



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	199		100,00%	0,00%	246	548	100,00%	0,00%	210	217
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	233	543	100,00%	0,00%	186	193
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	218	518	100,00%	0,00%	169	187
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	222	518	100,00%	0,00%	187	223
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%	222	515	100,00%	0,00%	171	219
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	228	554	100,00%	0,00%	194	218
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	252	539	100,00%	0,00%	189	213
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	235	515	100,00%	0,00%	188	215
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	243	504	100,00%	0,00%	175	198
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	274	587	100,00%	0,00%	170	183
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	236	582	100,00%	0,00%	190	200
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	227	501	100,00%	0,00%	192	197
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	297	1.046	100,00%	0,00%	203	204
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	221	488	100,00%	0,00%	186	204
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	223	512	100,00%	0,00%	171	187
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	243	553	100,00%	0,00%	195	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	223	465	100,00%	0,00%	189	183
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	211	432	100,00%	0,00%	176	179
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	233	518	100,00%	0,00%	196	201
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	222	445	100,00%	0,00%	191	203
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	216	468	100,00%	0,00%	196	202
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	213	431	100,00%	0,00%	197	203
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	223	441	100,00%	0,00%	186	184
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	205	453	100,00%	0,00%	171	178
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	226	516	100,00%	0,00%	185	198
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	194		75,65%	24,35%	286	644	84,54%	15,46%	189	203
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	251	527	100,00%	0,00%	183	206
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	231	521	100,00%	0,00%	187	207
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	227	534	100,00%	0,00%	184	206
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	233	467	100,00%	0,00%	185	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	226	484	100,00%	0,00%	161	169
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	244	586	100,00%	0,00%	189	216
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	256	579	100,00%	0,00%	192	215
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	223		100,00%	0,00%	244	572	100,00%	0,00%	186	216
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	229	556	100,00%	0,00%	192	215
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	236	568	100,00%	0,00%	186	216
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	185	190
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	245	500	100,00%	0,00%	168	186
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	246	546	100,00%	0,00%	181	209
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	232	538	100,00%	0,00%	183	214
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	230	551	100,00%	0,00%	187	214
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	235	593	100,00%	0,00%	282	211
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	230	515	100,00%	0,00%	185	206
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%	239	489	100,00%	0,00%	188	191
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	227	474	100,00%	0,00%	161	187
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	189	216
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	247	567	100,00%	0,00%	191	215
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	268	660	100,00%	0,00%	188	205
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	275	640	100,00%	0,00%	202	208
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	270	589	100,00%	0,00%	199	205
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%	263	556	100,00%	0,00%	187	191
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	324	661	100,00%	0,00%	174	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	264	588	100,00%	0,00%	193	212
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	282	627	100,00%	0,00%	197	212
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	264	583	100,00%	0,00%	189	208
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%	283	567	100,00%	0,00%	193	193
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	279	590	100,00%	0,00%	189	210
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	178		100,00%	0,00%	276	580	100,00%	0,00%	179	186
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	171		100,00%	0,00%	262	590	100,00%	0,00%	175	183
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	258	574	100,00%	0,00%	199	220
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%	252	562	100,00%	0,00%	186	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	259	621	100,00%	0,00%	194	221
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%	244	588	99,82%	0,18%	200	226
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	246	572	100,00%	0,00%	192	214
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	196		100,00%	0,00%	260	525	100,00%	0,00%	189	198
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	192		100,00%	0,00%	282	628	100,00%	0,00%	182	192
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	195		100,00%	0,00%	238	534	100,00%	0,00%	169	191
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%	269	666	100,00%	0,00%	195	221
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,14%	48	191		93,01%	6,99%	244	596	99,14%	0,86%	188	214
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	225		100,00%	0,00%	321	761	100,00%	0,00%	195	216
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	313	665	100,00%	0,00%	193	212
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	303	704	100,00%	0,00%	191	206
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%	282	601	100,00%	0,00%	175	189
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%	241	577	100,00%	0,00%	185	225
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%	203	524	100,00%	0,00%	189	222
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	215	512	100,00%	0,00%	196	214
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	220	536	99,84%	0,16%	176	207
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	214		100,00%	0,00%	204	555	100,00%	0,00%	184	214
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	211	461	100,00%	0,00%	192	198
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	177		100,00%	0,00%	200	497	100,00%	0,00%	137	169
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	208		100,00%	0,00%	201	458	100,00%	0,00%	184	218
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	265		100,00%	0,00%	206	464	100,00%	0,00%	225	230
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%	212	478	100,00%	0,00%	196	218
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%	209	494	100,00%	0,00%	198	221
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	211	500	100,00%	0,00%	194	218
25.06.2022	95,69%	4,31%	1,28%	49	195		91,98%	8,02%	212	466	92,07%	7,93%	190	200
26.06.2022	78,61%	21,39%	2,37%	57	227		72,75%	27,25%	224	511	72,12%	27,88%	180	198
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%	255	598	100,00%	0,00%	196	221
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	232	548	100,00%	0,00%	206	220
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	234		100,00%	0,00%	205	489	100,00%	0,00%	196	211
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	236	576	100,00%	0,00%	196	214

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
2	99,72%	0,28%	0,04%	53,60	186,89		99,27%	0,73%	242,16	551,53	99,42%	0,58%	188.24	204,56

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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