



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**  
**Evaluation period January 2026 to March 2026**

**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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	195
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	188
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	190
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	211
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	193
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	186
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	306	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	190
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	187
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,05%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	201
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	188
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	128		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	339	197
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	195
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	195
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	202
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	191
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	189
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	189
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	171
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	189
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	183
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	187
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	198

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	201
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	189
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	131	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	187
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	188
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	192
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	206
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	192
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	181
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	194
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	194
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			91,12%	8,88%	254	193
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	192
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	166
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	191
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	190
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	184
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	252	187
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	183
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	192
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	166
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	188
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	186
25.02.2026	99,98%	0,02%	0,01%	132	132		100,00%	0,00%			81,13%	18,87%	370	307
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	193
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	196

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	195
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	207
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	195
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	190
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	190
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	186
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,05%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	200
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	240	196
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	186
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	187
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	179
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	190
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	191
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	179
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	187
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	188
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	193
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	196
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	190
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	195
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	199
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	216
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	229	202
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	205
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	202

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%	0,00%	114,80	130,67		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	256.58	192,99

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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