



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Nienburg**

**BLZ 25650106**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 25650106

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,65%	46	267		100,00%	0,00%			88,86%	11,14%	3.507	753
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			86,38%	13,62%	162	194
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	172
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 25650106

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	164
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	169
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	285		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	245	220
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	239
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	167
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	180
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	165
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 25650106

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	172
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	83	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	165
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	204

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%	0,01%	57,17	299,29		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	196.85	192,59

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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