



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

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%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	246
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	232
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	235
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	230
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	237
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	224
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	214
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	227
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	217
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	237
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	228
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	233
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	222
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	236
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	209
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	234
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	281	211
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	258
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	187	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	230
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	238
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	254
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	225
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	242
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	240
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	239
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	247
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	247

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%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	264
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	226
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	247
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	254
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	235
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	240
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	231
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	234
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	233
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	239
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	247
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	245
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	243
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	243
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	249
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	734	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	246
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	278
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	238
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	243
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	231
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	233
22.11.2025	91,60%	8,40%	0,85%	180	150		93,32%	6,68%			90,97%	9,03%	275	242
23.11.2025	68,73%	31,27%	3,77%	102	150		71,87%	28,13%			68,13%	31,87%	270	210
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	248
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	246
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	233
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	240
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	231
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	273
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	239

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%	131	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	249
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	220
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	237
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	247
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	292	243
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	265
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	251
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	252
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	249
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	238
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	234
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	239
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	244
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	230
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	233
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	235
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	198	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	239
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	246
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	232
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	258
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	241
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	242
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	238
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	195	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	248
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		99,78%	0,22%			100,00%	0,00%	285	247
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	244
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	242
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	232
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	233
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	248
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	227

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	99,57%	0,43%	0,05%	130,15	147,43		99,62%	0,38%			99,54%	0,46%	267.74	237,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Nordhausen 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