



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Nürnberg**

**BLZ 76050101**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	148		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	166	240
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	102	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	229
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,06%	299	269		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	152	235
04.04.2025	99,96%	0,04%	0,91%	241	569		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	247
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	298
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	113		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	114	226
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	234
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	209
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	220
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	229
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	127		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	187	248
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	222
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,05%	147	122		100,00%	0,00%			82,47%	17,53%	154	217
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	228
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	222
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	218
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	240
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	228
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	224
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	243
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	233
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	223
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	230
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	224
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,06%	112	132		100,00%	0,00%			96,09%	3,91%	155	236
10.05.2025	88,35%	11,65%	3,28%	90	123		94,42%	5,58%			90,89%	9,11%	148	248
11.05.2025	77,06%	22,94%	2,66%	95	120		83,10%	16,90%			76,62%	23,38%	124	232
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	211
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	211
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	212
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	214
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	238
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	228
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	209
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	122		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	139	209
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	206
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	208
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	229
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	223
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,03%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	208
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,10%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,04%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	214
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	204
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	218
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	243

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	229
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	223
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	121		100,00%	0,00%			95,99%	4,01%	165	236
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	208
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	233
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	240
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	194
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	214
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	213
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	213
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	244
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	225
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,07%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	211
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,06%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	203
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	243
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	230
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	220
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	211
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	224
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	254
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	249
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	116	135		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	155	217

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
2	99,62%	0,38%	0,09%	105,27	130,68		99,75%	0,25%			99,36%	0,64%	141.62	222,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 76050101

---

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 Nürnberg für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Nürnberg for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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