



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	195
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	203
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	157	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	142	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	145	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	133	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	208
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	196
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	188
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	176
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	184	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	156	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	192
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	189
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	193
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	173
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	205
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	320
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	213
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	203
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	190	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	210
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	189
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	197
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	223
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	213

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	224
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	209
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	226
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	205
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	179	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	207
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	150	179
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	141	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	203
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	135,85	146,71		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145.59	193,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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