



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	179
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	156
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	179
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	154
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	147
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	169
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	179
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	171	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	186
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	181
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	173
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	149
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	175
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	172
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	170	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	164
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	170
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	170
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	175
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	137
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	162
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	173
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	169
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	139		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	293	172
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	169
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	159
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	152
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	176
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	173
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	182
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	158

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	169
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	156
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	145
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	178
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	169
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	169
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	160
09.11.2024	87,32%	12,68%	4,78%	109	130		94,03%	5,97%			90,98%	9,02%	292	198
10.11.2024	80,38%	19,62%	2,30%	86	139		84,60%	15,40%			80,90%	19,10%	137	193
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	206
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	95	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	205
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	228
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	174
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	88	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	168
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	210
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	200

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	162
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	155	209
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	238
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	208
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	222
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	224
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	219
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	223
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	145		79,35%	20,65%			100,00%	0,00%	150	200
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	239
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	189
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	210
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	195
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	154
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	208
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	197

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	99,65%	0,35%	0,08%	122,70	141,79		99,54%	0,46%			99,69%	0,31%	203.85	187,27

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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