



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

**SPK Freising Moosburg**

**BLZ 70051003**

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%	160	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	215
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	197
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	213
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	194
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	191
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	187
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	197
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	268	191
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	206
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	198
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	199
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	205
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	227
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%			99,55%	0,45%	276	205
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	216
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	254
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	201
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	195
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	225
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	211
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	205
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	203
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	205
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 70051003

#### 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%	173	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	231
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	203
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	199
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	203
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	209
08.11.2025	91,53%	8,47%	1,80%	96	133		93,20%	6,80%			90,91%	9,09%	273	208
09.11.2025	79,10%	20,90%	1,93%	88	125		81,60%	18,40%			78,58%	21,42%	260	200
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	206
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	206
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	192
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	199
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	209
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	196
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	194
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	198
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	186
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	192
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	195
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	197
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	203
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	194
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			96,12%	3,88%	415	343
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	202
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	214
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	209
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	198

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%	0,01%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	211
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	197
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	205
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	205
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,25%	126	129		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	285	201
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	211
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	198
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	194
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	194
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	200
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	205
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	181
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,11%	271	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	189
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	188
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	191
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	198
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	187
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	193
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	203
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	267	209
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	201
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	187
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	191
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	199
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198

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	99,68%	0,32%	0,05%	120,66	133,35		99,72%	0,28%			99,62%	0,38%	268.59	202,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 70051003

---

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 Freising Moosburg 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 Freising Moosburg 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