



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Northeim**

**BLZ 26250001**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 26250001

#### 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%	49	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,81%	51	305		100,00%	0,00%			88,11%	11,89%	4.406	784
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	224
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	219
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	316		100,00%	0,00%			86,28%	13,72%	174	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	154	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	331		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	158	173
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26250001

### 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%	0,01%	64	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	77	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	189
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	86	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	234

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26250001

### 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%	87	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	309		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	193
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	225
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	92	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	217
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	85	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	287		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	179	194
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	101	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206

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%	0,01%	68,55	314,29		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	221.84	205,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 26250001

---

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 Northeim 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 Northeim 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