



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	238
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	226
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	212
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	241
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	245
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	223
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	232
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	238
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	224
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	254
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	245
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	222
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	232
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	115	130		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	140	229
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	130	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	220
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	216
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	256
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	237
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	206
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	194
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	192
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	131		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	140	199
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	188
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	201
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	192
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
29.07.2025	99,99%	0,01%	0,01%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	214
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	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
01.08.2025	99,99%	0,01%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	185
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	173
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	187
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	181
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	188
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	188
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	201
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	192
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	178
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	184
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	188
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	188
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	164
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	186
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	204
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	143		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	150	200
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			97,83%	2,17%	148	193
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			96,53%	3,47%	138	196
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	187
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	146	186
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	184
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	195
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	184
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	115	119		100,00%	0,00%			95,66%	4,34%	180	189
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199

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%	0,01%	120,36	131,99		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	141.78	201,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 Förde SPK 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