



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020**  
**Evaluation period July 2020 to September 2020**  
**SPK Miltenberg-Obernburg**

**BLZ 79650000**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

### Institut BLZ 79650000

#### 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%	180	883	173	508	136	696		0	100,00%	0,00%	226	6.124	118	3.785	449	3.261
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	781	190	455	129	698		0	100,00%	0,00%	217	5.715	114	3.432	447	2.955
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	182	613	184	348	127	650		0	100,00%	0,00%	217	4.542	121	2.718	425	2.301
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	447	177	251	131	556		0	100,00%	0,00%	212	2.118	102	1.296	386	1.116
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	675	159	380	116	568		0	99,95%	0,05%	203	3.675	99	2.288	393	1.650
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	658	177	386	137	667		0	100,00%	0,00%	218	5.756	120	3.529	434	3.112
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	175	625	181	368	133	656		0	99,81%	0,19%	219	4.824	122	2.992	446	2.718
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	847	189	515	131	723		0	99,96%	0,04%	215	5.044	117	3.015	437	2.731
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	663	182	389	120	666		0	99,96%	0,04%	215	4.808	116	2.848	438	2.331
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,14%	162	680	186	438	115	690		0	100,00%	0,00%	220	3.674	114	2.259	419	2.288
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	559	160	346	108	586		0	100,00%	0,00%	228	1.885	103	1.165	426	1.044
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,22%	165	521	173	302	99	565		0	99,95%	0,05%	208	3.305	96	2.052	463	1.353
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	171	688	178	427	106	710		0	100,00%	0,00%	228	4.940	124	3.072	488	2.755
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	524	176	321	117	697		0	100,00%	0,00%	228	4.563	121	2.796	442	2.481
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	182	664	189	390	121	751		0	99,91%	0,09%	215	5.323	110	3.200	491	2.675
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	613	187	340	123	797		0	99,94%	0,06%	217	4.445	116	2.737	473	2.497
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	505	178	306	120	723		0	100,00%	0,00%	220	3.547	112	2.179	484	1.897
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	572	160	327	100	574		0	99,74%	0,26%	222	1.779	104	1.159	447	1.142
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	547	158	320	96	593		0	99,93%	0,07%	214	2.746	106	1.665	465	1.235
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	169	499	173	293	105	829		0	100,00%	0,00%	229	5.019	120	2.988	493	2.603
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	186	514	187	321	113	764		0	100,00%	0,00%	224	3.789	115	2.349	453	2.464
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	566	179	371	108	750		0	100,00%	0,00%	221	3.682	123	2.322	508	2.228
23.07.2020	99,63%	0,37%	0,25%	185	481	569	285	112	795		0	100,00%	0,00%	215	3.824	112	2.375	461	2.136
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	178	519	173	299	120	754		0	100,00%	0,00%	213	3.262	111	2.056	404	2.132
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	617	152	353	97	671		0	100,00%	0,00%	208	2.045	101	1.329	430	1.175
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	528	154	313	94	654		0	100,00%	0,00%	210	3.422	97	2.060	490	1.510
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	583	203	352	108	765		0	100,00%	0,00%	217	4.953	115	3.081	435	2.932
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	727	215	425	104	927		0	100,00%	0,00%	249	4.318	120	2.678	491	2.687
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	755	178	435	109	862		0	100,00%	0,00%	209	4.478	129	2.752	440	2.775
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	757	176	438	118	885		0	100,00%	0,00%	218	5.124	114	3.091	463	2.857
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	783	173	470	116	841		0	100,00%	0,00%	206	4.762	112	2.815	444	2.725

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 79650000

#### 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	99,69%	0,31%	1,68%	4.217	583	158	275	102	731		0	100,00%	0,00%	206	2.583	106	1.520	386	1.358
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	773	154	447	99	695		0	100,00%	0,00%	202	4.072	97	2.408	399	1.839
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	719	190	405	118	986		0	100,00%	0,00%	219	6.081	116	3.788	423	3.303
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	671	193	389	120	953		0	100,00%	0,00%	211	4.658	124	2.889	428	2.771
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	583	190	343	118	742		0	100,00%	0,00%	214	4.664	120	2.768	428	2.468
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	728	188	409	118	837		0	100,00%	0,00%	210	4.425	123	2.615	439	2.282
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	763	223	437	123	808		0	100,00%	0,00%	211	3.927	116	2.317	395	2.104
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	447	178	244	118	678		0	100,00%	0,00%	203	2.096	107	1.261	395	1.106
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	622	178	354	119	683		0	100,00%	0,00%	204	2.949	102	1.762	396	1.324
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	657	182	375	126	927		0	100,00%	0,00%	211	5.079	122	3.058	407	2.495
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	645	201	375	119	801		0	100,00%	0,00%	218	4.018	117	2.441	439	2.086
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	661	224	405	122	787		0	100,00%	0,00%	214	3.956	113	2.454	472	2.288
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	300	197	174	125	612		0	100,00%	0,00%	218	4.437	117	2.611	446	2.309
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	68	132	42	115	816		0	100,00%	0,00%	216	3.597	114	2.198	441	2.210
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	25	567	2	139	654		0	100,00%	0,00%	205	2.090	113	1.298	431	1.207
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	74	22		0	122	669		0	100,00%	0,00%	202	2.550	102	1.531	430	1.171
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	51	142	24	107	880		0	100,00%	0,00%	213	4.430	119	2.805	443	2.634
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	25	141	2	100	807		0	100,00%	0,00%	208	3.949	117	2.400	464	2.227
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	37	248	14	99	858		0	100,00%	0,00%	215	3.624	121	2.249	440	2.257
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	29	85	4	103	759		0	100,00%	0,00%	214	3.438	115	2.174	422	2.227
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	58	25	337	4	112	779		0	100,00%	0,00%	214	3.357	110	2.077	426	1.884
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	66	21		0	104	639		0	100,00%	0,00%	204	2.172	97	1.277	433	1.101
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	23		0	98	605		0	100,00%	0,00%	207	2.719	100	1.648	403	1.306
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	192	252	101	126	764		0	100,00%	0,00%	215	4.032	146	2.640	417	2.412
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	52	270	22	106	740		0	99,96%	0,04%	221	3.842	115	2.447	464	2.410
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	82	244	36	122	761		0	99,96%	0,04%	209	3.931	117	2.507	470	2.431
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	103	194	48	135	720		0	100,00%	0,00%	220	4.036	118	2.540	463	2.333
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	60	219	26	122	733		0	100,00%	0,00%	230	3.924	122	2.463	476	2.220
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	71	160	27	100	643		0	99,88%	0,12%	210	2.280	108	1.389	433	1.228
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	63	174	29	102	654		0	100,00%	0,00%	208	3.580	105	2.159	444	1.568
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	62	233	29	118	875		0	99,92%	0,08%	224	6.336	126	3.916	458	3.337

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 79650000

#### 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%	139	73	231	31	114	855		0	99,98%	0,02%	216	7.608	118	6.655	183	24.949
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	72	174	35	114	827		0	99,83%	0,17%	216	6.285	125	5.489	201	17.476
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	70	269	31	117	851		0	99,99%	0,01%	208	5.925	115	5.270	185	18.301
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	73	211	39	132	838		0	100,00%	0,00%	203	4.828	120	4.064	184	14.058
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	65	160	27	110	709		0	100,00%	0,00%	197	3.465	113	3.070	172	8.596
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	86	159	35	111	743		0	100,00%	0,00%	189	4.476	107	3.569	185	6.882
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	63	312	27	124	883		0	100,00%	0,00%	232	6.723	118	5.875	198	20.183
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	113	199	53	128	844		0	100,00%	0,00%	256	6.362	111	5.454	191	18.357
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	90	178	41	121	852		0	98,73%	1,27%	232	6.044	127	5.252	213	18.511
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	108	212	59	127	887		0	100,00%	0,00%	203	6.419	117	5.385	188	18.391
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	571	193	346	118	904		0	100,00%	0,00%	211	5.089	117	4.420	184	16.596
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	635	184	380	119	746		0	100,00%	0,00%	199	2.914	87	2.568	166	8.266
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,04%	156	540	189	319	115	745		0	100,00%	0,00%	195	3.938	91	3.247	158	7.331
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	702	214	435	101	950		0	100,00%	0,00%	206	6.704	110	5.723	178	19.997
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	613	200	353	99	944		0	100,00%	0,00%	210	6.308	114	5.242	188	19.750
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	616	201	358	96	864		0	100,00%	0,00%	261	5.040	112	4.506	185	17.573
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	588	189	347	96	961		0	100,00%	0,00%	263	5.085	109	4.378	183	16.722
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	487	182	283	97	905		0	100,00%	0,00%	215	4.263	115	3.839	175	15.450
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	428	163	241	99	780		0	100,00%	0,00%	203	2.073	94	1.864	185	5.134
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	527	176	295	93	792		0	100,00%	0,00%	198	3.403	92	2.949	175	6.407
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	592	232	320	122	890		0	100,00%	0,00%	216	5.775	127	5.036	181	19.039
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	538	199	303	103	899		0	100,00%	0,00%	213	5.061	133	4.481	192	17.320
23.09.2020	98,79%	1,21%	0,33%	174	495	200	271	100	921		0	100,00%	0,00%	221	4.900	127	4.291	199	16.062
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	586	232	334	129	934		0	100,00%	0,00%	203	5.291	112	4.530	177	19.317
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	531	218	296	114	875		0	100,00%	0,00%	212	4.571	113	4.203	179	17.082
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	524	184	281	99	758		0	100,00%	0,00%	209	2.926	96	2.736	163	8.591
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	592	162	323	96	748		0	100,00%	0,00%	198	4.218	95	3.487	185	7.751
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	646	205	367	107	883		0	100,00%	0,00%	213	6.290	115	5.289	191	17.577
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	765	216	406	106	963		0	100,00%	0,00%	211	6.907	145	5.591	220	17.747
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	852	206	473	108	905		0	100,00%	0,00%	211	8.713	112	7.422	182	25.085

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 79650000

#### 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	99,98%	0,02%	0,03%	202,27	41.198	199,92	23.623	113,49	71.315		0	99,97%	0,03%	215	401.927	113	285.578	358	598.163

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 79650000

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 Miltenberg-Obernburg 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 Miltenberg-Obernburg 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)