



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	169
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	92	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	231
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	78	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	192
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	80	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	182
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	202
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,05%	88	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	199
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	203
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	226
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	196
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	206
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	195
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	220
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	193
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	199
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	198
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	192
23.01.2025	99,92%	0,08%	0,04%	98	150		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	133	203
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	225
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	223
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	194
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	205
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	197
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	202
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	214
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	80	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	189
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	275
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	202
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	199
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	137		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	138	203
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	121		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	565	611
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	200
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	208
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	204
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	203
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	215
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	206
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	235
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	81	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	201
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	208
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	211
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	242
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	99	191
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	201
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	200
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	206
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	214
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	206
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	189
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	205
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	193
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	199
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	202
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	203
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	243
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	198
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	205
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	233
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	202
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	198
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	196
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	233
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	197
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	194
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	197
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	257
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	81	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	229
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	210
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	215
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	221
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	138		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	149	225
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	128		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	139	283
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,04%	94	124		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	138	249
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	160	246

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%	0,01%	94,03	133,70		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	137.03	212,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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