



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	204		100,00%	0,00%	256	701	100,00%	0,00%	202	400
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	198		100,00%	0,00%	248	677	100,00%	0,00%	214	412
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	207		100,00%	0,00%	253	645	100,00%	0,00%	199	418
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	234		100,00%	0,00%	471	7.038	92,75%	7,25%	233	5.139
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	233		100,00%	0,00%	263	801	100,00%	0,00%	237	667
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	211		100,00%	0,00%	255	662	100,00%	0,00%	227	514
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	247		100,00%	0,00%	264	684	95,14%	4,86%	224	486
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	242		100,00%	0,00%	270	808	100,00%	0,00%	231	503
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	219		100,00%	0,00%	267	644	100,00%	0,00%	215	402
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	215		100,00%	0,00%	254	641	100,00%	0,00%	195	389
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	208		100,00%	0,00%	267	667	100,00%	0,00%	202	437
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	219		100,00%	0,00%	251	640	100,00%	0,00%	195	465
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	203		100,00%	0,00%	257	629	100,00%	0,00%	196	454
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	125	217		100,00%	0,00%	242	632	100,00%	0,00%	193	448
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	211		100,00%	0,00%	526	673	100,00%	0,00%	192	467
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	227		100,00%	0,00%	243	712	100,00%	0,00%	171	437
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	166		100,00%	0,00%	232	597	100,00%	0,00%	178	422
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	196		100,00%	0,00%	253	676	100,00%	0,00%	218	490
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	191		100,00%	0,00%	255	676	100,00%	0,00%	231	500
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	194		100,00%	0,00%	246	675	100,00%	0,00%	218	504
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	190		100,00%	0,00%	242	695	100,00%	0,00%	239	498
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	189		100,00%	0,00%	256	627	100,00%	0,00%	223	484
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	199		100,00%	0,00%	250	667	100,00%	0,00%	210	477
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	177		100,00%	0,00%	228	606	100,00%	0,00%	203	449
25.01.2021	99,42%	0,58%	0,18%	139	193		100,00%	0,00%	247	639	100,00%	0,00%	221	503
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	193		100,00%	0,00%	242	581	100,00%	0,00%	222	496
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	168	200		100,00%	0,00%	239	731	100,00%	0,00%	231	517
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	204		100,00%	0,00%	271	687	100,00%	0,00%	228	504
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	218		100,00%	0,00%	259	699	100,00%	0,00%	222	394
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	239	628	100,00%	0,00%	208	325
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	200		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	196	323

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	235		100,00%	0,00%	388	2.216	99,29%	0,71%	239	1.804
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	227		100,00%	0,00%	263	654	100,00%	0,00%	224	360
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,08%	313	226		100,00%	0,00%	239	637	93,90%	6,10%	227	502
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	353	252		100,00%	0,00%	245	629	100,00%	0,00%	229	370
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	240		100,00%	0,00%	239	640	100,00%	0,00%	226	382
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	234		100,00%	0,00%	235	558	100,00%	0,00%	206	331
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	225		100,00%	0,00%	220	570	100,00%	0,00%	195	312
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	230		100,00%	0,00%	371	815	100,00%	0,00%	218	367
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	229		100,00%	0,00%	244	558	100,00%	0,00%	233	357
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	231		100,00%	0,00%	250	580	100,00%	0,00%	223	347
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	242		100,00%	0,00%	249	592	98,35%	1,65%	226	355
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	226		100,00%	0,00%	255	689	100,00%	0,00%	419	362
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	221		100,00%	0,00%	255	675	100,00%	0,00%	227	335
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	197		100,00%	0,00%	227	537	100,00%	0,00%	220	329
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	192		100,00%	0,00%	275	707	100,00%	0,00%	219	357
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	223		100,00%	0,00%	1.163	590	100,00%	0,00%	236	373
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	222		100,00%	0,00%	253	576	100,00%	0,00%	226	346
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	220		100,00%	0,00%	426	581	100,00%	0,00%	237	357
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	203		100,00%	0,00%	247	703	100,00%	0,00%	227	338
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	179		100,00%	0,00%	249	494	100,00%	0,00%	221	331
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,15%	103	178		100,00%	0,00%	241	529	100,00%	0,00%	204	306
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	212		100,00%	0,00%	256	595	100,00%	0,00%	226	353
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	225		100,00%	0,00%	243	628	100,00%	0,00%	222	361
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	203		100,00%	0,00%	259	628	100,00%	0,00%	224	357
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	215		100,00%	0,00%	239	615	100,00%	0,00%	220	360
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	227		100,00%	0,00%	252	594	100,00%	0,00%	221	441
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	203		100,00%	0,00%	247	590	100,00%	0,00%	218	400
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	204		100,00%	0,00%	244	587	100,00%	0,00%	207	331

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	248		100,00%	0,00%	267	1.652	99,65%	0,35%	222	1.518
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	250		100,00%	0,00%	539	4.018	100,00%	0,00%	222	2.011
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	238		100,00%	0,00%	253	1.031	100,00%	0,00%	218	423
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	268		100,00%	0,00%	251	677	100,00%	0,00%	225	364
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	260		100,00%	0,00%	253	602	100,00%	0,00%	233	355
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	254		100,00%	0,00%	246	727	100,00%	0,00%	228	388
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	252		100,00%	0,00%	236	594	100,00%	0,00%	204	331
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	268		100,00%	0,00%	265	618	100,00%	0,00%	226	383
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,16%	966	263		100,00%	0,00%	270	562	88,14%	11,86%	229	367
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	269		100,00%	0,00%	254	603	100,00%	0,00%	228	359
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	275		100,00%	0,00%	252	591	100,00%	0,00%	240	364
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	249		100,00%	0,00%	262	622	100,00%	0,00%	241	358
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	244		100,00%	0,00%	256	552	100,00%	0,00%	218	333
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	211		100,00%	0,00%	249	2.643	100,00%	0,00%	185	1.189
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	208		100,00%	0,00%	268	613	100,00%	0,00%	216	346
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	209		100,00%	0,00%	255	618	100,00%	0,00%	227	353
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	214		100,00%	0,00%	256	660	100,00%	0,00%	232	343
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	230		100,00%	0,00%	275	635	100,00%	0,00%	243	357
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	219		100,00%	0,00%	314	600	100,00%	0,00%	234	350
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	209		100,00%	0,00%	287	644	100,00%	0,00%	216	325
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	201		100,00%	0,00%	275	679	96,54%	3,46%	206	318
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	223		100,00%	0,00%	295	752	100,00%	0,00%	214	352
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	229		100,00%	0,00%	301	722	100,00%	0,00%	221	343
24.03.2021	98,71%	1,29%	0,31%	122	238		100,00%	0,00%	299	712	100,00%	0,00%	231	378
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	256		100,00%	0,00%	320	725	100,00%	0,00%	229	364
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	246		100,00%	0,00%	311	2.757	99,96%	0,04%	214	912
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	220		100,00%	0,00%	313	751	100,00%	0,00%	222	380
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	217		100,00%	0,00%	309	680	95,64%	4,36%	201	328
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	247		100,00%	0,00%	326	734	100,00%	0,00%	213	380
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	251		100,00%	0,00%	322	819	100,00%	0,00%	219	372
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	252		100,00%	0,00%	315	697	100,00%	0,00%	220	357

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
1	99,98%	0,02%	0,01%	142,21	221,50		100,00%	0,00%	282,81	834,28	99,55%	0,45%	419,00	508,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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