



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	154
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	157
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	329		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	160	166
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	149
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	145
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	147
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	151
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	202
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,13%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	148
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	147
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	147

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	152
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	150
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	143
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	157
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	147
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	360		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	145
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	137
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	146
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	150
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	154
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
18.11.2023	98,83%	1,17%	0,88%	57	353		92,59%	7,41%			90,78%	9,22%	157	141
19.11.2023	63,32%	36,68%	2,76%	59	355		65,24%	34,76%			62,57%	37,43%	153	154
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	143
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	153
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	140
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	373		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	158	156
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	148
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	139
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	155
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	159
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157

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%	71	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	149
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	129
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	153
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	150
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	131
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	144
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	149
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	151
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	146
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	135
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	128
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	147
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	154
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	121
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	120
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	114
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	143
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	147
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	146
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	130

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	99,58%	0,42%	0,04%	59,37	311,73		99,54%	0,46%			99,49%	0,51%	162.32	154,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 82054052

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 01.10.2023 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 Nordhausen 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