



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Nienburg**

**BLZ 25650106**

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%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	144
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	202
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	160
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	173
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	164
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	147
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	71	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	142
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	71	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	176
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	146
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	155
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	151
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	77	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	147
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	152
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	74	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	142
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	221		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	178	163
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	165
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	139
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	231
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	227
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190

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%	90	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	248
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	173
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	144
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	272
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	174
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	158
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	137
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	71	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	158
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	154
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	80	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	155
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	150
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	140
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	156
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	149
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	140
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	138
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	163
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	69	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	140
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	71	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	159
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	151
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	144
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	171
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	165
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	163
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	68	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	73	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	139
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	163
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,20%	76	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	87	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
23.03.2024	99,94%	0,06%	0,07%	74	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	72	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	140
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	82	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	85	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	76	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	77	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	70	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	70	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	147
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	331		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	150	144

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%	73,29	252,74		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	168.78	163,20

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 25650106

---

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 Nienburg 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 Nienburg 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