



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

BLZ 46053480

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 46053480

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%	0,08%	203	177	196	86	171	120		0	100,00%	0,00%	332	3.360	188	1.928	490	1.624
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	178	238	82	179	128		0	100,00%	0,00%	376	3.207	181	1.753	490	1.258
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	197	209	103	156	133		0	100,00%	0,00%	275	2.575	169	1.437	504	1.042
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	192	219	96	136	122		0	100,00%	0,00%	252	1.116	187	664	435	557
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	139	180	68	136	125		0	100,00%	0,00%	245	2.123	167	1.178	427	693
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	138	188	74	168	145		0	100,00%	0,00%	284	3.216	183	1.801	488	1.344
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	120	213	64	178	140		0	100,00%	0,00%	274	2.557	185	1.494	451	1.131
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	152	229	86	177	136		0	100,00%	0,00%	259	2.939	186	1.592	439	1.079
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	142	204	83	155	129		0	100,00%	0,00%	276	2.565	199	1.386	419	1.068
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	148	231	90	160	136		0	100,00%	0,00%	283	2.236	193	1.215	496	950
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	177	199	92	139	131		0	100,00%	0,00%	279	1.004	193	599	492	392
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	180	132	197	59	120	129		0	100,00%	0,00%	282	1.541	204	828	453	439
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	139	215	74	125	133		0	100,00%	0,00%	266	2.603	185	1.503	475	1.065
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	135	209	69	150	151		0	100,00%	0,00%	256	2.394	194	1.334	440	1.032
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	115	224	66	146	129		0	100,00%	0,00%	269	2.494	180	1.379	454	1.079
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	124	241	55	162	135		0	100,00%	0,00%	298	2.451	194	1.344	524	1.007
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	77	223	39	142	120		0	100,00%	0,00%	272	1.831	189	1.049	447	881
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	83	152	41	125	105		0	100,00%	0,00%	271	730	179	439	436	377
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	113	198	67	126	115		0	100,00%	0,00%	262	1.270	187	710	426	453
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	148	211	87	155	131		0	100,00%	0,00%	278	2.141	172	1.200	457	1.067
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	278	108	256	56	154	126		0	100,00%	0,00%	259	1.739	178	1.037	428	978
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	135	197	86	128	124		0	100,00%	0,00%	252	1.932	179	1.041	399	836
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	152	216	84	150	127		0	100,00%	0,00%	255	1.947	178	1.054	441	833
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	137	192	74	139	107		0	100,00%	0,00%	264	1.536	193	865	410	744
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	80	278	32	122	118		0	100,00%	0,00%	245	960	191	584	434	419
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	116	170	65	127	119		0	100,00%	0,00%	235	1.476	196	858	415	620
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	123	203	70	181	138		0	100,00%	0,00%	258	2.276	184	1.338	443	1.119
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	130	213	65	154	148		0	100,00%	0,00%	262	2.066	211	1.216	422	1.041
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	211	199	103	146	139		0	100,00%	0,00%	260	2.264	179	1.251	456	1.047
30.07.2020	99,76%	0,24%	0,27%	176	219	1.280	110	162	151		0	100,00%	0,00%	263	2.456	205	1.377	443	1.090
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	194	679	75	161	148		0	100,00%	0,00%	261	2.341	201	1.259	446	1.141

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 46053480

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%	137	160	201	83	136	139		0	100,00%	0,00%	259	1.445	191	747	414	585
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	213	180	85	126	130		0	100,00%	0,00%	241	2.211	160	1.218	441	632
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	222	209	123	172	199		0	100,00%	0,00%	268	3.185	198	1.899	463	1.510
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	179	254	86	185	147		0	100,00%	0,00%	264	2.463	203	1.310	432	1.105
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	183	234	75	184	113		0	100,00%	0,00%	249	2.308	181	1.282	425	911
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	203	234	98	179	157		0	100,00%	0,00%	262	2.410	194	1.278	429	992
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	241	231	132	177	139		0	100,00%	0,00%	276	2.010	308	1.072	498	780
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,20%	158	151	208	63	143	128		0	100,00%	0,00%	246	1.149	197	665	433	381
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	197	182	87	156	133		0	100,00%	0,00%	253	1.947	169	1.120	450	562
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	247	238	113	170	190		0	100,00%	0,00%	251	2.836	187	1.532	418	1.119
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	197	237	86	165	141		0	100,00%	0,00%	250	2.788	184	1.489	427	1.073
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	149	265	67	165	140		0	100,00%	0,00%	260	2.531	179	1.394	430	1.042
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	85	233	40	197	73		0	100,00%	0,00%	252	2.280	180	1.280	390	1.058
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	41	176	15	153	137		0	100,00%	0,00%	249	2.264	186	1.216	391	940
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	23		0	142	135		0	100,00%	0,00%	238	1.289	177	673	342	561
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	24	81	2	110	136		0	100,00%	0,00%	220	1.686	178	976	380	466
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	74	41	312	18	140	146		0	100,00%	0,00%	248	2.659	173	1.577	427	1.233
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	71	25	192	2	145	145		0	100,00%	0,00%	246	2.406	179	1.326	430	1.172
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	46	23	103	2	130	138		0	100,00%	0,00%	249	2.006	180	1.089	424	910
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	29	479	4	132	150		0	100,00%	0,00%	253	2.059	180	1.137	442	908
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	23	165	2	140	128		0	100,00%	0,00%	253	1.672	200	875	410	736
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	68	21		0	125	130		0	100,00%	0,00%	229	997	193	510	420	379
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	45	23		0	117	120		0	100,00%	0,00%	219	1.817	172	1.112	397	570
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	81	189	38	135	138		0	100,00%	0,00%	235	2.414	196	1.313	416	1.022
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	47	22	186	2	146	141		0	100,00%	0,00%	249	2.045	185	1.253	415	971
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	30	194	6	150	127		0	100,00%	0,00%	240	2.070	185	1.227	376	1.079
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	35	249	11	173	129		0	100,00%	0,00%	249	1.992	191	1.097	452	932
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	38	433	11	151	124		0	100,00%	0,00%	252	2.184	222	1.257	426	1.081
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	30	176	4	123	120		0	100,00%	0,00%	269	1.149	194	607	460	484
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	30	176	4	123	120		0	100,00%	0,00%	269	1.149	194	607	460	484
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	35	127	5	119	121		0	100,00%	0,00%	229	2.048	169	1.214	407	695
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	40	260	10	159	147		0	100,00%	0,00%	259	3.673	397	1.975	706	1.552

Ab dem Monatsbericht 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 46053480

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%	113	54	316	15	166	134		0	100,00%	0,00%	279	3.447	251	2.253	289	4.834
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	39	409	12	167	130		0	99,84%	0,16%	274	3.169	208	2.099	279	4.605
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	29	210	3	171	128		0	100,00%	0,00%	272	2.967	187	1.983	264	4.259
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	43	224	13	182	131		0	100,00%	0,00%	238	2.556	189	1.642	260	3.376
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	70	30	201	6	146	112		0	100,00%	0,00%	229	1.375	185	889	249	1.684
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	28	166	4	140	117		0	100,00%	0,00%	219	2.216	163	1.385	229	2.000
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	34	186	11	158	123		0	100,00%	0,00%	234	3.318	189	2.202	260	4.845
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	43	282	12	170	156		0	100,00%	0,00%	236	2.697	183	1.762	275	3.482
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	36	253	9	163	142		0	98,99%	1,01%	241	2.981	185	1.922	271	3.566
10.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	35	217	11	170	162		0	99,99%	0,01%	231	2.981	183	1.978	261	4.314
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	151	215	76	147	147		0	100,00%	0,00%	256	2.403	192	1.588	267	3.987
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	167	216	74	133	130		0	100,00%	0,00%	256	1.245	176	839	233	2.016
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	182	187	76	120	145		0	100,00%	0,00%	233	1.897	190	1.281	254	1.789
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	205	282	109	154	161		0	100,00%	0,00%	270	3.301	200	2.062	276	4.701
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	174	697	98	141	160		0	100,00%	0,00%	262	2.760	196	1.799	304	6.062
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	228	230	114	124	130		0	100,00%	0,00%	268	2.739	186	1.840	254	4.428
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	178	245	81	134	135		0	99,84%	0,16%	251	2.478	181	1.587	247	3.931
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	177	211	87	121	126		0	100,00%	0,00%	241	2.273	197	1.545	258	3.495
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	152	226	70	125	119		0	100,00%	0,00%	253	1.061	193	731	233	1.828
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	161	200	67	120	118		0	100,00%	0,00%	229	1.755	168	1.111	257	1.770
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	190	219	99	137	137		0	100,00%	0,00%	268	2.505	212	1.711	280	4.223
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	152	312	75	149	163		0	100,00%	0,00%	276	2.143	200	1.453	267	3.735
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	114	216	53	152	139		0	100,00%	0,00%	239	2.282	178	1.370	293	2.317
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	177	215	93	137	123		0	100,00%	0,00%	255	2.269	195	1.481	259	3.534
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	132	252	61	151	133		0	100,00%	0,00%	258	2.292	193	1.508	258	3.695
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	169	171	73	113	137		0	100,00%	0,00%	241	1.362	176	924	251	1.987
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	153	173	72	108	146		0	100,00%	0,00%	233	1.953	168	1.324	263	1.873
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	183	241	93	139	178		0	100,00%	0,00%	248	3.156	185	2.055	279	4.891
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	215	240	114	140	149		0	100,00%	0,00%	264	3.273	200	2.156	281	5.434
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	243	258	103	152	141		0	100,00%	0,00%	271	3.742	200	2.483	275	5.963

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 46053480

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%	146,63	11.346	243,70	5.359	147,61	12.551		0	99,99%	0,01%	257	207.084	191	123.003	384	164.955

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 46053480

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 Wittgenstein 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 Wittgenstein 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)