



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

**BLZ 17052000**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

### Institut BLZ 17052000

#### 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%	0,01%	215	1.232	228	687	163	569		0	100,00%	0,00%	242	13.175	139	6.181	589	1.633
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	220	1.067	213	589	172	534		0	100,00%	0,00%	240	9.684	140	4.564	544	1.473
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	1.016	232	551	170	511		0	100,00%	0,00%	249	6.833	151	3.279	590	913
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	954	201	541	166	459		0	100,00%	0,00%	225	3.979	124	1.936	504	560
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	1.209	184	676	150	480		0	100,00%	0,00%	218	6.575	116	3.219	476	755
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	1.055	225	618	171	546		0	100,00%	0,00%	260	9.420	133	4.599	591	1.266
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	921	225	527	178	544		0	100,00%	0,00%	238	7.426	129	3.580	572	1.169
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	983	216	564	168	543		0	100,00%	0,00%	230	7.253	141	3.509	472	1.043
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,14%	221	1.008	217	577	166	543		0	100,00%	0,00%	235	7.767	137	3.795	507	1.095
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	212	859	216	489	170	511		0	100,00%	0,00%	236	6.506	141	3.260	562	944
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	221	787	195	432	163	441		0	100,00%	0,00%	227	2.893	130	1.384	474	409
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	807	186	470	133	466		0	100,00%	0,00%	216	5.244	139	2.506	510	605
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	205	853	219	476	132	537		0	100,00%	0,00%	231	8.298	139	4.018	519	1.198
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	208	959	215	582	147	536		0	100,00%	0,00%	284	7.963	145	3.819	695	1.040
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	216	1.088	219	611	156	587		0	100,00%	0,00%	231	8.799	144	4.321	562	1.115
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	205	875	243	517	146	553		0	100,00%	0,00%	238	7.325	136	3.659	565	1.137
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	198	956	231	564	149	522		0	100,00%	0,00%	247	5.564	143	2.694	551	828
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	189	807	207	509	139	484		0	100,00%	0,00%	220	3.051	135	1.520	486	492
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	212	821	207	466	150	519		0	100,00%	0,00%	216	4.283	149	2.084	543	538
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	201	823	205	465	159	561		0	100,00%	0,00%	266	7.204	142	3.372	581	1.104
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	684	233	407	154	538		0	100,00%	0,00%	245	6.160	148	3.019	533	1.186
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	763	222	463	141	561		0	100,00%	0,00%	231	5.699	146	2.684	521	1.011
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	590	226	349	157	574		0	100,00%	0,00%	241	5.779	143	2.860	575	993
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	202	728	214	433	158	530		0	100,00%	0,00%	230	4.864	160	2.443	654	772
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	650	204	418	133	513		0	100,00%	0,00%	233	2.569	160	1.184	463	491
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	753	195	481	136	511		0	100,00%	0,00%	220	5.006	128	2.402	543	705
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	604	218	367	151	621		0	100,00%	0,00%	238	7.444	157	3.571	562	1.113
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	630	211	343	149	654		0	100,00%	0,00%	240	7.072	140	3.376	544	1.105
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	804	203	452	141	664		0	100,00%	0,00%	231	7.691	149	3.696	538	1.265
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	1.011	213	577	152	665		0	100,00%	0,00%	243	8.794	155	4.268	606	1.167
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	215	1.292	241	725	164	692		0	100,00%	0,00%	239	10.071	141	4.615	538	1.303

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 17052000

#### 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%	202	1.076	194	588	142	557		0	100,00%	0,00%	221	4.897	132	2.163	518	517
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	1.189	190	676	142	544		0	100,00%	0,00%	220	8.213	115	3.767	534	780
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	1.022	229	579	172	672		0	100,00%	0,00%	256	11.309	140	5.489	592	1.433
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	1.055	239	599	164	646		0	100,00%	0,00%	259	7.972	147	3.878	620	1.100
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	1.027	232	576	164	561		0	100,00%	0,00%	243	7.546	147	3.576	547	1.038
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	996	232	566	174	643		0	100,00%	0,00%	241	7.551	143	3.483	537	983
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	900	232	505	180	575		0	100,00%	0,00%	246	5.980	161	2.792	531	793
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	195	684	211	400	161	522		0	100,00%	0,00%	224	2.885	147	1.332	499	405
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	794	196	424	159	535		0	100,00%	0,00%	220	5.383	129	2.544	564	594
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	872	235	515	171	672		0	100,00%	0,00%	230	8.845	147	4.136	580	1.135
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	897	235	519	171	612		0	100,00%	0,00%	250	7.267	142	3.498	600	1.071
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	810	227	449	176	583		0	100,00%	0,00%	244	7.533	140	3.545	648	987
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	376	233	227	183	412		0	100,00%	0,00%	242	7.371	149	3.545	554	1.232
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	25	137	2	176	559		0	100,00%	0,00%	228	7.169	139	3.312	562	963
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	25	140	1	168	518		0	100,00%	0,00%	226	3.139	138	1.550	520	451
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	28	190	4	137	497		0	100,00%	0,00%	215	5.610	129	2.553	492	531
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	41	180	11	146	602		0	100,00%	0,00%	235	8.000	148	3.855	564	1.331
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	67	33	187	12	147	568		0	100,00%	0,00%	249	7.105	149	3.429	560	1.360
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	43	205	9	221	577		0	100,00%	0,00%	239	6.276	144	3.081	592	1.092
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	58	154	16	164	568		0	100,00%	0,00%	241	5.752	148	2.831	556	1.100
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,10%	95	31	150	9	177	587		0	100,00%	0,00%	235	4.903	163	2.303	557	700
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	30	132	4	163	527		0	100,00%	0,00%	232	3.033	150	1.432	509	412
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	62	23		0	155	498		0	100,00%	0,00%	218	4.084	125	2.001	518	572
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	217	236	109	168	599		0	100,00%	0,00%	246	7.207	143	3.460	570	1.165
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	127	221	55	166	605		0	100,00%	0,00%	262	6.858	153	3.407	582	1.084
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	66	225	27	170	621		0	100,00%	0,00%	250	7.625	136	3.855	619	1.203
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	268	67	278	29	176	604		0	100,00%	0,00%	255	7.346	155	3.552	559	1.016
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	93	237	47	181	574		0	100,00%	0,00%	257	7.611	149	3.573	537	1.090
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	86	206	42	156	503		0	100,00%	0,00%	228	3.747	126	1.738	580	409
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	86	192	36	153	494		0	100,00%	0,00%	223	6.652	120	3.189	540	724
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	114	259	57	199	641		0	100,00%	0,00%	255	13.709	156	6.322	668	1.847

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 17052000

#### 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%	197	93	271	41	222	630		0	100,00%	0,00%	248	14.901	171	7.851	216	18.420
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	94	343	39	190	605		0	99,86%	0,14%	247	12.526	141	6.728	210	17.383
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	81	269	36	193	640		0	99,99%	0,01%	255	10.031	140	5.553	227	13.132
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	99	200	48	189	662		0	100,00%	0,00%	222	8.652	143	4.807	208	14.640
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,23%	180	79	233	35	172	561		0	100,00%	0,00%	205	4.975	130	2.970	191	6.774
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,05%	168	88	217	40	149	550		0	100,00%	0,00%	198	6.580	96	3.660	142	6.571
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	94	234	44	184	650		0	100,00%	0,00%	228	11.234	139	6.138	221	15.994
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	231	75	288	36	199	652		0	100,00%	0,00%	224	9.057	137	5.182	233	9.228
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,04%	230	88	209	40	178	663		0	98,43%	1,57%	223	9.944	150	5.360	220	14.359
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	87	219	40	184	637		0	99,99%	0,01%	239	9.920	140	5.487	221	15.195
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	775	243	426	186	603		0	100,00%	0,00%	230	7.405	146	4.109	212	14.073
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	883	203	508	161	538		0	100,00%	0,00%	223	3.592	121	2.218	187	6.683
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	971	194	549	138	555		0	100,00%	0,00%	219	6.384	116	3.469	173	6.392
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	187	1.045	429	643	148	629		0	100,00%	0,00%	250	11.036	157	6.222	187	17.811
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	968	230	576	148	610		0	100,00%	0,00%	222	10.284	139	5.815	182	17.838
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	1.095	229	609	153	660		0	100,00%	0,00%	231	8.777	136	4.909	184	15.291
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	1.094	252	643	156	648		0	99,86%	0,14%	231	8.243	134	4.601	189	14.232
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	870	227	479	145	606		0	100,00%	0,00%	239	6.762	145	3.850	183	13.472
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	861	209	477	138	552		0	100,00%	0,00%	224	3.059	126	1.902	168	6.724
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	919	201	543	135	546		0	100,00%	0,00%	214	5.107	130	2.626	229	2.181
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	921	332	527	151	649		0	100,00%	0,00%	243	8.839	164	5.012	210	15.593
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	798	245	459	154	659		0	100,00%	0,00%	228	7.801	141	4.388	191	14.576
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	765	237	432	156	608		0	100,00%	0,00%	225	7.760	140	4.300	188	13.743
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	703	231	397	154	667		0	100,00%	0,00%	239	8.604	138	4.686	196	14.107
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	773	235	440	163	631		0	100,00%	0,00%	247	7.600	144	4.177	192	13.923
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	674	186	392	139	592		0	100,00%	0,00%	238	4.404	123	2.509	178	7.104
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	843	185	483	142	568		0	100,00%	0,00%	226	7.039	124	3.844	184	6.488
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	986	220	564	153	685		0	100,00%	0,00%	242	10.128	145	5.478	215	10.631
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	1.135	238	638	152	695		0	100,00%	0,00%	232	11.899	135	6.566	200	19.142
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	1.428	256	819	156	663		0	100,00%	0,00%	235	16.382	148	8.837	195	22.138

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 17052000

#### 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%	190,98	59.865	221,35	34.022	161,46	53.259		0	99,98%	0,02%	235	677.894	141	343.862	438	443.384

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 17052000

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 Barnim 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 Barnim 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)