



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**SPK Freyung-Grafenau**

**BLZ 74051230**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	104	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	242
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	84	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	222
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	242
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	229
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,06%	140	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	230
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	227
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	126		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	159	246
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	165	212
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	238
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	313
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,05%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	652	606
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	212
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	212
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,11%	105	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	215
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	257
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	234
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	251
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	246
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	211
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	227
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	305
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	215
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	221
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	206
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	159	261
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	260
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	246
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	228
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	227
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	277
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	154	259
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	186	256

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%	104,12	140,72		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	167.29	222,37

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 74051230

---

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 Freyung-Grafenau für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 Freyung-Grafenau for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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