



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	255
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	258
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	344	290
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	282
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	383	284
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	283
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	376	276
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	354	249
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	253
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	260
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	275
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	361	287
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	258
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	256
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	271
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	262
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	355	264
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	258
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	277
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	363	254
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	362	263
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	107		99,45%	0,55%			100,00%	0,00%	345	258
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	255
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	259
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	273
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	279
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	261
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	206
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	195
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	211
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	196
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	193
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	189
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	179
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	185
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	198
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	186
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	178
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	100		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	252	175
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	181
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	92		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	187
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	198
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	206
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	205
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	186
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	107	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	177
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	200
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	184
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	205
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	90		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	183
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	189
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	189
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	192
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	200
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	184

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	184
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	180
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	177
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	181
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	198
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	194
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	179
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	186
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	186
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	182
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	190
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	205
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	200
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	186
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	186
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	183
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	178
20.06.2026	91,47%	8,53%	1,49%	85	96		94,24%	5,76%			90,89%	9,11%	239	192
21.06.2026	67,63%	32,37%	4,94%	84	113		76,55%	23,45%			67,04%	32,96%	245	238
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	202
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	117		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	251	206
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	198
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	208
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	214
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	168	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	240
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	237
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	217
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	216

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	99,55%	0,45%	0,07%	101,92	107,86		99,67%	0,33%			99,53%	0,47%	276.51	215,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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