



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**KSK Nordhausen**

**BLZ 82054052**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 82054052

### 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	175		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	203	253
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	217		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	172	245
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,17%	369	416		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	166	257
04.04.2025	99,95%	0,05%	1,33%	478	550		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	164	238
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	250
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	113	202
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	245
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	238
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	225
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	224
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	225
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	238
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	198
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	302
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	216
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	224
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	232
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	208
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	223
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	217
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	229
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	207
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	187
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	220
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	237
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	243

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	219
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	221
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	197
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	234
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	230
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	214
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	205
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	230
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	257
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	155		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	153	229
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	225
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	259
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	215
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	229
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	225
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	225
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	226
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	226
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	251
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	235
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	228

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	219
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	239
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	294
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	224
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	227
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	251
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	206
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	226
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	243
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	230
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	227
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	224
21.06.2025	91,72%	8,28%	1,36%	104	180		93,48%	6,52%			90,86%	9,14%	157	223
22.06.2025	69,20%	30,80%	4,39%	118	159		77,35%	22,65%			68,36%	31,64%	147	274
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	219
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	217
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	245
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	211
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	239

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	99,57%	0,43%	0,08%	128,11	166,25		99,68%	0,32%			99,54%	0,46%	156.00	227,56

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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