



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	202
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	199
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	204
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	212
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	198
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	197
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	193
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	197
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	190
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	187
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	187
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	189
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	190
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		99,72%	0,28%			100,00%	0,00%	267	192
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	194
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	198
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	186
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	190
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	193
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	186
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	203
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	204
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	194
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	204
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	201

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	215
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	208
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	202
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	192
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	189
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192
09.05.2026	95,19%	4,81%	1,78%	105	121		93,90%	6,10%			90,75%	9,25%	241	208
10.05.2026	83,32%	16,68%	1,84%	82	121		88,28%	11,72%			84,97%	15,03%	244	214
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	215
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	215
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	134	125		99,76%	0,24%			100,00%	0,00%	286	220
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	239
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	216
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	200
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	202
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	206
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	214
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	216
21.05.2026	96,80%	3,20%	0,35%	101	118		96,67%	3,33%			99,99%	0,01%	265	286
22.05.2026	99,97%	0,03%	0,02%	150	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	219
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	236
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	228
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	229
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	212
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	209
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	217
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	218
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	218
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	192

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	207
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	230
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	220
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	233
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	235
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	196
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	204
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	201
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	238
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	189
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	191
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	198
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	213
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	190
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	189
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	184
25.06.2026	97,16%	2,84%	0,26%	96	126		97,16%	2,84%			100,00%	0,00%	253	208
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	197
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	216
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	227
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	203
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	205

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
2	99,70%	0,30%	0,05%	105,40	127,12		99,73%	0,27%			99,73%	0,27%	254.64	204,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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