



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	212
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	200
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	202
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	226
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	230
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	185
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	197
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	202
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	198
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	228
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	219
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	197
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	197
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	225
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	218
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	197
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	203
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	130		99,71%	0,29%			100,00%	0,00%	245	197
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	191
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	192
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	221
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	205
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	196
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	195
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	191
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	199

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	190
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	213
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	198
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	194
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	187
06.05.2026	99,90%	0,10%	0,03%	135	133		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	244	213
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	196
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	194
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	221
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	216
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	192
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	115		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	238	186
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	183
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	168
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	195
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	217
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	220
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	197
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	188
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	194
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	197
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	205
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	227
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	220
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	184
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	197
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	197
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	201
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	188
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	63	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	204
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	59	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	193

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	187
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	197
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	197
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	117		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	232	190
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	192
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	197
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	189
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	179
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	193
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	88	120		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	239	193
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	189
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	186
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	198
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	69	92		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	186
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	189
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	192
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	206
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	200
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	192
20.06.2026	91,49%	8,51%	1,81%	61	99		94,87%	5,13%			90,68%	9,32%	221	197
21.06.2026	65,28%	34,72%	5,82%	75	113		80,29%	19,71%			64,71%	35,29%	237	222
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	218
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	240	216
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	207
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	205
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	214
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	240
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	239
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	220
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	216

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	99,52%	0,48%	0,09%	91,46	118,13		99,72%	0,28%			99,48%	0,52%	234.62	201,57

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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