



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 50652124

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%	173	1.084	237	783	179	1.006		0	99,96%	0,04%	231	13.937	145	8.517	536	4.546
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	1.007	231	742	190	991		0	100,00%	0,00%	275	12.029	147	7.582	604	3.759
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	838	235	621	206	966		0	100,00%	0,00%	236	9.723	143	6.047	516	2.990
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	688	219	514	183	784		0	100,00%	0,00%	204	5.142	126	3.243	422	1.844
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	809	206	595	165	783		0	100,00%	0,00%	202	8.703	123	5.248	427	2.386
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	806	220	610	179	922		0	100,00%	0,00%	210	12.025	143	7.465	466	3.778
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	201	874	240	629	202	848		0	100,00%	0,00%	217	10.089	149	6.333	499	3.468
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	926	279	681	188	856		0	100,00%	0,00%	208	10.172	158	6.193	478	3.346
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	213	841	288	562	179	897		0	100,00%	0,00%	207	8.901	147	5.587	450	3.188
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,23%	167	805	251	606	189	773		0	100,00%	0,00%	229	7.771	145	4.889	510	2.613
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,06%	185	620	261	459	197	722		0	100,00%	0,00%	210	4.109	131	2.613	453	1.403
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	651	226	490	161	720		0	100,00%	0,00%	201	5.673	132	3.524	460	1.689
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	175	778	257	578	170	817		0	100,00%	0,00%	209	10.454	156	6.351	520	3.388
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	194	789	280	565	196	776		0	100,00%	0,00%	215	8.659	153	5.342	477	3.198
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	172	780	281	566	188	804		0	100,00%	0,00%	218	9.852	147	6.052	505	3.626
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	180	867	250	672	169	792		0	100,00%	0,00%	220	8.804	154	5.466	491	3.040
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	198	669	260	489	183	788		0	100,00%	0,00%	212	6.978	153	4.513	467	2.652
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	640	224	478	161	694		0	100,00%	0,00%	213	3.708	135	2.311	443	1.259
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	775	238	547	158	728		0	100,00%	0,00%	203	5.433	135	3.419	470	1.720
20.07.2020	99,84%	0,16%	0,29%	190	814	240	558	166	803		0	100,00%	0,00%	209	9.433	147	5.778	475	3.317
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	693	304	513	188	776		0	100,00%	0,00%	209	8.193	162	5.126	477	2.805
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	738	239	531	166	789		0	99,98%	0,02%	214	7.935	143	5.016	484	2.677
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	581	254	433	192	864		0	99,99%	0,01%	209	7.538	150	4.972	497	2.638
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	794	272	579	201	799		0	100,00%	0,00%	217	6.846	153	4.373	491	2.181
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	540	234	386	161	720		0	100,00%	0,00%	208	3.719	137	2.327	432	1.379
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	745	225	509	158	712		0	100,00%	0,00%	210	6.245	125	3.932	456	2.150
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	731	258	537	173	838		0	100,00%	0,00%	218	10.558	181	6.616	504	3.454
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	920	293	683	183	884		0	100,00%	0,00%	217	9.493	170	5.852	503	3.161
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	940	245	663	171	910		0	100,00%	0,00%	219	9.620	157	5.842	475	3.312
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,01%	198	1.069	294	738	213	931		0	100,00%	0,00%	218	10.455	163	6.396	519	3.322
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	1.148	271	818	196	954		0	100,00%	0,00%	225	10.466	159	6.152	523	3.208

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 50652124

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%	181	976	230	672	172	806		0	100,00%	0,00%	223	5.639	132	3.282	497	1.728
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	826	214	580	165	823		0	100,00%	0,00%	209	8.882	127	5.189	471	2.514
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,01%	193	988	311	681	196	1.088		0	100,00%	0,00%	225	12.651	169	7.785	515	4.278
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	932	282	680	210	983		0	100,00%	0,00%	223	10.209	166	6.230	502	3.558
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,08%	201	830	614	600	227	757		0	100,00%	0,00%	221	9.467	154	5.650	545	2.908
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	753	324	524	212	929		0	100,00%	0,00%	205	8.928	161	5.338	483	2.789
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	879	276	632	209	888		0	100,00%	0,00%	202	7.581	156	4.791	470	2.439
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	750	232	539	200	791		0	100,00%	0,00%	202	3.723	134	2.387	415	1.413
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	749	237	548	187	796		0	100,00%	0,00%	193	5.651	135	3.464	417	1.821
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	755	273	547	200	1.010		0	100,00%	0,00%	199	10.310	158	6.158	471	3.552
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	868	255	617	198	872		0	100,00%	0,00%	198	7.916	151	4.918	483	2.867
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	797	270	575	199	876		0	100,00%	0,00%	207	8.124	152	5.005	469	2.823
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	231	299	312	190	238	526		0	100,00%	0,00%	201	8.919	150	5.507	455	3.070
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	45	276	19	193	881		0	100,00%	0,00%	206	8.075	158	4.915	483	2.940
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	23		0	202	818		0	100,00%	0,00%	198	4.107	134	2.549	436	1.509
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	61	22		0	145	807		0	100,00%	0,00%	191	5.886	129	3.705	443	1.881
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	41	310	17	172	973		0	100,00%	0,00%	200	10.087	157	6.244	511	3.472
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	30	250	6	175	973		0	100,00%	0,00%	202	8.353	159	5.156	494	2.884
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,09%	198	37	368	10	174	982		0	100,00%	0,00%	197	8.629	147	5.369	470	3.041
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,69%	144	47	223	18	212	945		0	100,00%	0,00%	207	8.109	162	5.080	482	2.776
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	120	37	187	15	192	940		0	100,00%	0,00%	200	6.860	151	4.259	455	2.340
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	23	104	1	178	839		0	100,00%	0,00%	197	4.155	141	2.615	466	1.353
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	66	36	130	12	149	821		0	100,00%	0,00%	196	6.235	126	3.885	474	1.904
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,02%	170	192	293	136	165	955		0	100,00%	0,00%	202	9.559	148	6.045	471	3.163
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	89	261	58	171	999		0	100,00%	0,00%	204	8.769	168	5.585	512	3.030
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	92	318	48	204	898		0	100,00%	0,00%	206	9.076	158	5.783	522	3.063
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	114	232	69	196	952		0	99,94%	0,06%	197	10.331	161	6.331	482	3.065
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	134	248	84	191	942		0	100,00%	0,00%	184	9.695	158	6.032	451	2.992
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	89	289	47	157	797		0	100,00%	0,00%	190	4.799	131	2.971	438	1.541
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	73	213	43	157	798		0	100,00%	0,00%	180	8.405	127	4.945	418	2.364
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	102	259	59	196	984		0	100,00%	0,00%	191	15.420	185	9.249	488	4.861

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 50652124

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%	189	83	281	40	197	919		0	100,00%	0,00%	201	15.093	182	11.139	254	31.896
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	190	55	257	25	188	890		0	99,69%	0,31%	198	13.485	157	9.791	248	23.052
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	284	73	249	32	221	1.001		0	100,00%	0,00%	195	13.055	151	9.746	243	27.740
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	291	87	341	41	201	932		0	100,00%	0,00%	197	9.996	157	7.185	246	18.946
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	71	283	35	173	857		0	100,00%	0,00%	185	5.748	130	4.435	217	9.561
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	76	201	40	170	842		0	100,00%	0,00%	181	8.404	124	6.360	217	10.688
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	69	345	42	202	1.033		0	100,00%	0,00%	196	13.980	163	10.191	256	28.126
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	93	298	51	224	1.005		0	100,00%	0,00%	192	11.507	151	8.522	253	19.982
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,05%	177	80	346	42	196	1.019		0	98,08%	1,92%	193	11.888	169	8.807	253	24.302
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	72	279	41	199	993		0	99,84%	0,16%	204	11.380	153	8.577	247	25.158
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	698	243	476	181	922		0	100,00%	0,00%	207	9.847	150	7.413	250	23.595
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	674	236	466	166	851		0	100,00%	0,00%	251	4.807	127	3.960	225	10.965
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	744	229	525	144	820		0	100,00%	0,00%	192	6.810	129	5.310	219	9.912
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	788	302	577	155	1.027		0	100,00%	0,00%	209	12.079	155	9.581	244	29.254
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	725	270	506	160	1.056		0	100,00%	0,00%	206	10.748	155	8.544	236	27.892
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	773	261	535	161	957		0	100,00%	0,00%	201	10.935	148	8.129	227	24.931
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	722	268	521	162	961		0	100,00%	0,00%	212	9.823	153	7.579	257	23.977
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	686	246	499	161	945		0	100,00%	0,00%	203	8.328	153	6.520	227	22.476
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	662	227	443	165	841		0	100,00%	0,00%	199	4.167	133	3.549	205	10.434
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	644	224	453	154	873		0	100,00%	0,00%	191	6.391	126	5.091	222	9.439
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	633	233	449	170	1.018		0	100,00%	0,00%	202	11.193	155	8.667	242	26.699
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	661	284	487	183	993		0	100,00%	0,00%	201	9.817	152	7.145	246	18.242
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	702	261	518	164	1.002		0	100,00%	0,00%	206	10.027	144	7.675	233	23.478
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	626	262	438	174	938		0	100,00%	0,00%	204	10.157	145	7.779	233	24.027
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	718	266	531	175	985		0	100,00%	0,00%	204	10.473	151	7.976	230	25.246
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	874	246	637	155	939		0	100,00%	0,00%	199	5.782	127	4.708	212	11.539
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	799	228	587	151	922		0	100,00%	0,00%	193	8.534	123	6.333	223	10.267
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	992	325	749	169	1.103		0	100,00%	0,00%	202	15.264	157	11.516	237	34.495
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	1.110	304	816	162	1.058		0	100,00%	0,00%	208	15.313	153	11.413	241	37.726
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	1.127	287	812	167	1.037		0	100,00%	0,00%	207	17.097	152	12.612	235	38.106

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 50652124

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%	0,02%	172,74	52.705	263,17	37.576	181,55	81.835		0	99,97%	0,03%	206	829.341	148	555.752	400	833.587

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 50652124

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 Langen-Seligenstadt 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 Langen-Seligenstadt 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)