302	3.804	137	2.437	215	7.303
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	48	190	17	118	714		0	100,00%	0,00%	291	6.084	126	3.819	219	7.216
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	102	270	41	127	762		0	100,00%	0,00%	300	8.335	137	5.494	241	17.367
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,07%	195	81	449	31	137	801		0	100,00%	0,00%	285	7.083	148	4.560	264	16.017
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	109	196	52	127	795		0	99,11%	0,89%	327	7.231	153	4.526	240	14.968
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	47	219	9	136	757		0	100,00%	0,00%	271	7.312	148	4.575	240	15.083
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	537	253	259	124	787		0	100,00%	0,00%	283	5.893	156	3.743	242	14.373
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	630	215	265	116	691		0	100,00%	0,00%	246	3.172	136	1.998	210	6.809
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	646	201	287	106	719		0	100,00%	0,00%	240	4.876	133	3.003	207	6.480
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	700	222	357	111	863		0	100,00%	0,00%	310	7.415	156	4.553	259	13.463
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	702	207	355	110	861		0	100,00%	0,00%	267	6.971	143	4.236	222	12.160
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	613	228	272	111	896		0	100,00%	0,00%	264	6.190	146	4.099	225	14.866
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	593	235	301	108	881		0	99,83%	0,17%	324	6.379	148	4.093	231	14.916
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	569	254	261	112	822		0	100,00%	0,00%	257	5.093	157	3.283	261	12.931
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	542	208	245	110	821		0	100,00%	0,00%	272	3.059	140	1.895	194	6.814
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	545	194	249	106	808		0	100,00%	0,00%	246	5.128	132	3.115	203	6.613
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	634	265	278	113	1.017		0	100,00%	0,00%	288	7.418	145	4.947	251	16.422
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	610	242	241	121	932		0	100,00%	0,00%	387	5.626	142	3.443	245	8.955
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	539	240	239	114	930		0	100,00%	0,00%	266	6.729	139	4.057	229	9.830
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	562	231	294	117	969		0	100,00%	0,00%	269	6.204	138	4.018	214	14.281
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	167	583	236	295	121	867		0	100,00%	0,00%	256	6.125	143	3.911	219	14.051
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	519	203	241	120	865		0	100,00%	0,00%	253	3.873	131	2.629	205	7.798
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	668	196	307	119	815		0	100,00%	0,00%	238	5.162	128	3.387	212	6.566
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	692	224	310	114	1.065		0	100,00%	0,00%	280	8.441	145	5.231	231	15.209
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	774	225	399	120	1.024		0	100,00%	0,00%	265	8.824	145	5.362	214	16.116
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	937	232	456	117	1.047		0	100,00%	0,00%	270	11.020	143	6.812	227	22.191

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 77350110

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%	170,14	42.466	227,34	19.713	122,91	68.356		0	99,98%	0,02%	276	534.977	144	304.375	433	477.823

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 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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)