



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

KSK Nordhorn

BLZ 26750001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26750001

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%	45	296		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	171
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,45%	45	290		100,00%	0,00%			88,86%	11,14%	3.417	995
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	198
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
08.07.2023	99,69%	0,31%	0,05%	46	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	165
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	292		100,00%	0,00%			86,38%	13,62%	176	186
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	165
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	190
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	280		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	147	170
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26750001

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%	62	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	154
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	248		99,99%	0,01%			99,65%	0,35%	192	198
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	267		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	244	242
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26750001

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%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	292		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	181
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	180
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	318		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	190
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	201
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	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%	0,01%	55,01	288,12		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	203.87	190,45

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26750001

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 Nordhorn 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 Nordhorn 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