



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	223
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	212
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	217
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	220
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	250
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	231
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	220
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	273	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	218
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	222
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	217
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	119	231
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	213
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	202
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	201
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	134		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	126	196
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	198
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	197
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	248
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	219
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	210
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	117	134		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	128	196
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	193
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	194
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	105	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	296
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	205
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	208
30.07.2025	99,99%	0,01%	0,02%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	204
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	203

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
01.08.2025	99,99%	0,01%	0,03%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	208
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	227
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	212
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	198
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	198
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	204
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	233
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	223
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	194
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	195
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	136	204
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	248
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	224
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	202
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	216
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	222
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	211
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	246
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	225
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	216
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	228
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	251
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	256

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,09%	146	157		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	188	219
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	165	154		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	156	228
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.246	221
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.208	228
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.342	260
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.432	234
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	159	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.195	213
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	160	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	213
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.290	212
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.705	215
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	140		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	3.126	202
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.863	262
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.357	237
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.576	199
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.332	206
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.064	207
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	133	139		100,00%	0,00%			99,40%	0,60%	3.552	199
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.542	206
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.986	247
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.883	239
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	138		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	2.197	199
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	137		100,00%	0,00%			99,58%	0,42%	202	210
24.09.2025	99,98%	0,02%	0,01%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	131	131		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	189	212
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			94,72%	5,28%	194	279
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	267
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	127		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	233	223
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,05%	126	135		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	202	228

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	121,95	137,17		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	645.47	218,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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