



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	177
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	168
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	169
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	164
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	159
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	144
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	161
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	189	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	160
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	155
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	168
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	195	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	174
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	159
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	135
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	160
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	155
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	162
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	157	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	165
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	165
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	235	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	162
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	318	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	169
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	167
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	161
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	174
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	217
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	152
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	134
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	166
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	169
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	165

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	180
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	173
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	151
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	144
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	164
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	187
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	174
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	174
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	168
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	150
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	143
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	184
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	174
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	181
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	168
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	158
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	176
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	147
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	184
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	185
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	170
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	163
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	160
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	160
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	169
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	161
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	171
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	175
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	174
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	160

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	148
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	169
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	173
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	169
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	161
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	164
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	161
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	140
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	173
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	182
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	173
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	206
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	172
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	142
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,28%	164	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	172
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	168
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	165
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	162
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	149
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	140
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	187		100,00%	0,00%			91,20%	8,80%	254	186
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	180
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	169	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	190
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	172
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	167
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195

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%	165,36	157,79		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	272.60	166,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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