



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	132		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	312	192
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	158
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	146
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	117		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	282	162
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	172
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	162
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	164
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	157
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	154
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	156
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	158
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	168
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	157
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	153
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	303	156
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	153
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	154
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	160
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	166
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	158
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	153
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	157
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	150
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	151
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	151
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	164
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	156
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	155
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	161
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	156
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	192

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	157
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	162
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	156
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	160
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	160
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	156
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	158
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	158
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	221
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	93		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	157
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	155
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	156
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	154
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	154
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	155
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	167
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	94		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	154
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	152
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	152
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	145
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	150
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	149
23.11.2024	92,86%	7,14%	1,75%	146	92		95,62%	4,38%			90,83%	9,17%	268	155
24.11.2024	58,72%	41,28%	7,03%	81	114		80,78%	19,22%			58,21%	41,79%	125	194
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	188
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	211

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	200
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	200
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	132		100,00%	0,00%			99,32%	0,68%	142	189
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	192
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	191
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	184
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	196
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	188
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	190
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	196
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	215
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	193
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	97	133		86,63%	13,37%			100,00%	0,00%	140	195
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	192
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	217
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	189
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	194
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	177
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	164
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	78	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	162
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	231
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	194
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	186

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
4	99,47%	0,53%	0,10%	130,32	117,25		99,60%	0,40%			99,43%	0,57%	220.33	173,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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