



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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%	0,02%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	238
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	241
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	271
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	265
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	278
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	235
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			86,50%	13,50%	687	569
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	587	465
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	631	464
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	595	481
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,02%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	576	481
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	609	496
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	594	471
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	595	464
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	514	431
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	260
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		99,63%	0,37%			100,00%	0,00%	277	232
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	247
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	234
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	229
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	226
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	232
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	210
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	217	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	213
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	168	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	248
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	231
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	217
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	224

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%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	245
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	219
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	219
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	222
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	233
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	221
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	216
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	201
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	204
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	211
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	230
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	243
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	258
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	229
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	218
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	236
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	219
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	252
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	244
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	231
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	177	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	229
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	283
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	234
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	223
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	78	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	210

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%	102	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	230
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	181	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	221
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	202
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	223
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	205
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	210
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	226
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	221
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	241
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	217
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	216
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	66	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	207
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	226
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	221
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	228
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	159		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	267	228
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	277	232
20.06.2026	91,69%	8,31%	1,55%	91	164		93,99%	6,01%			90,97%	9,03%	270	249
21.06.2026	65,10%	34,90%	5,71%	86	165		68,94%	31,06%			64,58%	35,42%	256	265
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	255
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	259
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	245
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	251
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	254
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	278
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	275
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	257
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	236

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	99,53%	0,47%	0,08%	103,43	143,00		99,59%	0,41%			99,36%	0,64%	291.48	256,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 82054052

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 Nordhausen 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 Nordhausen 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