



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**KSK Northeim**

**BLZ 26250001**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	372	180
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	183
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	167
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	172
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	174
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	185
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	167
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	169
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	195	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	173
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	175
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	170
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	170
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	199
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	182
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	179
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	171
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	172
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	157		100,00%	0,00%			84,11%	15,89%	264	169
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	163	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	172
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	191
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	149	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	160
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,15%	274	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	174
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	168
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	192	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	169
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,22%	170	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	168
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	181
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	199
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	181
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	216	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	183
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	209	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	179

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	200
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	183
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	196
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	194
05.08.2024	99,86%	0,14%	0,12%	196	179		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	289	185
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	180
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	179
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	178
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	176
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	183
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	153
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	159
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	161
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	181	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	159
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	348	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	158
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,10%	252	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	167
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	167
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	144	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	174
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	179
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	176
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	170
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	166
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	172
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	182
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	171
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	167
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	155	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	173
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	172
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	185
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	217

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	181
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	180
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	177
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	179
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	181
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	170
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	460	183
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	168
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	177
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	153	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	174
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	178
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	171
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	215
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	207
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	182
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	176
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	177
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	179
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	178
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	180
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	186
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	177
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	175
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,05%	182	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	173
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	192
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	193
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	189
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	170,27	155,40		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	278.84	178,25

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Northeim for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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