



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024
Evaluation period October 2024 to December 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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	221
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	171
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	171
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	179
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	192
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	164
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	177
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	172
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	169
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	173
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	180
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	180
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	156
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	164
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	176
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	194
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	190
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	169
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	167
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	170
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	172
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	173
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	184
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	173
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	193
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	170
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	169

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	180
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	163
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	167
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	179
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	169
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	167
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	172
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	170
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	206
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	173
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	175
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	171
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	165
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	169
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	173
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	173
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	167
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	166
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	161
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	159
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	165
23.11.2024	92,86%	7,14%	1,13%	148	127		94,23%	5,77%			91,03%	8,97%	268	172
24.11.2024	69,07%	30,93%	3,27%	101	140		75,07%	24,93%			68,72%	31,28%	133	211
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	217

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	213
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	187	229
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	217
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	199
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
11.12.2024	99,32%	0,68%	0,20%	109	158		80,13%	19,87%			98,69%	1,31%	152	202
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	224
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	205
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	251
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	110	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	213
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	200
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	192
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	210
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	204
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	223
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	208
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	215

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
4	99,58%	0,42%	0,05%	135,70	146,98		99,45%	0,55%			99,55%	0,45%	217.84	187,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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