



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	199	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	400	159
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	155
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	219	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	152
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	160
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	154
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	166
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	149
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	152
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	152
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	149
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	151
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	151
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	161
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	151
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	150
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	155
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	149
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	151
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	153
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	184
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	158	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	168
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,11%	272	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	158
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	160
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	120		100,00%	0,00%			84,45%	15,55%	267	155
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,07%	179	127		100,00%	0,00%			98,30%	1,70%	295	162
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	156
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	171
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	161
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	165
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	160
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	156

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	164
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	156
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	163
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	148
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	153
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	154
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	150
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	153
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	152
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	164
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	151
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	151
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	151
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	147
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	146
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	151
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	170
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	200	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	153
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	151
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	151
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	354	149
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	161
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	164
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	173
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	154
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	161
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	155
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	152
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	159
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	155
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	174

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	158
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	154
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	153
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	115		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	272	152
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	155
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	152
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	166
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	158
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	152
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	152
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	150
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	157
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	174
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	174
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	173
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	157
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	149
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	151
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	147
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	149
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	150
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	171
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	156
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	152
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	151
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	147
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	154
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	157
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	165
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	157

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%	0,00%	170,81	115,81		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	291.52	156,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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