



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Nordhorn

BLZ 26750001

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	212
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	233
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	227
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	201
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	186
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	201
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	110		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	237	214
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	107		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	246	220
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	116		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	258	203
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	196
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	194
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	187
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	196
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	215
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	226
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	224
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	258	196
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	201
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	198
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	252	239
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	103		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	232	218
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	202
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	203
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	261	205
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	261	202
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	231

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	230
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	217
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	235
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	272	210
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203
08.11.2025	91,49%	8,51%	1,33%	100	117		93,30%	6,70%			91,07%	8,93%	263	228
09.11.2025	78,84%	21,16%	1,88%	93	109		80,27%	19,73%			78,22%	21,78%	263	219
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	236
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	215
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	199
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	209
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	214
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	220
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	211
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	189	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	371	216
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	185
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	196
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	215
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	213
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		92,10%	7,90%			100,00%	0,00%	299	216
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	213
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	201
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	243
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	244
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	212
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 26750001

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	149		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	354	321
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	211
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	199
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	197
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	114		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	272	185
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	200
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	104	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	202
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	194
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	186
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	202
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	206
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	185
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	222
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	195
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	189
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	188
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	188
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	208
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	206
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	212
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	261	199
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	199
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		99,78%	0,22%			100,00%	0,00%	254	204
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	201
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	197
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	191
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	151	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	291
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	198

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	99,68%	0,32%	0,04%	110,39	115,54		99,62%	0,38%			99,66%	0,34%	260.76	209,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 26750001

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 KSK Nordhorn für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 KSK Nordhorn for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

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