



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 69450065

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	134	203	61	182	843		0	100,00%	0,00%	211	8.201	146	4.341	499	2.745
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	151	216	90	180	847		0	100,00%	0,00%	215	7.825	130	4.288	505	2.741
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	156	237	90	181	819		0	100,00%	0,00%	200	5.861	139	3.185	483	1.933
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	134	224	92	193	611		0	100,00%	0,00%	198	3.029	142	1.620	458	1.188
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	125	201	59	176	551		0	100,00%	0,00%	189	5.040	125	2.666	449	1.368
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	180	209	85	189	663		0	100,00%	0,00%	201	7.689	136	4.065	472	2.627
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	234	241	127	200	680		0	99,98%	0,02%	199	6.266	133	3.323	455	2.179
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	160	242	73	190	680		0	99,98%	0,02%	212	5.751	136	3.012	477	1.950
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,16%	183	128	246	59	204	655		0	100,00%	0,00%	226	5.875	139	3.165	460	2.095
10.07.2020	99,56%	0,44%	0,52%	165	116	228	62	194	625		0	100,00%	0,00%	207	4.985	138	2.707	460	1.783
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,04%	169	133	241	57	189	544		0	100,00%	0,00%	202	3.271	138	1.616	460	1.150
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,08%	200	118	212	49	149	543		0	100,00%	0,00%	194	4.514	127	2.355	443	1.494
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	168	131	242	65	169	635		0	100,00%	0,00%	203	6.794	158	3.550	504	2.470
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,24%	191	122	276	59	167	662		0	100,00%	0,00%	206	5.775	143	3.015	501	2.146
15.07.2020	99,81%	0,19%	0,48%	183	164	239	66	170	717		0	100,00%	0,00%	204	6.694	141	3.481	512	2.480
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,07%	194	136	293	57	176	680		0	100,00%	0,00%	213	5.636	145	3.221	483	2.487
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,42%	158	122	240	55	177	708		0	100,00%	0,00%	220	4.400	151	2.401	505	1.731
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,12%	173	127	237	44	160	571		0	100,00%	0,00%	197	2.512	138	1.376	455	1.021
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	120	278	49	181	612		0	100,00%	0,00%	194	3.427	130	1.797	474	958
20.07.2020	99,81%	0,19%	0,32%	134	104	162	67	167	740		0	100,00%	0,00%	203	5.932	139	3.330	518	2.272
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,10%	180	90	238	42	176	721		0	100,00%	0,00%	200	5.518	150	2.974	484	2.246
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	97	238	47	165	780		0	100,00%	0,00%	208	5.230	136	2.729	476	2.085
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	80	296	44	185	735		0	100,00%	0,00%	211	4.574	152	2.517	463	1.782
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	115	281	70	185	683		0	100,00%	0,00%	209	4.705	143	2.508	489	1.639
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	32	232	13	158	688		0	100,00%	0,00%	211	2.269	128	1.175	492	862
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	68	192	25	144	730		0	100,00%	0,00%	198	4.641	131	2.450	497	1.414
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	71	154	38	171	888		0	100,00%	0,00%	204	6.147	145	3.231	479	2.154
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	103	183	51	160	944		0	100,00%	0,00%	204	5.893	143	3.225	493	2.246
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	130	206	52	157	901		0	100,00%	0,00%	212	5.640	146	2.972	507	2.078
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	613	219	326	174	878		0	100,00%	0,00%	214	6.650	157	3.391	508	2.321
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	652	229	320	173	863		0	100,00%	0,00%	214	6.854	150	3.471	517	2.382

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 69450065

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%	155	459	250	233	166	760		0	100,00%	0,00%	200	3.855	137	1.938	478	1.296
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	570	208	287	155	804		0	100,00%	0,00%	199	6.215	126	3.176	480	1.874
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	602	214	328	179	934		0	100,00%	0,00%	212	8.599	142	4.348	515	2.947
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	609	220	304	190	911		0	100,00%	0,00%	216	7.082	142	3.762	496	2.700
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,05%	174	475	219	238	188	780		0	100,00%	0,00%	208	5.933	143	3.158	494	1.950
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	490	221	237	193	898		0	100,00%	0,00%	211	5.709	148	2.941	475	1.827
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	498	241	246	194	804		0	100,00%	0,00%	210	4.918	150	2.586	482	1.605
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	413	239	194	185	684		0	100,00%	0,00%	203	2.913	147	1.399	427	922
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	442	223	227	180	689		0	100,00%	0,00%	202	4.101	143	2.099	471	1.050
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	525	222	287	198	841		0	100,00%	0,00%	211	6.425	142	3.306	518	2.177
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	482	223	243	200	814		0	100,00%	0,00%	214	5.477	145	2.830	507	1.918
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	496	234	234	203	773		0	100,00%	0,00%	210	4.990	139	2.523	526	1.717
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	181	232	89	210	563		0	100,00%	0,00%	208	5.574	139	2.891	497	1.957
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	43	309	19	191	844		0	100,00%	0,00%	206	5.014	141	2.533	498	1.677
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	288	25	189	2	193	718		0	100,00%	0,00%	203	2.543	149	1.276	462	935
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	36	165	13	151	751		0	100,00%	0,00%	202	3.309	129	1.683	477	1.092
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	49	352	23	162	882		0	100,00%	0,00%	212	6.291	139	3.272	516	2.267
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	53	184	26	158	849		0	100,00%	0,00%	204	4.713	145	2.516	510	1.665
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	39	187	15	161	862		0	100,00%	0,00%	212	4.025	151	2.059	501	1.626
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	276	51	176	18	160	784		0	100,00%	0,00%	216	3.977	144	2.188	535	1.516
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	251	53	322	21	180	819		0	100,00%	0,00%	209	3.729	144	1.916	510	1.433
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	283	39	229	12	166	788		0	100,00%	0,00%	208	2.511	145	1.244	482	982
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	70	28	230	6	144	811		0	100,00%	0,00%	198	3.258	135	1.680	487	1.128
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	171	201	90	156	869		0	100,00%	0,00%	208	4.944	145	2.734	502	1.825
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	70	256	26	163	874		0	100,00%	0,00%	220	4.511	145	2.472	540	1.755
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	34	215	8	171	883		0	100,00%	0,00%	206	4.652	145	2.604	520	1.689
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	81	206	43	173	906		0	100,00%	0,00%	215	4.801	155	2.500	518	1.801
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	78	332	36	173	872		0	100,00%	0,00%	204	5.260	139	2.835	522	1.911
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	75	228	26	151	776		0	100,00%	0,00%	195	3.358	131	1.670	449	1.151
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	66	207	28	148	767		0	100,00%	0,00%	189	5.245	122	2.737	502	1.684
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	76	207	33	171	937		0	100,00%	0,00%	203	8.267	146	4.345	553	2.758

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 69450065

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%	325	49	247	16	184	880		0	100,00%	0,00%	209	11.182	135	7.577	230	38.907
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	67	202	30	191	831		0	99,64%	0,36%	212	9.459	136	6.460	236	29.065
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	76	189	20	184	893		0	100,00%	0,00%	215	8.360	144	5.697	242	27.424
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	99	242	24	197	856		0	100,00%	0,00%	214	6.752	138	4.660	237	24.289
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	117	214	34	178	804		0	100,00%	0,00%	208	4.049	133	2.932	222	12.742
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	93	239	23	155	810		0	100,00%	0,00%	185	6.650	103	4.175	205	9.413
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	149	206	81	190	925		0	100,00%	0,00%	211	9.705	130	6.810	243	29.591
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	131	198	61	218	930		0	100,00%	0,00%	218	9.000	135	6.006	250	27.513
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	98	234	47	197	977		0	98,80%	1,20%	208	8.392	130	5.615	245	25.222
10.09.2020	88,87%	11,13%	0,52%	173	73	253	30	206	945		0	85,93%	14,07%	212	8.990	132	5.772	244	26.081
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	490	229	201	194	958		0	100,00%	0,00%	215	7.015	138	4.746	251	24.119
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	525	208	231	173	863		0	100,00%	0,00%	224	3.549	129	2.709	219	12.193
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	569	212	248	153	883		0	100,00%	0,00%	199	5.776	125	4.049	208	11.590
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	589	210	246	163	988		0	100,00%	0,00%	230	9.283	141	6.497	226	29.944
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	549	218	261	166	1.039		0	100,00%	0,00%	214	7.960	138	5.743	221	29.928
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	541	237	245	163	957		0	100,00%	0,00%	212	7.998	139	5.496	228	26.450
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	536	238	219	166	1.019		0	100,00%	0,00%	217	7.308	139	4.948	230	25.450
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	572	220	229	164	1.001		0	100,00%	0,00%	211	6.238	144	4.362	225	23.652
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	612	212	260	163	912		0	100,00%	0,00%	212	3.266	138	2.529	205	12.235
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	654	238	261	158	942		0	100,00%	0,00%	193	5.471	123	3.866	207	11.493
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	501	238	224	170	1.067		0	100,00%	0,00%	215	7.884	138	5.490	230	29.307
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	460	223	231	176	1.005		0	100,00%	0,00%	224	7.374	139	5.296	232	26.564
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	506	222	260	171	1.022		0	100,00%	0,00%	226	7.373	133	5.004	232	24.510
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	618	248	280	174	1.015		0	100,00%	0,00%	216	7.024	144	4.844	228	24.745
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	486	238	223	178	974		0	100,00%	0,00%	216	6.894	145	4.714	233	24.438
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	562	231	248	153	904		0	100,00%	0,00%	203	4.623	136	3.350	214	12.807
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	497	229	239	151	894		0	100,00%	0,00%	200	5.440	118	3.195	283	4.496
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	635	221	339	170	1.049		0	100,00%	0,00%	217	10.540	147	7.409	238	34.447
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	694	219	340	172	1.034		0	100,00%	0,00%	210	11.152	137	7.813	237	36.801
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	715	228	329	175	1.062		0	100,00%	0,00%	212	11.960	139	8.216	231	39.581

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 69450065

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	99,87%	0,13%	0,03%	174,10	24.418	228,47	11.466	175,09	75.883		0	99,83%	0,17%	208	546.464	139	324.358	406	827.859

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 69450065

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 Schwarzwald-Baar 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 Schwarzwald-Baar 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)