



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 66251434

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	195	188		99,90%	0,10%	260	579	100,00%	0,00%	225	213
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	177		99,96%	0,04%	281	578	100,00%	0,00%	229	222
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	161		99,85%	0,15%	256	554	100,00%	0,00%	224	213
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	160		100,00%	0,00%	252	547	100,00%	0,00%	205	194
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	177		100,00%	0,00%	269	764	98,64%	1,36%	230	217
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	176		100,00%	0,00%	271	2.200	100,00%	0,00%	237	225
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	179		100,00%	0,00%	304	1.149	95,43%	4,57%	215	224
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	190		100,00%	0,00%	297	1.149	100,00%	0,00%	223	224
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	184		100,00%	0,00%	291	2.007	77,58%	22,42%	219	230
10.10.2020	90,30%	9,70%	3,67%	146	164		83,95%	16,05%	288	2.014	100,00%	0,00%	213	217
11.10.2020	85,14%	14,86%	0,47%	120	153		86,10%	13,90%	264	1.732	100,00%	0,00%	216	178
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%	261	3.161	100,00%	0,00%	224	176
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%	307	3.109	100,00%	0,00%	220	175
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	138		100,00%	0,00%	296	3.102	100,00%	0,00%	233	179
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	160		100,00%	0,00%	293	3.148	100,00%	0,00%	230	174
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%	276	3.184	100,00%	0,00%	233	175
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		99,78%	0,22%	258	657	100,00%	0,00%	217	159
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%	264	633	100,00%	0,00%	175	134
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	147		99,84%	0,16%	274	665	100,00%	0,00%	224	163
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%	347	755	100,00%	0,00%	356	312
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%	274	666	99,63%	0,37%	224	213
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	153		100,00%	0,00%	282	687	100,00%	0,00%	231	172
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	288	659	100,00%	0,00%	233	174
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%	263	656	100,00%	0,00%	222	156
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%	256	658	100,00%	0,00%	205	157
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%	282	700	100,00%	0,00%	219	168
27.10.2020	97,04%	2,96%	0,63%	193	196		78,07%	21,93%	272	680	100,00%	0,00%	229	173
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	181		100,00%	0,00%	252	690	100,00%	0,00%	231	169
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	183		100,00%	0,00%	256	693	100,00%	0,00%	214	167
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	184		100,00%	0,00%	249	624	100,00%	0,00%	216	165
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	250	619	100,00%	0,00%	213	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 66251434

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	166		100,00%	0,00%	238	649	100,00%	0,00%	191	147
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	192		100,00%	0,00%	264	649	100,00%	0,00%	223	171
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	201		100,00%	0,00%	265	597	100,00%	0,00%	224	175
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	204		100,00%	0,00%	276	709	100,00%	0,00%	237	179
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	193		100,00%	0,00%	286	669	100,00%	0,00%	226	181
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	183		100,00%	0,00%	268	639	100,00%	0,00%	230	182
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	188		100,00%	0,00%	245	635	100,00%	0,00%	210	163
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	197		100,00%	0,00%	250	674	100,00%	0,00%	239	193
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	185		100,00%	0,00%	283	714	100,00%	0,00%	240	204
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	185		100,00%	0,00%	282	720	100,00%	0,00%	235	194
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	200		100,00%	0,00%	266	673	100,00%	0,00%	232	416
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	231		100,00%	0,00%	278	683	100,00%	0,00%	243	435
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	211		100,00%	0,00%	278	667	100,00%	0,00%	237	432
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	182		100,00%	0,00%	255	675	100,00%	0,00%	226	176
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	166		100,00%	0,00%	262	687	100,00%	0,00%	210	166
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	232		100,00%	0,00%	288	669	100,00%	0,00%	231	430
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	198		100,00%	0,00%	271	635	100,00%	0,00%	239	452
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	190		100,00%	0,00%	274	653	98,14%	1,86%	234	497
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	208		100,00%	0,00%	273	661	99,98%	0,02%	231	472
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	194		100,00%	0,00%	270	734	100,00%	0,00%	243	478
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	255	652	99,61%	0,39%	215	465
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	178		100,00%	0,00%	254	637	68,81%	31,19%	212	450
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	192		100,00%	0,00%	272	693	100,00%	0,00%	220	500
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	206		100,00%	0,00%	263	630	99,99%	0,01%	231	485
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	205		100,00%	0,00%	271	740	99,64%	0,36%	230	488
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	204		100,00%	0,00%	283	749	98,62%	1,38%	227	494
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	198		100,00%	0,00%	267	688	99,40%	0,60%	220	497
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	197		100,00%	0,00%	250	665	100,00%	0,00%	198	491
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	200		100,00%	0,00%	250	677	100,00%	0,00%	195	452
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	229		100,00%	0,00%	273	685	100,00%	0,00%	219	495

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 66251434

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	244		100,00%	0,00%	274	2.444	100,00%	0,00%	224	1.358
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	229		100,00%	0,00%	273	2.260	99,32%	0,68%	221	1.883
03.12.2020	99,26%	0,74%	0,65%	134	244		95,95%	4,05%	290	687	97,18%	2,82%	237	501
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	242		100,00%	0,00%	319	1.229	93,86%	6,14%	233	1.170
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	203		100,00%	0,00%	302	547	100,00%	0,00%	215	729
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	215		100,00%	0,00%	292	638	100,00%	0,00%	189	442
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	218		100,00%	0,00%	304	690	100,00%	0,00%	213	494
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	236		100,00%	0,00%	269	692	100,00%	0,00%	213	484
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	262		100,00%	0,00%	280	698	100,00%	0,00%	214	492
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	242		100,00%	0,00%	276	707	100,00%	0,00%	222	486
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	240		100,00%	0,00%	261	638	100,00%	0,00%	210	455
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	217		100,00%	0,00%	533	1.817	100,00%	0,00%	206	2.240
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	189		100,00%	0,00%	249	686	100,00%	0,00%	203	385
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	189		100,00%	0,00%	268	644	100,00%	0,00%	214	469
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	201		100,00%	0,00%	249	637	100,00%	0,00%	218	483
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		100,00%	0,00%	255	676	90,05%	9,95%	216	472
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	218		100,00%	0,00%	345	1.544	100,00%	0,00%	216	2.016
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	208		100,00%	0,00%	258	722	100,00%	0,00%	215	431
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,10%	107	192		100,00%	0,00%	240	613	100,00%	0,00%	211	419
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	184		100,00%	0,00%	248	620	100,00%	0,00%	209	412
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	191		100,00%	0,00%	258	1.981	100,00%	0,00%	208	2.007
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	214		100,00%	0,00%	258	673	100,00%	0,00%	224	478
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	198		100,00%	0,00%	253	747	100,00%	0,00%	206	473
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	190		100,00%	0,00%	284	589	100,00%	0,00%	203	435
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	257	639	100,00%	0,00%	218	431
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	242	683	100,00%	0,00%	213	427
27.12.2020							100,00%	0,00%	237	645	100,00%	0,00%	195	405
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	195		100,00%	0,00%	261	1.387	100,00%	0,00%	218	483
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	206		100,00%	0,00%	248	593	100,00%	0,00%	210	495
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	220		100,00%	0,00%	254	725	100,00%	0,00%	213	458
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	221		100,00%	0,00%	245	793	100,00%	0,00%	233	401

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,57%	0,43%	0,06%	130,91	189,42		99,38%	0,62%	273,10	955,12	99,09%	0,91%	356,00	421,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 66251434

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 sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS 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 IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), 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 Bühl für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). 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, via the Internet presence (IF) and FinTS 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 for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), 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 Bühl for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen 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 (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds