



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2020 bis September 2020
Evaluation period July 2020 to September 2020
SPK Staufen-Breisach

BLZ 68052328

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q3 | Evaluation period 2020 Q3

Institut BLZ 68052328

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%	122	521	237	359	185	306		0	100,00%	0,00%	283	5.757	148	2.983	621	1.906
02.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	121	393	239	272	178	372		0	100,00%	0,00%	278	5.339	148	2.913	543	2.009
03.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	372	257	248	195	243		0	100,00%	0,00%	289	3.949	148	2.029	548	1.326
04.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	368	236	261	169	211		0	100,00%	0,00%	292	2.171	149	1.137	531	748
05.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	375	222	289	177	189		0	100,00%	0,00%	261	3.762	137	2.015	518	1.143
06.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	401	227	284	177	346		0	100,00%	0,00%	275	5.410	141	2.899	555	1.813
07.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	409	218	309	196	332		0	100,00%	0,00%	269	4.390	152	2.390	546	1.442
08.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	382	217	297	183	263		0	100,00%	0,00%	272	4.290	152	2.242	537	1.482
09.07.2020	100,00%	0,00%	0,09%	110	276	235	196	184	284		0	100,00%	0,00%	287	3.994	155	2.208	583	1.277
10.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	128	369	247	239	195	287		0	100,00%	0,00%	290	3.406	150	1.754	546	1.176
11.07.2020	100,00%	0,00%	0,05%	125	313	258	194	187	205		0	100,00%	0,00%	278	1.901	143	989	560	665
12.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	385	239	269	163	203		0	100,00%	0,00%	268	3.053	147	1.613	552	908
13.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	381	223	279	163	274		0	100,00%	0,00%	280	4.704	156	2.499	571	1.654
14.07.2020	100,00%	0,00%	0,03%	139	447	238	319	166	306		0	100,00%	0,00%	278	4.229	153	2.249	567	1.563
15.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	356	248	248	170	271		0	100,00%	0,00%	284	4.706	152	2.510	625	1.772
16.07.2020	100,00%	0,00%	0,18%	113	391	260	269	165	268		0	100,00%	0,00%	284	4.200	152	2.190	556	1.640
17.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	242	222	184	166	295		0	100,00%	0,00%	283	3.102	146	1.617	549	1.268
18.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	282	221	207	153	230		0	100,00%	0,00%	272	1.497	169	828	529	614
19.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	275	228	196	179	265		0	100,00%	0,00%	286	2.403	158	1.365	528	928
20.07.2020	100,00%	0,00%	0,11%	95	348	241	277	168	319		0	100,00%	0,00%	289	4.368	152	2.325	565	1.567
21.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	260	256	194	169	349		0	100,00%	0,00%	285	3.491	151	1.922	536	1.529
22.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	287	225	212	162	345		0	100,00%	0,00%	293	3.337	145	1.792	557	1.365
23.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	305	244	224	169	362		0	100,00%	0,00%	296	3.451	149	1.903	544	1.466
24.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	248	279	162	174	329		0	100,00%	0,00%	307	3.177	163	1.691	540	1.242
25.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	177	226	129	164	301		0	100,00%	0,00%	300	1.783	164	965	559	674
26.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	297	229	209	165	321		0	100,00%	0,00%	285	2.920	143	1.649	575	1.119
27.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	353	232	269	168	391		0	100,00%	0,00%	294	4.599	148	2.528	605	1.803
28.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	355	231	255	176	422		0	100,00%	0,00%	302	3.903	164	2.200	612	1.700
29.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	423	233	302	179	438		0	100,00%	0,00%	301	4.677	151	2.439	591	1.731
30.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	519	262	311	163	486		0	100,00%	0,00%	300	4.799	154	2.575	585	1.962
31.07.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	445	272	287	169	463		0	100,00%	0,00%	304	4.881	158	2.361	622	1.706

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 68052328

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%	108	442	260	319	167	364		0	100,00%	0,00%	286	2.486	159	1.261	570	864
02.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	427	223	297	155	331		0	100,00%	0,00%	264	4.644	135	2.366	520	1.280
03.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	420	268	286	174	486		0	100,00%	0,00%	298	6.417	159	3.211	628	2.069
04.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	445	262	303	175	447		0	100,00%	0,00%	289	4.906	151	2.630	589	1.857
05.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	462	264	319	168	370		0	100,00%	0,00%	278	4.290	158	2.295	565	1.504
06.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	394	290	248	192	417		0	100,00%	0,00%	265	4.333	153	2.295	496	1.471
07.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	436	271	289	194	359		0	100,00%	0,00%	268	3.629	164	1.865	515	1.236
08.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	306	240	209	189	300		0	100,00%	0,00%	267	1.900	148	959	513	705
09.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	406	240	284	192	294		0	100,00%	0,00%	240	2.852	158	1.514	505	820
10.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	426	243	280	183	406		0	100,00%	0,00%	261	4.475	178	2.349	613	1.506
11.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	410	258	279	193	385		0	100,00%	0,00%	269	3.919	158	2.094	536	1.394
12.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	336	272	230	198	396		0	100,00%	0,00%	257	3.834	169	1.971	512	1.253
13.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	199	292	109	187	393		0	100,00%	0,00%	260	3.933	158	2.057	528	1.254
14.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	67	27	192	5	190	533		0	100,00%	0,00%	269	3.605	154	1.894	546	1.284
15.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	25	215	2	185	468		0	100,00%	0,00%	260	1.801	154	929	502	719
16.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	57	26	106	3	145	476		0	100,00%	0,00%	250	2.514	148	1.247	492	753
17.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	43	174	16	161	555		0	100,00%	0,00%	267	4.250	157	2.186	565	1.573
18.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	63	32	129	12	168	522		0	100,00%	0,00%	272	3.611	159	1.836	598	1.364
19.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	61	27	193	6	152	538		0	100,00%	0,00%	269	3.527	151	1.919	549	1.387
20.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	65	27	152	4	162	501		0	100,00%	0,00%	251	3.199	161	1.677	524	1.120
21.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	31	178	6	171	546		0	100,00%	0,00%	256	3.074	173	1.627	541	1.081
22.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	45	170	23	160	450		0	100,00%	0,00%	242	1.895	168	1.049	497	799
23.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	67	33	153	10	148	426		0	100,00%	0,00%	241	2.314	152	1.257	502	762
24.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	108	240	61	153	601		0	100,00%	0,00%	276	3.785	159	2.032	571	1.394
25.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	52	200	22	164	532		0	100,00%	0,00%	267	3.536	185	1.946	600	1.248
26.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	50	185	22	184	530		0	100,00%	0,00%	265	3.527	164	1.961	533	1.488
27.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	47	174	18	192	533		0	100,00%	0,00%	248	3.634	167	1.963	493	1.427
28.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	58	190	26	185	589		0	100,00%	0,00%	260	3.967	153	2.051	537	1.435
29.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	40	210	15	154	454		0	100,00%	0,00%	237	2.080	177	1.108	529	716
30.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	75	47	190	22	152	445		0	100,00%	0,00%	236	3.931	142	2.088	465	1.292
31.08.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	50	178	21	167	621		0	100,00%	0,00%	253	5.898	158	2.966	576	1.986

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 68052328

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%	92	57	194	25	179	566		0	100,00%	0,00%	235	5.988	151	3.669	257	10.893
02.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	64	31	267	4	178	520		0	99,67%	0,33%	236	4.966	159	2.992	267	7.772
03.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	67	216	38	175	616		0	100,00%	0,00%	241	4.512	161	2.760	270	7.193
04.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	41	222	17	184	537		0	100,00%	0,00%	232	3.855	162	2.294	260	6.965
05.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	37	243	9	166	452		0	100,00%	0,00%	210	2.314	148	1.402	248	3.345
06.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	32	200	6	152	467		0	100,00%	0,00%	214	3.737	125	2.168	240	3.327
07.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	64	217	38	174	583		0	100,00%	0,00%	244	5.388	147	3.487	271	9.480
08.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	45	244	11	209	508		0	100,00%	0,00%	240	4.580	159	2.977	269	8.858
09.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	75	231	36	180	589		0	99,16%	0,84%	254	4.406	153	2.841	270	8.637
10.09.2020	93,51%	6,49%	0,53%	115	52	410	21	203	381		0	90,52%	9,48%	271	4.216	154	2.900	274	8.779
11.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	260	256	164	183	361		0	100,00%	0,00%	262	3.348	159	2.246	277	7.610
12.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	271	236	185	175	288		0	100,00%	0,00%	257	1.958	144	1.242	260	3.657
13.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	300	228	197	153	311		0	100,00%	0,00%	251	3.165	148	2.001	258	3.466
14.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	328	263	204	153	428		0	100,00%	0,00%	288	4.843	185	3.191	261	9.783
15.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	320	263	210	155	402		0	100,00%	0,00%	257	4.293	154	2.792	253	9.596
16.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	350	264	198	157	417		0	100,00%	0,00%	252	3.933	152	2.533	257	8.517
17.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	325	255	216	167	436		0	99,85%	0,15%	254	3.588	158	2.443	248	8.486
18.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	251	269	148	157	430		0	100,00%	0,00%	257	3.343	156	2.239	257	7.245
19.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	238	248	147	153	386		0	100,00%	0,00%	241	1.976	151	1.155	259	2.684
20.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	272	240	183	154	341		0	100,00%	0,00%	239	2.596	147	1.655	260	3.084
21.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	299	254	199	155	508		0	100,00%	0,00%	263	4.562	158	2.929	261	9.543
22.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	260	244	167	160	457		0	100,00%	0,00%	276	4.054	156	2.634	271	8.560
23.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	302	232	198	162	401		0	100,00%	0,00%	271	3.462	158	2.252	258	7.943
24.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	274	273	169	170	442		0	100,00%	0,00%	274	3.692	150	2.556	259	8.110
25.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	307	257	189	170	426		0	100,00%	0,00%	253	3.876	152	2.581	267	8.285
26.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	300	238	197	160	334		0	100,00%	0,00%	244	2.508	143	1.633	253	4.021
27.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	312	209	215	154	343		0	100,00%	0,00%	234	3.758	139	2.394	294	3.181
28.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	355	247	234	165	440		0	100,00%	0,00%	273	5.035	159	3.078	325	5.703
29.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	563	263	351	165	472		0	100,00%	0,00%	258	5.956	151	3.894	259	12.045
30.09.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	526	276	345	172	486		0	100,00%	0,00%	248	6.355	170	3.946	263	12.743

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 68052328

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	99,93%	0,07%	0,01%	107,42	23.746	233,40	15.817	171,49	37.272		0	99,88%	0,12%	266	349.678	155	198.267	458	301.750

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 68052328

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 Staufen-Breisach 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 Staufen-Breisach 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)