



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SSK Magdeburg

BLZ 81053272

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 81053272

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%	192	1.478	199	515	146	997		0	100,00%	0,00%	195	14.851	131	6.816	475	3.402
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	188	1.056	219	405	150	938		0	100,00%	0,00%	203	11.176	137	5.395	448	2.673
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	1.030	192	367	140	981		0	100,00%	0,00%	217	8.225	135	3.940	450	2.063
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	939	185	319	147	792		0	100,00%	0,00%	188	4.224	124	1.936	415	1.027
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	1.214	177	434	131	762		0	100,00%	0,00%	182	7.965	114	3.858	415	1.835
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	1.062	188	440	146	920		0	100,00%	0,00%	205	11.030	131	5.339	548	2.568
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	1.092	184	417	162	998		0	100,00%	0,00%	199	8.883	128	4.341	448	2.210
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	922	199	381	138	1.003		0	100,00%	0,00%	196	8.605	138	4.378	434	2.342
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	160	886	183	389	139	1.017		0	100,00%	0,00%	199	8.908	128	4.433	432	2.316
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	990	188	400	139	954		0	100,00%	0,00%	218	7.524	120	3.711	499	1.884
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	931	191	371	131	840		0	100,00%	0,00%	193	3.441	133	1.669	417	990
12.07.2020	99,72%	0,28%	0,07%	169	778	178	295	121	830		0	100,00%	0,00%	186	5.972	120	2.926	413	1.593
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	174	838	194	325	118	1.001		0	100,00%	0,00%	203	9.435	134	4.497	491	2.414
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	178	830	203	332	134	976		0	100,00%	0,00%	197	9.734	126	4.678	484	2.509
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	177	1.102	206	470	137	1.008		0	100,00%	0,00%	197	10.615	125	5.110	489	2.723
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	188	1.084	201	382	137	986		0	100,00%	0,00%	195	8.288	155	4.156	491	2.243
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	177	940	186	354	133	1.016		0	100,00%	0,00%	214	6.767	130	3.272	519	1.800
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	706	185	279	121	897		0	100,00%	0,00%	190	3.297	148	1.616	407	1.014
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	792	201	295	145	855		0	100,00%	0,00%	190	4.999	119	2.444	419	1.346
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	177	742	179	280	124	1.060		0	99,89%	0,11%	206	8.764	143	4.323	497	2.505
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	186	789	215	379	136	1.077		0	100,00%	0,00%	197	7.162	139	3.650	491	2.123
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	169	717	205	326	131	985		0	100,00%	0,00%	204	7.011	140	3.601	502	2.030
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	728	193	309	144	1.055		0	99,99%	0,01%	197	6.687	129	3.342	540	1.850
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	708	211	280	150	960		0	100,00%	0,00%	199	6.548	135	3.208	494	1.772
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	692	199	283	124	873		0	100,00%	0,00%	195	3.129	133	1.573	433	1.037
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	805	178	315	123	903		0	100,00%	0,00%	185	5.605	124	2.840	459	1.780
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	864	184	315	136	1.126		0	100,00%	0,00%	200	8.239	136	4.355	524	2.599
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	803	201	312	132	1.058		0	100,00%	0,00%	200	7.395	129	3.826	483	2.347
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	865	222	373	134	1.229		0	100,00%	0,00%	195	8.566	127	4.135	517	2.311
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.045	198	421	139	1.101		0	100,00%	0,00%	193	10.721	136	4.949	509	2.778
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	173	1.521	204	545	141	1.158		0	100,00%	0,00%	206	11.990	130	5.159	518	2.416

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 81053272

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%	167	1.231	193	412	128	1.037		0	100,00%	0,00%	195	5.656	141	2.500	425	1.192
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	1.296	183	422	123	943		0	100,00%	0,00%	188	10.575	121	4.746	432	2.345
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	1.283	202	486	138	1.197		0	100,00%	0,00%	209	11.733	135	5.424	519	2.872
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	988	219	390	147	1.186		0	100,00%	0,00%	200	9.387	135	4.375	517	2.413
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	184	1.009	202	361	152	908		0	100,00%	0,00%	205	7.830	123	3.894	438	2.030
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	180	949	218	353	151	1.103		0	100,00%	0,00%	197	8.009	153	3.965	438	1.896
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,04%	169	941	208	358	140	1.073		0	100,00%	0,00%	195	6.875	131	3.320	433	1.581
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	811	199	310	143	884		0	100,00%	0,00%	188	3.669	131	1.693	409	906
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	841	190	320	136	869		0	100,00%	0,00%	182	5.311	134	2.467	386	1.098
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	174	1.049	199	335	189	1.075		0	100,00%	0,00%	198	8.872	143	4.213	454	2.237
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	960	221	338	162	962		0	100,00%	0,00%	195	7.463	127	3.680	491	1.989
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	896	226	334	144	962		0	100,00%	0,00%	198	7.576	144	3.560	539	1.732
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	179	326	204	127	154	645		0	100,00%	0,00%	198	7.785	123	3.707	503	1.877
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	341	25	162	2	148	999		0	100,00%	0,00%	216	7.978	136	3.777	516	1.922
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	25		0	145	898		0	100,00%	0,00%	203	3.727	136	1.726	454	977
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	28	154	4	113	851		0	100,00%	0,00%	190	5.518	126	2.585	449	1.278
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	60	23	95	1	124	962		0	100,00%	0,00%	202	8.372	148	4.134	548	2.178
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	29	143	5	125	977		0	100,00%	0,00%	209	7.350	144	3.631	538	2.092
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	31	130	6	128	982		0	100,00%	0,00%	200	6.802	142	3.285	553	1.929
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	35	98	6	125	949		0	100,00%	0,00%	198	6.539	129	3.062	479	1.613
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	31		0	144	905		0	100,00%	0,00%	197	5.421	136	2.825	521	1.514
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	21		0	137	806		0	100,00%	0,00%	186	3.335	169	1.655	471	837
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	67	25	130	1	120	794		0	100,00%	0,00%	181	5.000	134	2.439	450	1.206
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	271	242	111	134	948		0	100,00%	0,00%	208	7.594	161	3.900	539	2.116
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	92	213	33	139	869		0	100,00%	0,00%	215	7.497	153	3.835	552	2.085
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	70	212	23	142	914		0	100,00%	0,00%	204	8.149	183	4.246	521	2.398
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	73	295	20	151	894		0	100,00%	0,00%	201	7.823	170	4.145	530	2.295
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	89	357	33	171	882		0	100,00%	0,00%	210	8.521	161	4.172	540	2.195
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	77	178	20	125	737		0	99,89%	0,11%	199	3.986	163	1.992	444	1.037
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	51	205	13	124	715		0	100,00%	0,00%	193	7.871	143	3.889	490	1.803
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	122	205	39	172	904		0	100,00%	0,00%	219	15.735	190	7.245	555	3.495

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 81053272

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%	120	173	203	86	148	1.044		0	99,94%	0,06%	212	15.739	149	8.802	211	23.259
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	181	98	204	32	154	992		0	99,84%	0,16%	215	13.328	133	7.717	195	23.187
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	89	218	26	157	959		0	100,00%	0,00%	209	11.309	139	6.533	197	20.869
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	75	207	22	154	969		0	100,00%	0,00%	193	9.457	126	5.539	183	16.845
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	87	304	22	134	886		0	100,00%	0,00%	184	5.543	143	3.293	185	10.069
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	66	163	12	127	875		0	100,00%	0,00%	172	7.521	119	4.338	177	7.042
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	115	305	35	142	1.077		0	100,00%	0,00%	187	12.214	121	7.305	191	22.109
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,02%	212	97	222	22	166	1.078		0	99,97%	0,03%	202	11.324	131	6.501	188	20.794
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	80	320	22	172	1.056		0	98,85%	1,15%	201	10.597	127	6.221	191	19.688
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	97	310	37	157	1.064		0	100,00%	0,00%	194	10.954	128	6.218	190	19.960
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	830	197	283	133	1.143		0	100,00%	0,00%	191	8.643	132	5.202	184	19.468
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	754	189	272	129	982		0	100,00%	0,00%	189	4.657	137	2.890	189	9.806
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	872	194	320	119	983		0	100,00%	0,00%	185	7.098	139	4.192	198	8.716
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	946	208	375	127	1.153		0	100,00%	0,00%	208	12.598	166	7.447	209	24.136
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	1.066	205	389	121	1.140		0	100,00%	0,00%	201	11.146	156	6.625	202	23.631
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	976	229	379	124	1.153		0	100,00%	0,00%	195	9.815	130	5.770	201	14.172
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	894	198	373	127	1.141		0	99,83%	0,17%	202	9.362	157	5.717	204	18.909
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,01%	163	870	206	352	127	1.099		0	100,00%	0,00%	195	7.990	125	4.766	177	17.769
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	716	214	290	127	986		0	100,00%	0,00%	192	4.158	143	2.634	178	8.989
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	906	175	357	115	1.071		0	100,00%	0,00%	183	6.450	128	3.842	180	8.371
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	925	210	364	130	1.124		0	100,00%	0,00%	199	10.471	152	6.416	204	21.350
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	832	214	368	137	1.144		0	100,00%	0,00%	195	8.751	146	5.411	185	18.964
23.09.2020	99,84%	0,16%	0,26%	240	753	200	328	131	1.102		0	100,00%	0,00%	198	8.582	138	5.226	182	17.749
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	719	211	301	139	1.146		0	100,00%	0,00%	199	9.134	154	5.581	221	16.179
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,06%	159	871	203	337	133	1.130		0	100,00%	0,00%	201	8.472	133	5.231	194	16.400
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	899	184	357	115	1.063		0	100,00%	0,00%	182	5.381	124	3.425	173	10.197
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	972	171	344	115	1.040		0	100,00%	0,00%	182	7.520	129	4.591	185	9.198
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	952	231	375	138	1.261		0	100,00%	0,00%	196	12.316	154	7.542	214	25.145
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	1.110	221	418	129	1.154		0	100,00%	0,00%	191	13.713	141	7.955	198	21.697
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	1.439	210	501	131	1.166		0	100,00%	0,00%	188	19.094	151	10.333	214	27.765

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 81053272

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%	167,17	61.926	202,89	23.570	137,62	91.367		0	99,98%	0,02%	197	767.052	138	402.826	387	644.071

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 81053272

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 SSK Magdeburg 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 SSK Magdeburg 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)