



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024
Evaluation period January 2024 to March 2024

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	169
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	166
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	242		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	160
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	75	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	153
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	144
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	130
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	133
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	125
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	128
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	131
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	124
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	137
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	154
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
27.01.2024	99,95%	0,05%	0,01%	73	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	172
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	149
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	156
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	146
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	156
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	151
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	153
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	154
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	146
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	73	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	149
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	65	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	172
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	165
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	177
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	173
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	172
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	164
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	174
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	160
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	129	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	187
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	174
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	169
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	218	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	169
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	135	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	175
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	138	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	170
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	124	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	168
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,14%	167	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	178
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	154	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	173
20.03.2024	99,97%	0,03%	0,27%	162	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	463	173
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,16%	166	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	172
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	177	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	177
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	166	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	170
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	146	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	158
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	160	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	180
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	167	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	173
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	169	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	174
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	187	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	182
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	166	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	192	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	176
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	160	323		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	238	173

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	100,00%	0,00%	0,02%	94,48	246,32		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	182.43	162,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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