



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

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82054052

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%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	153
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	38	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82054052

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%	0,01%	37	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,27%	39	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183

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	99,98%	0,02%	0,29%	51	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82054052

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	100,00%	0,00%	0,13%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
03.06.2023	99,80%	0,20%	0,12%	45	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,74%	54	304		92,57%	7,43%			91,94%	8,06%	166	181
11.06.2023	63,01%	36,99%	5,69%	53	411		65,30%	34,70%			62,50%	37,50%	153	199
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	164
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	192
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82054052

2	99,60%	0,40%	0,09%	49,05	258,85	99,54%	0,46%	99,50%	0,50%	164.41	186,79
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Nordhausen 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 Nordhausen 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