



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 52350005

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%	221	687	241	293	155	865		0	100,00%	0,00%	259	7.209	146	3.697	585	2.174
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	240	579	250	232	182	854		0	100,00%	0,00%	260	5.836	145	2.980	547	1.601
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	501	249	227	177	821		0	100,00%	0,00%	265	4.636	146	2.339	547	1.268
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	393	228	172	173	647		0	100,00%	0,00%	249	2.551	150	1.299	498	788
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	475	245	206	151	644		0	100,00%	0,00%	238	3.954	140	2.003	505	1.094
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	538	240	236	161	842		0	100,00%	0,00%	259	5.899	163	3.242	551	1.653
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	289	514	253	239	213	903		0	100,00%	0,00%	255	4.512	149	2.388	601	1.311
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	237	493	276	204	186	823		0	100,00%	0,00%	257	4.872	163	2.636	529	1.664
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,14%	239	445	231	171	174	828		0	100,00%	0,00%	253	4.579	169	2.420	495	1.457
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	251	526	272	220	175	805		0	100,00%	0,00%	250	4.241	157	2.273	615	1.164
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	448	265	206	159	623		0	100,00%	0,00%	241	2.007	148	1.041	535	621
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	398	248	184	159	619		0	100,00%	0,00%	235	2.925	145	1.523	501	816
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	255	515	254	232	173	790		0	100,00%	0,00%	261	4.596	172	2.418	600	1.444
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	261	414	282	185	199	809		0	100,00%	0,00%	245	4.390	160	2.456	529	1.537
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	281	461	259	207	188	843		0	100,00%	0,00%	261	4.755	176	2.415	569	1.560
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	262	446	235	195	192	819		0	100,00%	0,00%	264	4.183	159	2.334	564	1.616
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	294	456	290	214	191	780		0	100,00%	0,00%	255	3.495	159	1.818	617	1.039
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	265	473	220	193	155	649		0	100,00%	0,00%	242	1.848	153	977	491	518
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	247	451	218	199	151	656		0	100,00%	0,00%	238	2.384	143	1.170	535	671
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	247	386	346	169	162	917		0	100,00%	0,00%	249	4.351	157	2.291	576	1.394
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	283	386	274	162	197	787		0	100,00%	0,00%	267	3.437	158	1.913	540	1.374
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	273	416	241	194	166	821		0	100,00%	0,00%	251	3.611	156	1.873	570	1.173
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	301	347	292	146	201	835		0	100,00%	0,00%	261	3.422	165	1.910	535	1.208
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	273	437	266	192	192	708		0	100,00%	0,00%	253	3.285	166	1.743	541	1.060
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	271	402	238	181	156	644		0	100,00%	0,00%	253	1.696	149	944	545	469
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	352	211	153	151	674		0	100,00%	0,00%	236	2.654	146	1.409	537	909
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	268	503	239	197	170	897		0	100,00%	0,00%	257	4.316	162	2.310	578	1.434
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	255	484	250	201	167	824		0	100,00%	0,00%	242	4.182	161	2.276	550	1.462
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	237	480	273	209	168	887		0	100,00%	0,00%	249	4.003	163	2.161	545	1.364
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,02%	269	554	264	229	196	927		0	100,00%	0,00%	259	5.198	170	2.616	536	1.751
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	256	559	265	220	201	872		0	100,00%	0,00%	256	5.117	180	2.553	609	1.493

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 52350005

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%	241	472	228	166	154	715		0	100,00%	0,00%	242	2.971	148	1.508	530	771
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	468	217	186	153	699		0	100,00%	0,00%	237	4.440	145	2.181	517	1.088
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	231	526	307	221	176	979		0	100,00%	0,00%	260	5.954	160	3.026	595	1.797
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	274	503	284	186	193	863		0	100,00%	0,00%	256	4.711	172	2.490	557	1.581
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,03%	413	485	314	188	183	671		0	100,00%	0,00%	239	4.532	167	2.257	549	1.221
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	369	564	308	212	198	831		0	100,00%	0,00%	220	4.163	161	2.091	519	1.140
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	272	442	291	182	208	797		0	100,00%	0,00%	218	3.647	169	1.770	493	982
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	340	393	265	171	181	611		0	100,00%	0,00%	212	1.973	158	930	449	548
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	372	237	151	165	623		0	100,00%	0,00%	194	3.255	148	1.646	484	693
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	241	514	284	221	178	845		0	100,00%	0,00%	213	5.415	158	2.684	501	1.440
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	249	499	263	217	172	749		0	100,00%	0,00%	213	4.335	164	2.231	498	1.237
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	430	292	170	194	771		0	100,00%	0,00%	211	4.352	167	2.215	499	1.254
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	260	174	323	72	206	514		0	100,00%	0,00%	223	4.169	161	2.104	472	1.296
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	45	198	20	173	759		0	100,00%	0,00%	219	3.631	179	1.883	485	1.163
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	31	141	5	186	640		0	100,00%	0,00%	200	2.208	145	1.161	473	588
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	64	24	797	2	158	634		0	100,00%	0,00%	200	2.912	140	1.499	459	784
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	51	304	19	168	850		0	100,00%	0,00%	215	4.801	158	2.488	501	1.627
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,09%	138	29	493	6	166	774		0	100,00%	0,00%	219	3.790	157	2.008	574	1.245
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	54	293	18	166	701		0	100,00%	0,00%	212	3.613	160	1.894	506	1.217
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	35	296	10	174	721		0	100,00%	0,00%	217	3.591	168	1.834	499	1.061
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	75	22	150	1	199	721		0	100,00%	0,00%	219	3.156	153	1.733	500	1.052
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,11%	265	21		0	209	576		0	100,00%	0,00%	216	1.713	148	859	425	567
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	45	215	14	152	582		0	100,00%	0,00%	203	3.081	136	1.557	488	780
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	144	299	55	178	728		0	100,00%	0,00%	213	4.281	162	2.316	515	1.265
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	54	395	18	179	672		0	100,00%	0,00%	222	3.966	155	2.163	520	1.258
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	545	92	317	39	219	743		0	100,00%	0,00%	220	4.185	162	2.189	487	1.311
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	236	59	287	21	199	730		0	100,00%	0,00%	214	4.248	164	2.279	522	1.290
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	236	76	275	31	211	766		0	100,00%	0,00%	227	4.426	174	2.231	525	1.406
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	50	239	9	167	606		0	100,00%	0,00%	208	2.520	142	1.230	432	761
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	45	300	11	152	605		0	100,00%	0,00%	199	3.894	132	2.008	471	978
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	68	436	23	187	797		0	99,91%	0,09%	216	7.223	206	3.598	551	2.164

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 52350005

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%	214	65	286	19	179	997		0	100,00%	0,00%	238	7.681	168	4.888	231	19.948
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	243	93	253	40	179	792		0	99,84%	0,16%	232	6.368	155	3.745	235	11.559
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	59	315	19	175	833		0	100,00%	0,00%	230	6.131	162	3.628	238	11.808
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	263	45	229	12	221	807		0	100,00%	0,00%	213	5.435	156	3.399	223	14.432
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	233	43	202	8	161	662		0	100,00%	0,00%	199	3.160	137	1.891	219	5.476
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	62	189	11	167	617		0	100,00%	0,00%	193	4.011	137	2.407	207	5.691
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	102	256	30	186	773		0	100,00%	0,00%	223	6.065	156	3.760	240	12.195
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	63	288	16	220	746		0	100,00%	0,00%	212	5.364	156	3.369	238	11.505
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	42	214	11	177	730		0	98,07%	1,93%	219	5.874	158	3.691	228	14.395
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	56	220	17	193	752		0	99,85%	0,15%	239	5.554	156	3.476	236	14.315
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	335	270	135	170	773		0	100,00%	0,00%	295	4.748	181	2.912	242	13.546
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	365	217	151	157	638		0	100,00%	0,00%	215	2.473	137	1.668	213	6.218
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	423	206	163	149	619		0	100,00%	0,00%	207	3.314	133	2.272	220	5.536
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	475	242	209	167	837		0	100,00%	0,00%	250	6.255	174	3.999	238	16.597
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,03%	388	420	396	156	164	787		0	100,00%	0,00%	221	5.760	162	3.482	278	16.846
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	259	436	257	194	151	734		0	100,00%	0,00%	343	4.887	160	3.110	249	14.560
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	237	331	274	120	155	814		0	100,00%	0,00%	234	5.034	160	3.173	220	14.045
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	246	387	262	150	155	848		0	100,00%	0,00%	231	4.044	176	2.582	226	12.091
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	238	397	261	130	171	660		0	100,00%	0,00%	217	2.041	141	1.419	206	5.662
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	395	230	147	149	676		0	100,00%	0,00%	211	3.157	138	2.020	215	5.228
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	243	459	262	172	159	823		0	100,00%	0,00%	231	4.709	164	2.863	245	9.229
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	411	280	149	167	850		0	100,00%	0,00%	223	4.467	162	3.014	225	13.039
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	390	245	161	153	855		0	100,00%	0,00%	223	4.802	151	3.061	221	12.839
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	245	427	275	156	174	867		0	100,00%	0,00%	232	4.949	151	3.092	222	13.186
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	257	487	278	195	177	848		0	100,00%	0,00%	235	4.402	158	2.881	225	12.843
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	232	397	253	154	145	733		0	100,00%	0,00%	220	2.503	148	1.659	213	6.055
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	460	213	177	146	682		0	100,00%	0,00%	213	3.885	144	2.456	222	5.396
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	225	509	269	230	160	867		0	100,00%	0,00%	227	6.525	161	4.070	229	18.024
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	648	254	252	161	888		0	100,00%	0,00%	217	6.743	156	4.337	225	18.021
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	270	645	262	245	171	832		0	100,00%	0,00%	230	7.984	160	4.872	232	17.716

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 52350005

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%	237,58	30.733	270,56	12.542	175,04	70.026		0	99,97%	0,03%	233	393.625	157	220.687	430	432.653

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 52350005

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 Waldeck-Frankenberg 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 Waldeck-Frankenberg 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)