



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%	515	500	100,00%	0,00%	167	202
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	209		99,98%	0,02%	496	937	100,00%	0,00%	155	193
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%	301	796	100,00%	0,00%	187	219
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	219		100,00%	0,00%	382	403	100,00%	0,00%	190	243
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%	511	1.441	100,00%	0,00%	183	238
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	224		100,00%	0,00%	373	1.024	100,00%	0,00%	180	222
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	215		100,00%	0,00%	737	1.000	100,00%	0,00%	166	213
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	210		100,00%	0,00%	553		100,00%	0,00%	162	205
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%	559	645	100,00%	0,00%	166	200
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%	494	688	100,00%	0,00%	155	204
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	215		100,00%	0,00%	300	748	100,00%	0,00%	183	217
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	219		100,00%	0,00%	286	454	100,00%	0,00%	180	212
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	237		100,00%	0,00%	246	325	100,00%	0,00%	179	219
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	237		100,00%	0,00%	245	476	100,00%	0,00%	179	212
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	221		99,99%	0,01%	511	1.424	100,00%	0,00%	164	198
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	208		100,00%	0,00%	578	1.160	100,00%	0,00%	155	196
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	213		100,00%	0,00%	294	588	100,00%	0,00%	184	225
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	217		100,00%	0,00%	244	764	100,00%	0,00%	181	226
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	220
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	224
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	231
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	233
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	239
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	234
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	239
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	218
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	229
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	226
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	222
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	235		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	212
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	226		100,00%	0,00%			99,54%	0,46%	178	213
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68050101

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	227		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	186
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	258		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	192
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	150	185
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
24.06.2023	96,83%	3,17%	0,87%	49	245		92,75%	7,25%			92,05%	7,95%	158	192
25.06.2023	73,15%	26,85%	2,92%	48	270		77,79%	22,21%			72,68%	27,32%	148	203
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	224
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	227
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	219
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68050101

2	99,68%	0,32%	0,05%	59,51	238,06	99,68%	0,32%	423,61	786,65	99,62%	0,38%	171.47	208,65
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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