



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Erding-Dorfen

BLZ 70051995

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 70051995

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%	178	409	185	241	125	739		0	100,00%	0,00%	362	5.316	140	3.209	683	2.015
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	409	190	240	135	725		0	100,00%	0,00%	336	4.776	150	3.040	644	1.807
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	339	188	203	133	735		0	100,00%	0,00%	365	4.401	152	2.586	685	1.579
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	306	168	179	134	453		0	100,00%	0,00%	296	1.763	148	989	528	667
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	249	172	152	128	438		0	100,00%	0,00%	278	3.394	146	1.929	578	918
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	341	170	200	139	573		0	99,95%	0,05%	358	5.413	143	3.130	689	2.006
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	180	303	175	188	143	579		0	99,89%	0,11%	330	4.096	150	2.432	648	1.520
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	355	221	215	139	587		0	100,00%	0,00%	344	3.826	149	2.293	724	1.355
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	334	196	196	133	539		0	100,00%	0,00%	337	3.620	144	2.184	667	1.376
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	173	364	189	227	133	541		0	100,00%	0,00%	335	3.352	146	2.004	626	1.154
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	177	312	177	179	119	467		0	100,00%	0,00%	264	2.600	133	1.535	504	940
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	297	156	199	112	444		0	99,82%	0,18%	271	2.695	137	1.602	504	889
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	352	185	227	113	650		0	100,00%	0,00%	318	4.312	156	2.566	541	1.653
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	381	186	235	131	577		0	100,00%	0,00%	370	3.636	149	2.111	652	1.594
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	178	358	195	221	130	569		0	99,89%	0,11%	347	4.139	146	2.474	666	1.650
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	188	349	197	208	132	616		0	100,00%	0,00%	457	4.233	151	2.448	932	1.522
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	292	203	187	129	626		0	100,00%	0,00%	340	2.878	147	1.762	639	1.255
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	338	168	203	114	503		0	99,95%	0,05%	298	1.685	133	925	588	610
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	148	269	180	175	112	495		0	99,81%	0,19%	298	2.300	135	1.330	542	748
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	288	208	186	115	753		0	100,00%	0,00%	365	3.798	138	2.214	645	1.438
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	164	264	199	164	131	739		0	99,92%	0,08%	423	3.580	143	2.140	829	1.491
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	268	177	163	117	683		0	100,00%	0,00%	333	3.341	132	1.987	611	1.345
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	298	221	177	149	620		0	100,00%	0,00%	359	3.301	134	2.065	713	1.321
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	176	376	187	238	137	670		0	100,00%	0,00%	340	2.868	138	1.665	623	1.109
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	201	173	116	110	570		0	100,00%	0,00%	354	1.685	130	1.001	542	717
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	282	154	168	110	556		0	100,00%	0,00%	358	2.760	121	1.661	811	1.075
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	324	209	206	133	732		0	100,00%	0,00%	343	3.971	155	2.477	633	1.675
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	346	191	206	118	810		0	100,00%	0,00%	327	4.127	152	2.488	638	1.619
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	393	185	213	115	718		0	100,00%	0,00%	315	4.209	138	2.647	593	1.691
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	469	192	273	124	833		0	100,00%	0,00%	319	4.677	138	2.746	590	1.779
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	497	180	280	127	811		0	100,00%	0,00%	385	4.381	134	2.423	762	1.615

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 70051995

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	99,80%	0,20%	1,50%	4.468	358	189	182	116	688		0	100,00%	0,00%	310	2.249	124	1.321	525	876
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	439	159	271	110	619		0	100,00%	0,00%	306	4.098	118	2.351	566	1.304
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	518	199	299	127	880		0	100,00%	0,00%	380	5.680	162	3.195	687	2.232
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	483	189	291	133	775		0	100,00%	0,00%	346	4.484	145	2.633	652	1.815
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	424	188	249	135	644		0	100,00%	0,00%	348	3.798	141	2.279	627	1.519
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	357	202	197	135	802		0	100,00%	0,00%	538	3.644	136	2.246	690	1.539
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	345	206	197	143	685		0	100,00%	0,00%	395	3.456	173	2.059	781	1.069
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	269	179	149	129	595		0	100,00%	0,00%	400	1.643	144	950	685	541
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	283	168	174	138	587		0	100,00%	0,00%	384	2.495	141	1.410	692	694
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	319	405	203	238	135	909		0	99,98%	0,02%	439	4.258	160	2.406	860	1.520
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	172	378	189	224	131	708		0	100,00%	0,00%	394	3.670	140	2.137	715	1.376
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	334	203	185	140	630		0	100,00%	0,00%	414	3.503	136	2.069	758	1.450
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	151	211	75	147	469		0	100,00%	0,00%	366	3.290	150	2.059	653	1.402
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	60	22	107	1	137	677		0	100,00%	0,00%	370	3.059	159	1.736	706	1.099
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	25	1.248	1	129	602		0	100,00%	0,00%	377	1.729	129	987	669	649
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	67	26	222	4	113	632		0	100,00%	0,00%	469	2.051	133	1.148	665	704
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	56	29	209	8	115	722		0	100,00%	0,00%	410	3.386	142	2.030	770	1.481
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	45	190	23	110	715		0	100,00%	0,00%	369	3.648	153	2.087	732	1.399
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	72	35	157	14	111	688		0	100,00%	0,00%	375	3.386	142	2.074	688	1.264
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	46	25		0	110	701		0	100,00%	0,00%	386	2.834	142	1.795	697	1.276
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	63	27	167	4	137	671		0	100,00%	0,00%	349	2.684	167	1.568	662	939
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	21		0	113	592		0	100,00%	0,00%	333	1.816	128	1.103	625	642
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	51	25	407	1	108	607		0	100,00%	0,00%	309	2.502	130	1.449	617	842
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	104	198	49	113	735		0	100,00%	0,00%	355	3.357	141	2.023	641	1.491
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	44	181	21	123	752		0	99,88%	0,12%	473	3.178	150	1.949	844	1.329
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	58	179	27	143	713		0	100,00%	0,00%	394	3.307	137	2.047	730	1.414
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	51	169	19	124	713		0	100,00%	0,00%	426	3.631	147	2.148	702	1.427
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	54	211	22	122	674		0	99,84%	0,16%	482	3.824	145	2.159	850	1.238
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	41	163	12	109	593		0	99,95%	0,05%	368	2.317	133	1.357	664	881
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	37	191	11	117	525		0	100,00%	0,00%	342	3.235	147	1.986	627	1.105
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	80	201	39	126	763		0	100,00%	0,00%	474	5.746	151	3.338	875	2.109

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 70051995

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%	97	53	227	20	127	712		0	100,00%	0,00%	404	6.255	136	4.728	265	16.533
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	52	187	19	137	738		0	99,84%	0,16%	365	5.090	155	3.680	272	11.864
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	63	158	26	137	766		0	100,00%	0,00%	346	4.999	143	3.618	258	11.749
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	43	259	13	137	686		0	100,00%	0,00%	325	3.652	166	2.584	290	8.137
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	58	173	19	118	661		0	100,00%	0,00%	283	2.208	139	1.744	219	5.026
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	59	207	29	117	653		0	100,00%	0,00%	293	4.109	127	2.964	257	5.138
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	65	193	36	139	808		0	100,00%	0,00%	363	5.173	144	4.011	271	12.715
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	35	153	11	146	829		0	100,00%	0,00%	311	4.660	170	3.349	279	11.016
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	85	169	50	148	770		0	99,16%	0,84%	318	4.723	160	3.436	271	10.798
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,08%	119	61	205	24	143	734		0	100,00%	0,00%	330	4.230	155	3.241	269	10.804
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	369	193	196	128	797		0	100,00%	0,00%	322	3.702	137	2.724	245	10.214
12.09.2020	99,96%	0,04%	0,22%	1.099	312	193	167	119	658		0	100,00%	0,00%	293	1.917	128	1.533	222	4.921
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	346	187	196	119	664		0	100,00%	0,00%	279	2.856	129	2.036	233	4.546
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	372	189	216	114	806		0	100,00%	0,00%	324	5.341	138	3.773	235	12.166
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	338	198	194	138	762		0	100,00%	0,00%	350	4.089	132	3.096	248	9.461
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	390	185	233	109	771		0	100,00%	0,00%	333	4.354	137	3.139	235	10.700
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	371	190	210	109	779		0	99,86%	0,14%	343	4.516	152	3.313	242	10.726
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	371	227	211	108	764		0	100,00%	0,00%	355	3.318	139	2.456	238	9.534
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	361	193	205	107	736		0	100,00%	0,00%	310	1.935	130	1.484	217	4.816
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	336	166	186	106	742		0	100,00%	0,00%	311	2.807	123	2.145	258	4.455
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	359	196	210	115	825		0	100,00%	0,00%	454	4.779	145	3.622	259	12.564
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	328	210	202	109	813		0	100,00%	0,00%	334	4.170	150	3.168	272	11.176
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	252	186	152	108	849		0	100,00%	0,00%	336	4.540	133	3.221	251	9.718
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	298	219	174	123	826		0	100,00%	0,00%	322	4.093	137	3.063	235	10.996
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	389	202	235	118	833		0	100,00%	0,00%	318	4.306	140	3.176	249	11.079
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	373	174	200	102	766		0	100,00%	0,00%	312	2.362	128	1.876	227	5.613
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	311	164	182	104	749		0	100,00%	0,00%	315	3.277	126	2.463	246	4.783
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	470	223	259	115	898		0	100,00%	0,00%	365	5.694	146	3.603	355	5.776
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	509	200	302	118	868		0	100,00%	0,00%	336	6.168	139	4.606	236	14.599
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	493	195	283	119	884		0	100,00%	0,00%	330	7.028	134	5.041	236	16.444

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 70051995

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%	0,03%	206,96	23.778	203,14	13.712	124,30	63.564		0	99,98%	0,02%	354	339.442	142	219.055	536	368.826

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 70051995

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 Erding-Dorfen 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 Erding-Dorfen 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)