



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	218
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	221
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	226
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	312		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	175	209
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	182
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	177
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	273
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	327		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	186	178
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	190
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	177
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	177
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
18.11.2023	98,80%	1,20%	1,51%	65	303		93,38%	6,62%			90,80%	9,20%	176	181
19.11.2023	70,95%	29,05%	1,92%	60	340		75,20%	24,80%			70,86%	29,14%	185	180
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	78	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	203
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,08%	72	432		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	159
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	148
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	435		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	171
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	421		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	187
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	180
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	458		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	147
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	165
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	165
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	168
15.12.2023	99,98%	0,02%	0,40%	134	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	97	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	161
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	146
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	170
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	167
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	147
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	146
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	166
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,09%	76	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	168
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	176
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	152

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	99,67%	0,33%	0,05%	66,70	330,73		99,66%	0,34%			99,58%	0,42%	181.65	181,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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