



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Nordhausen**

**BLZ 82054052**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
02.07.2023	99,96%	0,04%	1,26%	53	323		100,00%	0,00%			88,85%	11,15%	6.762	631
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	350		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	160	185
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	316		100,00%	0,00%			88,80%	11,20%	159	191
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,09%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	333		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	185
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	153
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	165
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	181
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	185
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	177
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	367		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	158	201
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	185
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	54,66	334,47		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	228.47	194,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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