



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Nordhorn

BLZ 26750001

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%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	200
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	279		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	180	184
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	149
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	242
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
27.10.2023	99,96%	0,04%	0,21%	58	313		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	180	162
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	189
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	152
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	148
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	155
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	148
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	157
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	155
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	156
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	151
18.11.2023	98,27%	1,73%	0,68%	58	289		93,69%	6,31%			90,78%	9,22%	153	178
19.11.2023	71,39%	28,61%	2,03%	54	309		75,31%	24,69%			70,84%	29,16%	156	179
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	161
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	157
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	181
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	175
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176

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%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	172
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	149
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	159
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	172
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	166
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	181	157
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	142
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	157
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	151
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	145
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	149
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	156
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	145
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	154
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	151
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	141
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	148
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	145
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	147
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	138
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	141
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	150
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	142

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%	0,03%	56,87	291,70		99,66%	0,34%			99,58%	0,42%	168.47	164,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 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 Nordhorn 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