



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 76250000

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%	149	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	151	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	144	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	183
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	179
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	180
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	178
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	180
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	216
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	211
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	185
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,06%	155	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	178
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	179
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	183
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	183
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	210
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	191
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,05%	168	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	184
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	156		100,00%	0,00%			89,05%	10,95%	278	192
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	141	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	184
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,05%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	189
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	177
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	205
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	196
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	138		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	274	180
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	178
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	181
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,06%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 76250000

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%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	212
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	193
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,20%	158	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	185
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	184
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	185
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	194
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	211
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	212
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	186
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	187
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	122	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	178
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	186
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,08%	139	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	202
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	185
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	143	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	215
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,07%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	182
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	166	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	181
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	162	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	183
21.11.2025	99,98%	0,02%	0,03%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	181
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,48%	129	129		93,60%	6,40%			90,95%	9,05%	242	192
23.11.2025	69,47%	30,53%	4,38%	93	121		73,30%	26,70%			68,96%	31,04%	254	176
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,05%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	182
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	141	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	178
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	174
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,06%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	190
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	183
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 76250000

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%	0,17%	126	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	307	181
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	178
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	190
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,08%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	169
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	170
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	105		99,80%	0,20%			100,00%	0,00%	260	173
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	170
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	182
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	173
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	191
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	162
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,08%	227	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	149	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	178
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	176
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	181
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	177
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	197
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	194
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	185
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	191
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	251	180
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	180
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	188
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	181
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	184
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197

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%	0,08%	120,01	129,11		99,64%	0,36%			99,44%	0,56%	253.41	185,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 76250000

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 Fürth 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 Fürth 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