



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**

## **Evaluation period January 2024 to March 2024**

**SPK Niederbayern-Mitte**

**BLZ 74250000**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	128
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	145
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	135
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	143
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	137
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	147
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	131
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	130
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	132
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	133
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	130
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	129
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	135
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	123
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	130
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	128
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	123
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	126
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	127
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	126
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	131
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	124
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	125
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	126
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	131
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	135
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	149
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	138
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	136

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	140
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	133
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	127
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	124
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	161
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	127
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	128
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	123
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	127
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	147
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	120
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	124
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	115
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	122
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	121
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	124
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	122
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	108
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	120
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	115
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	119
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	127
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	130
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	137
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	139
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	135
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	134
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	143

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	155
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	133
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	145
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	135
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	132
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	134
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	135
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	141
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	134
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	142
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	136
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	132
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	106	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	133
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	140
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	130
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	63	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	140
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	136
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	93	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	133
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	78	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	138
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	69	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	138
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	77	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	128
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	71	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	127
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,23%	80	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	144
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	110	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	142
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	84	336		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	188	158
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	84	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	155
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	94	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	165
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	74	342		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	168	156

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%	59,63	234,01		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	164.33	133,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 74250000

---

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 Niederbayern-Mitte für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 Niederbayern-Mitte for the reporting period 01/01/2024 to 03/31/2024.

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