



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 45851020

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%	209	674	276	252	155	681		0	100,00%	0,00%	275	6.055	175	3.169	586	2.115
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	564	237	253	155	661		0	100,00%	0,00%	288	4.603	160	2.478	656	1.590
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	467	224	215	139	692		0	100,00%	0,00%	293	3.837	164	2.048	546	1.243
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	373	192	171	132	538		0	100,00%	0,00%	231	1.987	146	1.063	464	720
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	413	196	174	117	525		0	100,00%	0,00%	230	2.866	151	1.571	537	918
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	456	217	179	145	717		0	100,00%	0,00%	282	4.473	172	2.380	828	1.606
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	393	233	168	166	616		0	100,00%	0,00%	244	3.774	161	1.951	503	1.322
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	418	227	169	142	616		0	100,00%	0,00%	237	3.749	163	2.089	514	1.378
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	168	412	231	175	143	563		0	100,00%	0,00%	242	3.632	155	1.970	499	1.457
10.07.2020	99,76%	0,24%	0,29%	165	431	245	202	150	543		0	100,00%	0,00%	229	3.419	174	1.811	479	1.370
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	147	333	208	161	125	470		0	99,89%	0,11%	229	1.397	151	752	472	532
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	351	206	161	111	476		0	100,00%	0,00%	215	2.231	152	1.221	466	747
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	171	388	228	170	119	646		0	100,00%	0,00%	236	3.756	178	2.056	566	1.578
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	155	464	273	231	135	617		0	100,00%	0,00%	231	3.938	164	2.107	526	1.435
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,18%	150	462	247	228	138	575		0	99,96%	0,04%	242	4.047	158	2.151	527	1.596
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	154	460	240	221	131	566		0	100,00%	0,00%	272	3.631	169	1.921	603	1.472
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	430	257	201	137	562		0	100,00%	0,00%	246	2.754	171	1.406	498	1.054
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	351	200	166	112	467		0	99,82%	0,18%	234	1.297	160	662	492	509
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	352	195	151	111	462		0	100,00%	0,00%	230	1.856	157	1.004	468	606
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,15%	144	309	242	170	131	663		0	100,00%	0,00%	246	3.348	160	1.850	531	1.302
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	147	352	244	193	135	618		0	100,00%	0,00%	233	3.375	158	1.812	491	1.306
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	382	235	178	124	596		0	100,00%	0,00%	221	2.921	155	1.593	470	1.224
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	362	249	177	138	610		0	100,00%	0,00%	226	2.663	169	1.454	587	1.034
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	419	246	225	133	511		0	100,00%	0,00%	215	2.412	164	1.353	459	1.104
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	357	213	195	124	461		0	100,00%	0,00%	217	1.483	149	808	498	615
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	336	195	170	108	456		0	100,00%	0,00%	210	2.175	156	1.239	454	785
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	451	220	224	132	621		0	100,00%	0,00%	234	3.642	164	1.924	529	1.315
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	468	228	226	130	640		0	100,00%	0,00%	256	3.247	171	1.772	532	1.376
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	552	236	210	158	631		0	100,00%	0,00%	254	3.401	164	1.838	557	1.383
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	514	250	258	164	658		0	100,00%	0,00%	282	3.900	174	2.073	596	1.360
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	171	643	270	268	149	596		0	100,00%	0,00%	237	4.154	188	2.017	560	1.387

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 45851020

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	100,00%	0,00%	0,00%	157	577	227	224	119	494		0	100,00%	0,00%	228	2.399	153	1.284	524	897
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	528	184	228	122	510		0	100,00%	0,00%	219	3.361	142	1.706	471	940
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	582	262	244	148	717		0	100,00%	0,00%	247	5.043	179	2.684	564	1.623
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	543	290	230	169	652		0	100,00%	0,00%	242	4.052	189	2.113	547	1.340
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	520	267	214	148	526		0	100,00%	0,00%	234	3.475	169	1.814	510	1.169
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	231	464	357	192	155	638		0	100,00%	0,00%	231	3.393	186	1.763	518	1.239
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	483	280	202	157	558		0	100,00%	0,00%	222	2.970	231	1.616	468	1.108
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	426	235	196	136	446		0	100,00%	0,00%	213	1.585	162	779	454	560
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	457	233	210	137	433		0	100,00%	0,00%	211	2.603	147	1.303	457	846
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	434	247	177	154	598		0	100,00%	0,00%	214	4.527	168	2.377	481	1.561
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	187	429	233	173	161	489		0	100,00%	0,00%	217	3.413	171	1.864	483	1.370
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	441	256	180	149	530		0	100,00%	0,00%	213	3.284	164	1.816	475	1.279
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	234	241	101	172	325		0	100,00%	0,00%	230	3.020	170	1.720	520	1.215
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	48	255	20	157	484		0	100,00%	0,00%	229	3.187	166	1.674	516	1.189
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	370	29	230	4	139	439		0	100,00%	0,00%	211	1.712	153	851	477	546
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	26	161	2	112	433		0	100,00%	0,00%	211	2.532	153	1.290	491	691
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	57	29	199	7	137	548		0	100,00%	0,00%	233	4.198	159	2.261	541	1.609
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	45	196	22	130	498		0	100,00%	0,00%	231	3.223	162	1.730	507	1.216
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	37	129	10	128	539		0	100,00%	0,00%	227	2.969	166	1.579	503	1.180
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	29	190	5	144	516		0	100,00%	0,00%	226	2.972	160	1.559	486	1.164
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	62	23	326	2	143	483		0	100,00%	0,00%	231	2.550	175	1.361	519	999
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	25	1.059	2	119	422		0	100,00%	0,00%	214	1.379	159	772	443	479
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	23		0	118	418		0	100,00%	0,00%	214	2.410	147	1.298	497	690
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	153	263	75	139	487		0	100,00%	0,00%	233	3.498	163	1.937	491	1.335
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	44	218	13	146	473		0	99,97%	0,03%	233	3.154	168	1.809	542	1.307
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	34	283	7	147	519		0	100,00%	0,00%	231	3.224	185	1.776	482	1.476
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	53	335	14	156	522		0	99,94%	0,06%	243	3.520	172	1.962	491	1.372
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	72	231	28	162	501		0	100,00%	0,00%	246	3.452	188	1.851	515	1.268
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	46	201	12	122	375		0	100,00%	0,00%	223	1.851	157	1.002	492	677
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	42	175	8	119	383		0	100,00%	0,00%	226	2.769	160	1.473	470	838
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	46	304	14	184	515		0	99,94%	0,06%	251	5.928	327	3.123	735	1.993

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 45851020

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%	149	47	295	13	172	490		0	100,00%	0,00%	261	6.387	178	4.078	260	14.368
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	69	291	22	169	507		0	99,84%	0,16%	248	5.663	188	3.755	249	14.727
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	50	192	20	185	555		0	100,00%	0,00%	241	5.480	169	3.564	247	13.743
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	52	195	14	157	554		0	100,00%	0,00%	209	4.561	164	2.977	239	10.367
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	33	185	6	134	456		0	100,00%	0,00%	207	2.256	149	1.571	218	4.893
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	68	152	22	129	474		0	100,00%	0,00%	194	3.500	142	2.295	219	5.605
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	45	322	9	161	613		0	100,00%	0,00%	220	5.486	163	3.760	241	15.778
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	238	71	385	24	193	564		0	100,00%	0,00%	218	4.826	166	3.185	248	10.882
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,05%	136	44	195	11	176	572		0	98,99%	1,01%	220	4.694	165	3.224	249	10.174
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	50	340	15	173	556		0	100,00%	0,00%	220	5.312	163	3.535	242	13.481
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	407	254	127	149	573		0	100,00%	0,00%	234	3.978	168	2.763	246	12.570
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	377	227	139	122	528		0	100,00%	0,00%	226	1.994	141	1.508	213	6.398
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	320	225	122	115	516		0	100,00%	0,00%	222	2.773	145	1.880	227	5.322
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	293	557	265	268	140	614		0	100,00%	0,00%	242	5.461	194	3.847	238	15.675
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	504	281	227	134	597		0	100,00%	0,00%	240	4.893	154	3.402	227	15.140
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	510	251	248	133	568		0	100,00%	0,00%	231	4.661	152	3.091	228	13.267
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	411	229	160	141	580		0	99,84%	0,16%	225	4.414	155	2.918	227	12.125
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	396	264	162	134	562		0	100,00%	0,00%	229	3.720	170	2.446	229	11.078
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	447	240	194	126	506		0	100,00%	0,00%	217	1.688	170	1.276	207	5.674
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	426	212	181	118	514		0	100,00%	0,00%	213	2.477	144	1.698	217	4.893
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	348	259	146	139	575		0	100,00%	0,00%	235	4.253	176	3.105	237	13.443
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	409	285	203	132	613		0	100,00%	0,00%	257	4.246	168	2.883	251	12.305
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	404	257	190	130	556		0	100,00%	0,00%	248	3.540	167	2.218	282	5.248
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	367	269	166	140	608		0	100,00%	0,00%	248	3.941	155	2.780	235	11.491
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	412	249	160	175	583		0	100,00%	0,00%	227	3.861	158	2.734	230	11.887
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	413	212	173	120	531		0	100,00%	0,00%	209	2.294	141	1.636	213	6.035
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	461	194	225	116	522		0	100,00%	0,00%	206	2.983	137	2.162	215	5.334
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	540	275	269	152	660		0	100,00%	0,00%	222	5.704	157	3.895	234	16.479
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	664	258	314	147	671		0	100,00%	0,00%	228	6.009	171	4.406	246	17.270
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	819	251	348	161	632		0	100,00%	0,00%	235	7.585	164	5.041	244	19.412

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 45851020

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%	158,91	29.980	249,85	13.136	141,21	50.375		0	99,98%	0,02%	232	326.316	166	193.323	426	407.679

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 45851020

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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis 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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis 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)