



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,51%	48	248		100,00%	0,00%			87,74%	12,26%	6.177	1.047
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	218
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	194
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			87,02%	12,98%	160	207
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	217
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	222
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	244
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	220
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	221
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	227
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	227
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	204
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	258		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	198
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	272		100,00%	0,00%			98,59%	1,41%	191	316
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	279		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	193	239
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	196
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	212
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	276		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	160	200
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	208
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	271		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	197
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	197
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	57,87	281,52		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	230.10	219,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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