



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 2026**

**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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	194
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	235
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	238
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	220
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	207
07.01.2026	99,99%	0,01%	0,05%	121	126		100,00%	0,00%			99,58%	0,42%	293	202
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	215
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	205
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	219
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	213
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	201
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	206
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	263	198
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	223
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	216
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	199
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	202
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	131	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	194
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	197
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	215
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	210
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	206
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	207
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	128		97,32%	2,68%			94,52%	5,48%	252	201
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	211
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	209
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	228

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	212
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	210
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	206
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	225
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	221
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	205
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	203
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	205
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	220
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	214
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	205
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	204
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	196
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			99,38%	0,62%	255	200
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	214
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	200
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	205
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	205
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	202
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	206
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	232

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	214
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	207
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	205
04.03.2026	99,98%	0,02%	0,04%	147	124		100,00%	0,00%			99,56%	0,44%	415	208
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	204
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	209
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	227
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	116		100,00%	0,00%			98,44%	1,56%	234	217
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	204
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	204
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	198
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	207
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	97	125		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	306	229
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	80	107		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	226	186
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	169
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	183
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	182
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	187
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	189
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	218
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	212
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	200
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	198
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	200
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	201
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	230
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	112		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	227	222
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	215
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	204

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	102,63	123,11		99,97%	0,03%			99,85%	0,15%	250.08	207,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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