



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Fürstenfeldbruck**

**BLZ 70053070**

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%	0,01%	147	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	223
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	208
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	228
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	228
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	149	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	207
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	210
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	227
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	250
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	245
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	216
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,05%	120	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	213
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	237
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	231
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	157	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	210
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	134		100,00%	0,00%			89,60%	10,40%	281	226
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	222
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,06%	145	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	221
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	230
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	261
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	254
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	149	141		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	293	228
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	148	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	225
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	227
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	235
31.10.2025	99,98%	0,02%	0,02%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	233

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%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	252
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	226
03.11.2025	99,98%	0,02%	0,14%	191	142		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	354	232
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	224
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	235
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	223
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	237
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	241
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	223
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,06%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	227
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	229
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	218
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	232
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,05%	148	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	240
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	246
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	240
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	229
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	230
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	229
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	224
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	234
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,16%	121	126		94,47%	5,53%			90,88%	9,12%	260	252
23.11.2025	69,56%	30,44%	3,08%	104	121		78,69%	21,31%			69,09%	30,91%	262	209
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	130	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	234
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	227
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	216
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	235
28.11.2025	99,99%	0,01%	0,06%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	234
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	244
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	225

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%	0,13%	162	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	233
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	218
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	139	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	239
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,07%	140	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	223
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	230
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	235
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	225
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	224
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	223
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	216
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	216
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	232
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	210
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	140	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	255
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,06%	125	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	221
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	208
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	217
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	220
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	230
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	208
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	224
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	219
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	228
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	268	227
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	220
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	206
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	231
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	226
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	268

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%	0,06%	120,89	125,79		99,71%	0,29%			99,44%	0,56%	265.93	226,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 70053070

---

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 Fürstenfeldbruck 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 Fürstenfeldbruck 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