



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

Förde SPK

BLZ 21050170

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%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	196
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	189
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	189
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	184
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	193
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	193
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	201
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	206
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	205
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	199
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	120		100,00%	0,00%			91,31%	8,69%	264	207
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	204
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	213
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	198
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	202
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	206
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	207
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 21050170

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%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	207
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	198
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	205
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	211
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
08.11.2025	91,50%	8,50%	1,65%	99	130		94,06%	5,94%			90,92%	9,08%	250	202
09.11.2025	79,20%	20,80%	2,01%	92	122		83,71%	16,29%			78,66%	21,34%	247	181
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	204
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	197
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	201
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	186
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	130		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	279	199
18.11.2025	99,98%	0,02%	0,12%	425	142		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	415	329
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	189
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	198
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	180
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	185
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	202
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	204
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	200
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	202
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	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%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	206
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	210
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	202
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	204
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	267	202
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	198
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	189
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	271	197
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	203
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	173
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	205
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	194
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	201
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	203
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	188
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	184
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	196
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	191
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		99,87%	0,13%			100,00%	0,00%	246	198
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	194
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	189
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	188
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	206
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	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	99,68%	0,32%	0,04%	119,20	127,28		99,76%	0,24%			99,57%	0,43%	251.36	199,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 21050170

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 Förde SPK 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 Förde SPK 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