



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	162		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	178	299
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	136	195		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	164	273
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,16%	475	269		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	153	273
04.04.2025	99,95%	0,05%	1,08%	311	436		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	268
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	264
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	212
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	259
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	267
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	265
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	265
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	275
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	280
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	227
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	283
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	266
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	151	149		100,00%	0,00%			80,74%	19,26%	142	245
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	246
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	228
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	267
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	231
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	247
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	244
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	267
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	268
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	258
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	270
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	211
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	277
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	267
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	260

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	264
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	267
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	267
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	213
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	263
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	265
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	258
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	259
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	274
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	276
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	227
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	258
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	250
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	251
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	273
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	254
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	270
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	235
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	255
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	260
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	251
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	263
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	260
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	264
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	219
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	544	542
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	281
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	264
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	272
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	280
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	282

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	215
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	265
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	280	372
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	252
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	274
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	272
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	295
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	221
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	262
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	274
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	272
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	251
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	263
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	295
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	225
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	252
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	266
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	254
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	263
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	257	133		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	495	459
21.06.2025	91,79%	8,21%	1,10%	139	127		92,22%	7,78%			90,74%	9,26%	135	271
22.06.2025	69,31%	30,69%	3,37%	87	112		70,71%	29,29%			68,40%	31,60%	118	231
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	235
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	255
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	233
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	272
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	275
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	321
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	216
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	139	254

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
2	99,57%	0,43%	0,07%	126,71	146,36		99,59%	0,41%			99,32%	0,68%	148.79	265,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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