



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**SPK Aurich-Norden**

**BLZ 28350000**

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	222
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	270
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	283
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	227
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	196
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	286
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	270
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	273
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	244
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	313
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	235
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	210
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	268
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	254
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	257
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	265
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	254
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	250
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	266
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	250
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	163		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	164	253
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	149		100,00%	0,00%			98,13%	1,87%	158	246
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	158		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	161	272
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	291
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	248
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	254
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	281
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	298
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	291
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	312
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	369

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	305
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	326
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	342
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	277
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	278
06.02.2025	99,91%	0,09%	0,02%	117	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	275
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,12%	116	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	299
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	611	701
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	206
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	254
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	255
12.02.2025	99,81%	0,19%	0,08%	185	195		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	151	607
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	209		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	150	457
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	274
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	267
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	196
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	253
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	243
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	237
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	245
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	264
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	241
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	195
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	247
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	264
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	244
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	279
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	266

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	265
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	207
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	264
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	259
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	248
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	247
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	267
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	252
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	199
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	265
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	271
12.03.2025	99,89%	0,11%	0,06%	113	164		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	149	287
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	255
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	256
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,05%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	232
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	104	261
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	388
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	232
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	236
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	247
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	261
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	265
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	209
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	258
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	280
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	250
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	260
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	155		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	154	277
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	152		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	133	285
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	142		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	124	248
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	167	275

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%	108,64	158,12		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	149.73	272,34

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 28350000

---

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 Aurich-Norden für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 Aurich-Norden for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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