



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	182
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	215
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	180
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,10%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	169
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	151
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	166
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	266
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,11%	65	317		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	178	172
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	152
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	202
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	153
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	149
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	170
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
18.11.2023	97,80%	2,20%	0,77%	66	293		93,51%	6,49%			90,89%	9,11%	150	172
19.11.2023	71,68%	28,32%	1,12%	56	298		74,40%	25,60%			70,83%	29,17%	154	167
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	165
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	146
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	167
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	180
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	379		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	182	169
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	152
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	145
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	162
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	157
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	136
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	161
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	159
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	73	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	148
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	147
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	136
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	135
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,12%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	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
4	99,66%	0,34%	0,03%	60,22	307,67		99,65%	0,35%			99,58%	0,42%	164.66	171,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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