



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 2026

KSK Nordhorn

BLZ 26750001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	207
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	202
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	219
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	197
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	188
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	191
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	190
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	192
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	202
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	186
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	102	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	183
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	187
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	187
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	183	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	196
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	197
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	186
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	178
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	184
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	191
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	200
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	197
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	181
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	184
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	183
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	196
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	214
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	204

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	198
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	222
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	194
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	125	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	183
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	193
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	191
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	196
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	192
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	197
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	193
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	171	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	186
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	223
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	185
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	117		100,00%	0,00%			93,63%	6,37%	274	193
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	188
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	186
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	115		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	264	188
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	193
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	174
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	192
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	192
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	204
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	211
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,04%	131	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	206
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	194
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	189
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	195
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	241	199
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	213
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	198
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	203
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	215
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	255
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	254
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	120	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	251
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	372	284
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	278
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	267
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	365	255
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	260
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	183	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	364	281
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	378	270
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	278
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	109		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	362	290
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	373	266
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	269

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%	0,00%	113,86	113,19		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	281.30	206,69

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

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