



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**  
**Evaluation period October 2025 to December 2025**

**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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	182
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	184
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	174
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	175
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	186
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	199
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	185
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	173
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	189
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	181
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	208
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	180
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	186
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	136		100,00%	0,00%			90,69%	9,31%	252	194
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	198
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	187
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	189
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	203
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	184
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	195
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	208
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	197
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	189
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	187
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	187
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	194
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	192
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	201
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	204
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	205
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	192
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	269	248
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	193
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	191
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	203
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	192
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	192
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	128		100,00%	0,00%			98,42%	1,58%	250	185
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	188
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	186
22.11.2025	91,49%	8,51%	1,40%	78	120		93,98%	6,02%			90,98%	9,02%	236	193
23.11.2025	71,91%	28,09%	3,11%	91	116		76,51%	23,49%			71,26%	28,74%	248	179
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	193
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	186
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	180
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	201
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	197
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	203
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	190

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	191
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	267	186
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		99,94%	0,06%			99,86%	0,14%	265	189
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	187
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	221
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	182
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	191
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	259	184
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	188
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	195
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	188
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	179
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	185
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	187
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	188
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	189
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	186
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	185
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	243	203
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	201
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	181
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	190
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	183
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	161	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	189

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	99,60%	0,40%	0,05%	117,43	133,68		99,68%	0,32%			99,47%	0,53%	244.55	191,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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