



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Nordhorn

BLZ 26750001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	199		100,00%	0,00%		1.748	100,00%	0,00%	204	191
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%		1.467	100,00%	0,00%	203	202
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	189	197
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	206		100,00%	0,00%		1.698	100,00%	0,00%	183	193
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	198		100,00%	0,00%		1.395	100,00%	0,00%	195	190
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%		1.324	100,00%	0,00%	188	181
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	217		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	185	190
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	185	178
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	213		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	163	159
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	158
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	196		100,00%	0,00%		781	100,00%	0,00%	182	180
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%		6.143	100,00%	0,00%	184	189
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	196		100,00%	0,00%		3.021	100,00%	0,00%	174	173
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	204		100,00%	0,00%		1.118	100,00%	0,00%	178	173
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	211		100,00%	0,00%		1.981	100,00%	0,00%	184	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	152
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	210		100,00%	0,00%		1.718	100,00%	0,00%	191	182
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%		2.696	100,00%	0,00%	184	183
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%		1.360	100,00%	0,00%	173	175
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	212		100,00%	0,00%		1.775	100,00%	0,00%	197	193
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	220		100,00%	0,00%		1.750	100,00%	0,00%	187	187
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	161	162
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%		2.260	100,00%	0,00%	154	153

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	148
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	204		100,00%	0,00%	1.058		100,00%	0,00%	197	182
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	56	219		100,00%	0,00%	849		100,00%	0,00%	201	195
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	224		100,00%	0,00%	1.463		100,00%	0,00%	185	181
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	213		100,00%	0,00%	2.422		100,00%	0,00%	181	175
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,18%	49	216		100,00%	0,00%	1.277		100,00%	0,00%	153	147
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	55	214		99,98%	0,02%	1.069		100,00%	0,00%	198	186
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
10.05.2023	99,95%	0,05%	0,44%	59	230		100,00%	0,00%	1.086		100,00%	0,00%	180	179
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	228		100,00%	0,00%	889		100,00%	0,00%	186	179
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		100,00%	0,00%	1.451		100,00%	0,00%	192	179
13.05.2023	96,08%	3,92%	0,98%	56	214		92,15%	7,85%			91,57%	8,43%	162	157
14.05.2023	83,60%	16,40%	2,21%	52	185		84,54%	15,46%			83,67%	16,33%	160	163
15.05.2023	99,97%	0,03%	0,13%	100	577		100,00%	0,00%			96,15%	3,85%	1.248	1.707
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	195
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	159
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	190
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	196

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26750001

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
01.06.2023	99,95%	0,05%	0,11%	64	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	201
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	61	183		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	188
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	156
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	125	634		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26750001

2	99,78%	0,22%	0,06%	55,97	227,18	99,75%	0,25%	1.611,27	99,69%	0,31%	188.39	194,66
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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