



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	271
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	245
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	242
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	249
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	268
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	213
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	231
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	258
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	284
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	141	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	261
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	124	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	265
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	282
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	222
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	258
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	254
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	241
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	114	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	222
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	253
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	296
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	200
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	228
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	210
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	214
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	213
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	205
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	190
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	202
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	206
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	216
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	214

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	182
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	170
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	195
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	204
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	209
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	216
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	216
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	205
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	203
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	202
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	207
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	227
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	225
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	212
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	216
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	196
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	209
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	218
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	208
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	204
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	188
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	208
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	217
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	225
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	227
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	131	215
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	202
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	194

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	218
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	125		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	154	218
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	219
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	191
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	181
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	213
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	216
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%			98,21%	1,79%	143	216
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	212
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	210
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	210
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	193
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	121		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	144	206
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	209
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	207
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	208
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	213
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	200
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	193
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	218
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	210
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	107		100,00%	0,00%			96,87%	3,13%	175	208
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220

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%	0,00%	107,85	118,97		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	131.97	217,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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