



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68050101

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%	108	236		100,00%	0,00%	239	502	100,00%	0,00%	193	179
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	213		100,00%	0,00%	243	514	100,00%	0,00%	199	188
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	212		100,00%	0,00%	429	524	100,00%	0,00%	200	193
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	249		100,00%	0,00%	256	549	100,00%	0,00%	243	234
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	261		100,00%	0,00%	251	532	100,00%	0,00%	228	258
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	241		100,00%	0,00%	277	486	100,00%	0,00%	205	222
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	268		100,00%	0,00%	370	520	100,00%	0,00%	244	261
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	265		100,00%	0,00%	297	634	100,00%	0,00%	225	258
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	242		100,00%	0,00%	237	497	100,00%	0,00%	201	211
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	216		100,00%	0,00%	231	492	100,00%	0,00%	166	171
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	225		100,00%	0,00%	283	543	100,00%	0,00%	175	198
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	228		100,00%	0,00%	260	597	100,00%	0,00%	178	204
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	216		100,00%	0,00%	259	519	100,00%	0,00%	176	200
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	228		100,00%	0,00%	229	465	100,00%	0,00%	178	210
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	228		100,00%	0,00%	225	481	100,00%	0,00%	177	201
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	209		100,00%	0,00%	525	544	100,00%	0,00%	231	179
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	174		100,00%	0,00%	396	648	100,00%	0,00%	158	148
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	217		100,00%	0,00%	293	639	100,00%	0,00%	217	216
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	217		100,00%	0,00%	256	546	100,00%	0,00%	224	230
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	218		100,00%	0,00%	240	520	100,00%	0,00%	219	225
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	130	229		100,00%	0,00%	233	496	100,00%	0,00%	217	225
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	128	219		100,00%	0,00%	235	496	100,00%	0,00%	216	226
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	195		100,00%	0,00%	222	476	100,00%	0,00%	191	197
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	189		100,00%	0,00%	216	484	100,00%	0,00%	186	183
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	119	213		100,00%	0,00%	233	493	100,00%	0,00%	205	212
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	120	205		100,00%	0,00%	232	482	100,00%	0,00%	212	216
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	213		100,00%	0,00%	229	507	97,57%	2,43%	206	220
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	218		100,00%	0,00%	229	500	100,00%	0,00%	209	219
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	241		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	214	313
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	224		100,00%	0,00%	220	479	100,00%	0,00%	196	272
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	218		100,00%	0,00%	216	459	100,00%	0,00%	185	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68050101

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%	125	251		100,00%	0,00%	237	504	100,00%	0,00%	217	287
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	248		100,00%	0,00%	237	533	100,00%	0,00%	229	338
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	267		100,00%	0,00%	234	491	100,00%	0,00%	219	322
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	270		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	221	351
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	266		100,00%	0,00%	231	493	100,00%	0,00%	218	346
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	248		100,00%	0,00%	218	472	100,00%	0,00%	208	335
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	244		100,00%	0,00%	212	464	100,00%	0,00%	187	305
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	273		100,00%	0,00%	233	529	100,00%	0,00%	259	353
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	267		100,00%	0,00%	237	482	100,00%	0,00%	227	320
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	271		100,00%	0,00%	231	478	100,00%	0,00%	226	341
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	280	278		100,00%	0,00%	283	502	98,36%	1,64%	228	348
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	273		100,00%	0,00%	229	503	100,00%	0,00%	245	351
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	254		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	207	337
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	210		100,00%	0,00%	225	477	100,00%	0,00%	206	300
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	213		100,00%	0,00%	244	534	100,00%	0,00%	221	327
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	230		100,00%	0,00%	240	564	100,00%	0,00%	283	310
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	227		100,00%	0,00%	259	652	100,00%	0,00%	265	328
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	231		100,00%	0,00%	231	514	100,00%	0,00%	226	336
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	232		100,00%	0,00%	239	511	100,00%	0,00%	225	333
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	225		100,00%	0,00%	224	576	100,00%	0,00%	213	313
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,07%	109	218		100,00%	0,00%	216	452	100,00%	0,00%	196	280
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	233		100,00%	0,00%	255	657	100,00%	0,00%	213	335
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	223	230		100,00%	0,00%	536	1.143	100,00%	0,00%	233	350
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	232		100,00%	0,00%	510	917	100,00%	0,00%	370	342
25.02.2021	98,65%	1,35%	0,14%	223	249		100,00%	0,00%	249	531	98,62%	1,38%	225	413
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	243		100,00%	0,00%	249	548	100,00%	0,00%	239	345
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	235		100,00%	0,00%	223	465	100,00%	0,00%	213	328
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	228		100,00%	0,00%	212	464	100,00%	0,00%	188	299

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68050101

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%	128	261		100,00%	0,00%	316	694	100,00%	0,00%	230	322
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	261		100,00%	0,00%	238	557	100,00%	0,00%	301	323
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	202	271		100,00%	0,00%	248	487	100,00%	0,00%	266	297
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	286		100,00%	0,00%	246	528	100,00%	0,00%	230	337
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	268		100,00%	0,00%	233	511	100,00%	0,00%	230	339
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	252		100,00%	0,00%	222	484	100,00%	0,00%	221	328
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	260		100,00%	0,00%	220	475	100,00%	0,00%	193	283
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	274		100,00%	0,00%	237	529	100,00%	0,00%	228	354
09.03.2021	99,94%	0,06%	0,05%	305	275		100,00%	0,00%	362	486	87,94%	12,06%	227	350
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	270		100,00%	0,00%	236	476	100,00%	0,00%	229	320
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	135	284		100,00%	0,00%	238	503	99,56%	0,44%	232	330
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	273		100,00%	0,00%	231	507	100,00%	0,00%	232	345
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	261		100,00%	0,00%	225	473	100,00%	0,00%	212	321
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	208		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	197	275
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	230		100,00%	0,00%	237	553	100,00%	0,00%	225	340
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	225		100,00%	0,00%	234	502	100,00%	0,00%	231	334
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	224		100,00%	0,00%	234	504	100,00%	0,00%	229	325
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	244		100,00%	0,00%	262	548	100,00%	0,00%	233	338
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	237		100,00%	0,00%	281	603	100,00%	0,00%	235	340
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	225		100,00%	0,00%	277	528	100,00%	0,00%	216	322
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	226		100,00%	0,00%	268	544	96,87%	3,13%	197	299
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	238		100,00%	0,00%	288	586	100,00%	0,00%	225	335
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	255		100,00%	0,00%	278	567	100,00%	0,00%	228	342
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	262		100,00%	0,00%	279	570	100,00%	0,00%	227	339
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	278		100,00%	0,00%	313	589	100,00%	0,00%	226	344
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	256		100,00%	0,00%	316	594	99,94%	0,06%	223	336
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	244		100,00%	0,00%	285	586	100,00%	0,00%	216	318
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	240		100,00%	0,00%	282	574	95,64%	4,36%	196	300
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	264		100,00%	0,00%	302	612	100,00%	0,00%	216	340
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	262		100,00%	0,00%	297	623	100,00%	0,00%	222	348
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	274		100,00%	0,00%	297	630	100,00%	0,00%	218	349

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%	128,97	240,68		100,00%	0,00%	262,69	538,83	99,72%	0,28%	370,00	290,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68050101

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 Freiburg-Nördlicher Breisgau 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 Freiburg-Nördlicher Breisgau 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