



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

BLZ 70051540

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 70051540

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%	181	407	191	251	129	650		0	100,00%	0,00%	310	6.027	139	3.267	610	2.480
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	495	194	316	138	666		0	99,99%	0,01%	296	6.376	140	3.508	611	2.478
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	375	216	224	132	673		0	100,00%	0,00%	282	5.139	150	2.830	588	1.987
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	183	285	164	171	127	560		0	100,00%	0,00%	277	2.293	137	1.369	572	835
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	421	157	254	118	553		0	100,00%	0,00%	260	3.522	128	1.999	559	1.150
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	368	184	212	135	640		0	100,00%	0,00%	282	6.503	147	3.684	561	2.752
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	439	216	292	138	662		0	100,00%	0,00%	299	4.669	141	2.675	535	2.220
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	402	190	237	137	678		0	100,00%	0,00%	279	5.088	151	2.804	532	1.992
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	329	187	187	126	660		0	99,99%	0,01%	300	4.581	138	2.673	586	2.016
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	195	379	192	213	132	646		0	100,00%	0,00%	284	3.892	145	2.202	536	1.752
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	330	186	198	124	582		0	99,99%	0,01%	262	2.842	135	1.623	501	1.186
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	328	173	201	115	593		0	100,00%	0,00%	252	3.425	138	1.929	550	1.261
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,19%	185	372	185	215	114	654		0	100,00%	0,00%	276	5.203	148	3.032	554	2.761
14.07.2020	99,71%	0,29%	0,18%	163	410	185	223	127	665		0	100,00%	0,00%	272	4.363	142	2.571	521	2.173
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,14%	193	352	198	205	123	653		0	100,00%	0,00%	281	5.036	141	2.845	557	2.409
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,15%	192	391	202	223	123	693		0	100,00%	0,00%	301	4.718	144	2.701	637	2.082
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,13%	199	249	188	149	126	706		0	100,00%	0,00%	303	3.656	155	2.110	618	1.563
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	216	248	236	140	167	689		0	100,00%	0,00%	274	1.926	222	1.130	545	1.014
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	175	332	150	207	101	627		0	100,00%	0,00%	267	2.772	136	1.584	505	1.138
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	383	161	233	104	791		0	100,00%	0,00%	286	4.548	134	2.718	565	2.374
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	328	195	194	115	722		0	100,00%	0,00%	302	4.456	130	2.601	591	2.232
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,14%	198	312	173	185	101	756		0	100,00%	0,00%	298	4.342	141	2.411	611	1.966
23.07.2020	99,32%	0,68%	0,27%	200	351	178	203	105	744		0	100,00%	0,00%	260	4.332	127	2.553	518	2.023
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	322	169	199	108	649		0	100,00%	0,00%	260	3.783	129	2.031	512	1.537
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	225	177	130	100	639		0	100,00%	0,00%	251	1.754	142	1.007	478	842
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	305	152	186	99	678		0	100,00%	0,00%	238	3.960	149	2.372	453	1.579
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	268	171	156	112	767		0	100,00%	0,00%	262	4.796	148	2.839	484	2.262
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	430	162	269	108	808		0	100,00%	0,00%	263	4.756	150	2.761	529	2.037
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	560	160	311	98	835		0	100,00%	0,00%	264	5.188	139	2.844	575	1.939
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	521	167	311	110	883		0	100,00%	0,00%	268	5.424	136	3.045	596	2.204
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	506	167	273	108	862		0	100,00%	0,00%	277	5.225	130	2.819	560	2.078

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 70051540

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	99,91%	0,09%	0,34%	1.329	347	172	193	114	754		0	100,00%	0,00%	246	2.644	150	1.407	519	969
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	377	164	212	110	756		0	100,00%	0,00%	243	4.776	146	2.633	494	1.766
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	471	176	267	110	929		0	100,00%	0,00%	285	6.885	125	3.811	589	3.089
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	506	173	293	123	894		0	100,00%	0,00%	277	5.491	159	3.277	543	2.452
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	415	181	243	127	746		0	100,00%	0,00%	270	4.678	132	2.659	506	2.164
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	399	166	218	118	870		0	100,00%	0,00%	264	4.468	130	2.533	530	1.784
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	380	191	209	118	835		0	100,00%	0,00%	262	4.016	133	2.195	491	1.724
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	292	165	162	108	712		0	100,00%	0,00%	249	2.074	131	1.097	466	840
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	335	162	189	112	717		0	100,00%	0,00%	232	2.940	144	1.632	458	1.068
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	359	167	197	124	889		0	100,00%	0,00%	254	5.294	160	2.935	495	1.959
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	368	181	211	155	780		0	100,00%	0,00%	244	4.097	125	2.338	482	1.803
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	399	178	221	144	786		0	100,00%	0,00%	254	4.094	150	2.298	484	1.645
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	167	183	180	105	124	573		0	100,00%	0,00%	249	4.403	130	2.492	483	1.856
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	34	150	9	115	782		0	100,00%	0,00%	261	3.727	154	2.017	529	1.493
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	25	120	2	111	787		0	100,00%	0,00%	255	2.173	129	1.177	497	992
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	28	131	3	103	771		0	100,00%	0,00%	247	2.399	126	1.309	510	842
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	52	25	104	3	103	892		0	100,00%	0,00%	265	4.390	246	2.522	554	2.153
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	45	167	17	118	934		0	100,00%	0,00%	272	4.225	131	2.353	571	1.855
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	66	39	117	16	98	861		0	100,00%	0,00%	252	3.789	137	2.166	560	1.637
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	59	35	151	11	98	886		0	100,00%	0,00%	260	3.689	135	2.125	548	1.494
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	110	39	265	16	113	868		0	100,00%	0,00%	264	2.851	130	1.648	533	1.244
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	25	109	1	103	775		0	100,00%	0,00%	243	2.084	121	1.176	448	990
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	42	27	160	4	94	782		0	100,00%	0,00%	238	2.732	121	1.572	509	988
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	115	146	77	102	836		0	100,00%	0,00%	259	4.280	125	2.470	517	1.974
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	42	142	13	102	852		0	100,00%	0,00%	284	3.695	148	2.117	560	1.646
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	40	191	13	110	859		0	100,00%	0,00%	254	3.882	129	2.263	534	1.648
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	65	166	28	116	891		0	100,00%	0,00%	272	4.311	133	2.390	528	1.685
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	45	140	18	117	907		0	100,00%	0,00%	267	4.620	131	2.442	577	1.544
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	38	212	10	97	780		0	100,00%	0,00%	254	2.716	136	1.599	514	1.240
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	47	153	19	96	794		0	100,00%	0,00%	234	4.116	136	2.352	494	1.428
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	68	153	33	109	972		0	100,00%	0,00%	279	6.639	132	3.836	554	2.611

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 70051540

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%	89	53	163	23	111	986		0	100,00%	0,00%	251	7.735	147	5.722	225	21.746
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	74	164	35	106	955		0	100,00%	0,00%	257	6.017	135	4.244	226	12.709
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	47	186	13	119	1.004		0	100,00%	0,00%	246	6.538	123	4.691	208	16.360
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	39	200	11	115	975		0	100,00%	0,00%	250	4.707	126	3.399	210	13.734
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	63	129	14	100	862		0	100,00%	0,00%	241	3.108	128	2.352	195	7.401
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	58	126	25	98	890		0	100,00%	0,00%	226	5.453	116	3.971	211	7.478
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	138	61	142	25	109	1.051		0	100,00%	0,00%	253	7.550	144	5.480	220	20.387
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,06%	170	47	197	15	146	986		0	100,00%	0,00%	244	6.352	170	4.654	240	17.794
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	58	236	22	117	1.058		0	99,15%	0,85%	241	6.377	151	4.452	228	17.006
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	59	153	25	122	1.008		0	100,00%	0,00%	241	6.089	127	4.487	208	16.985
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	321	175	182	107	994		0	100,00%	0,00%	242	5.059	129	3.527	201	15.405
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	321	162	177	94	879		0	100,00%	0,00%	235	2.321	130	1.803	210	5.660
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	376	174	205	97	897		0	100,00%	0,00%	237	3.491	133	2.464	236	4.881
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	399	181	242	93	998		0	100,00%	0,00%	253	6.758	128	4.638	219	15.326
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	341	200	203	94	996		0	100,00%	0,00%	248	5.812	118	4.363	188	18.290
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	433	187	256	97	971		0	100,00%	0,00%	249	5.865	148	4.465	221	17.200
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	413	193	241	97	1.010		0	99,85%	0,15%	246	5.686	133	4.157	202	16.576
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	407	179	242	94	1.052		0	100,00%	0,00%	239	5.036	126	3.653	191	15.346
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	279	159	165	95	922		0	100,00%	0,00%	247	2.218	143	1.582	211	4.676
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	350	154	206	88	913		0	100,00%	0,00%	233	4.098	137	2.899	224	6.460
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	367	179	221	101	1.077		0	100,00%	0,00%	247	6.577	159	4.754	220	18.234
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	395	232	221	122	1.109		0	100,00%	0,00%	257	6.211	157	4.455	221	17.236
23.09.2020	99,94%	0,06%	0,27%	152	352	170	203	99	1.042		0	100,00%	0,00%	255	6.107	127	4.345	193	17.708
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	387	167	225	102	1.106		0	100,00%	0,00%	255	5.261	129	3.685	216	12.330
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	389	208	234	104	1.066		0	100,00%	0,00%	245	5.971	129	4.210	196	17.005
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	424	171	245	111	990		0	100,00%	0,00%	219	3.534	125	2.668	210	7.486
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	440	189	251	112	992		0	100,00%	0,00%	215	3.998	129	2.678	237	4.688
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	518	170	317	101	1.137		0	100,00%	0,00%	237	8.328	133	5.987	198	22.716
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	671	172	387	99	1.086		0	100,00%	0,00%	236	8.383	119	6.183	194	23.118
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	692	183	402	102	1.062		0	100,00%	0,00%	252	8.345	133	5.558	214	16.020

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 70051540

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%	166,52	25.870	173,48	14.814	112,43	76.928		0	99,99%	0,01%	259	425.758	139	266.904	430	536.866

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 70051540

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 Dachau 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 Dachau 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)