



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024

Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	172
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	198
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	221	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	194
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	195
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	184	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	182
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	186
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	180
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	190
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	183
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	200	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	177
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	186
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	191	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	180
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	184
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	172
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	191
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	187	352		100,00%	0,00%			99,10%	0,90%	336	175
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	172
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	168
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	208	343		100,00%	0,00%			98,65%	1,35%	429	172
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	188
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	318		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	291	180
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	189	334		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	318	173
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	197	328		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	322	171
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	167
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	337		100,00%	0,00%	371		100,00%	0,00%	328	174
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	169
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	180
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	174
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	199	354		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	336	179
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	175

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	361	160
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	175
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	177
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	190
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	172
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	351		100,00%	0,00%			99,00%	1,00%	332	180
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	174
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	168
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	162
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	175
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	180
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	166
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	169
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	169
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	172
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	221	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	409	173
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	167
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	176
19.05.2024	99,95%	0,05%	0,01%	179	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	170
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	142
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	165
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	200	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	163
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	171
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	167
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	173
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,17%	307	318		100,00%	0,00%			97,48%	2,52%	806	163
27.05.2024	99,98%	0,02%	0,08%	261	351		100,00%	0,00%			99,35%	0,65%	366	170
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	208	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	169
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	167
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	156
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	178

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	183
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	211	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	173
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	178
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	154
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	154
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	156
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	157
08.06.2024	94,50%	5,50%	1,69%	172	341		95,12%	4,88%			91,12%	8,88%	285	157
09.06.2024	72,73%	27,27%	3,99%	154	138		80,97%	19,03%			65,98%	34,02%	281	161
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	155
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	209	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	154
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	148
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	146
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	147
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	164
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	140
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	143
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	144
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	142
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	144
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	143
22.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	154
23.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	147
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	148
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	147
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	147
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	154
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	155
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	175
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	174

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	99,64%	0,36%	0,07%	186,75	289,85		99,74%	0,26%	371,00		99,43%	0,57%	314.90	168,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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