



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	269		100,00%	0,00%	267	563	100,00%	0,00%	215	292
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	251		100,00%	0,00%	259	516	100,00%	0,00%	193	243
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	256		100,00%	0,00%	264	520	100,00%	0,00%	201	248
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	249		100,00%	0,00%	254	486	100,00%	0,00%	188	249
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	256		100,00%	0,00%	251	514	100,00%	0,00%	173	229
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	261		100,00%	0,00%	260	556	100,00%	0,00%	218	293
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	260		100,00%	0,00%	259	569	100,00%	0,00%	213	302
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	254		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	213	297
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	254		100,00%	0,00%	268	550	100,00%	0,00%	216	296
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	253		100,00%	0,00%	263	473	100,00%	0,00%	195	268
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	267		100,00%	0,00%	253	537	96,26%	3,74%	189	253
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	265		100,00%	0,00%	270	549	100,00%	0,00%	200	304
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	254		100,00%	0,00%	271	557	99,43%	0,57%	208	288
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	262		100,00%	0,00%	279	589	100,00%	0,00%	211	309
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	285		100,00%	0,00%	273	543	100,00%	0,00%	211	332
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	256		100,00%	0,00%	262	561	100,00%	0,00%	208	287
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	245		100,00%	0,00%	265	524	100,00%	0,00%	189	278
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	180		100,00%	0,00%	245	500	100,00%	0,00%	182	249
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	296		100,00%	0,00%	266	559	100,00%	0,00%	216	272
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	310		100,00%	0,00%	288	595	100,00%	0,00%	218	299
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	339		100,00%	0,00%	266	551	100,00%	0,00%	216	297
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	324		100,00%	0,00%	280	587	100,00%	0,00%	218	306
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	326		100,00%	0,00%	268	584	100,00%	0,00%	213	287
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	325		100,00%	0,00%	267	533	100,00%	0,00%	198	261
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	343		100,00%	0,00%	262	533	100,00%	0,00%	184	260
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	335		100,00%	0,00%	269	616	99,38%	0,62%	199	307
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	326		100,00%	0,00%	260	579	100,00%	0,00%	215	314
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	318		100,00%	0,00%	260	566	100,00%	0,00%	207	287
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	360		100,00%	0,00%	262	579	100,00%	0,00%	214	284
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	348		100,00%	0,00%	269	567	100,00%	0,00%	207	300

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	368		100,00%	0,00%	256	544	100,00%	0,00%	207	262
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	371		100,00%	0,00%	251	571	100,00%	0,00%	173	249
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	360		100,00%	0,00%	270	595	100,00%	0,00%	208	288
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	358		100,00%	0,00%	267	555	100,00%	0,00%	217	340
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	124	380		100,00%	0,00%	263	570	99,36%	0,64%	211	282
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	381		100,00%	0,00%	263	560	100,00%	0,00%	216	296
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	369		100,00%	0,00%	271	570	100,00%	0,00%	210	290
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	375		100,00%	0,00%	269	501	100,00%	0,00%	189	255
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	369		100,00%	0,00%	262	515	100,00%	0,00%	188	260
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	364		100,00%	0,00%	270	563	100,00%	0,00%	214	310
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	367		100,00%	0,00%	270	575	100,00%	0,00%	215	317
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	298		100,00%	0,00%	261	549	100,00%	0,00%	202	296
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	237		100,00%	0,00%	268	524	100,00%	0,00%	196	261
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	260		100,00%	0,00%	256	553	100,00%	0,00%	206	314
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	229		100,00%	0,00%	278	548	100,00%	0,00%	217	282
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	222		100,00%	0,00%	261	549	100,00%	0,00%	155	246
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	236		100,00%	0,00%	269	596	91,64%	8,36%	188	285
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	222		100,00%	0,00%	260	568	100,00%	0,00%	179	279
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	101	228		100,00%	0,00%	269	537	98,96%	1,04%	177	275
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	225		100,00%	0,00%	287	618	100,00%	0,00%	190	284
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,06%	85	222		100,00%	0,00%	271	571	100,00%	0,00%	179	260
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	227		100,00%	0,00%	278	530	100,00%	0,00%	176	243
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	219		100,00%	0,00%	271	526	100,00%	0,00%	162	233
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	228		100,00%	0,00%	272	549	100,00%	0,00%	158	235
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	234		100,00%	0,00%	274	574	100,00%	0,00%	190	267
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	237		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	204	300
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	241		100,00%	0,00%	264	527	100,00%	0,00%	186	267
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	222		100,00%	0,00%	263	544	100,00%	0,00%	187	255
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	225		100,00%	0,00%	252	513	100,00%	0,00%	165	223
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	229		100,00%	0,00%	247	511	100,00%	0,00%	157	241
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	247		100,00%	0,00%	258	557	100,00%	0,00%	177	262

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	252		100,00%	0,00%	269	578	100,00%	0,00%	181	267
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	239		100,00%	0,00%	264	572	100,00%	0,00%	183	270
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	236		100,00%	0,00%	266	510	94,38%	5,62%	166	254
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	255		100,00%	0,00%	258	535	100,00%	0,00%	179	268
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	233		100,00%	0,00%	258	548	100,00%	0,00%	168	250
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	233		100,00%	0,00%	256	558	100,00%	0,00%	152	232
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	263		100,00%	0,00%	271	584	100,00%	0,00%	187	288
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,07%	105	252		79,52%	20,48%	259	566	82,39%	17,61%	183	267
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	239		100,00%	0,00%	258	539	99,39%	0,61%	178	269
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	235		100,00%	0,00%	258	512	100,00%	0,00%	177	268
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	246		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	182	265
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	236		100,00%	0,00%	251	486	100,00%	0,00%	162	250
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	239		100,00%	0,00%	245	503	100,00%	0,00%	158	254
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	248		100,00%	0,00%	250	566	100,00%	0,00%	185	284
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	236		100,00%	0,00%	254	564	100,00%	0,00%	186	242
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	250		100,00%	0,00%	263	558	100,00%	0,00%	185	207
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	270		100,00%	0,00%	255	533	100,00%	0,00%	182	206
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	245		100,00%	0,00%	257	541	100,00%	0,00%	181	204
19.06.2021	88,21%	11,79%	2,02%	96	223		83,86%	16,14%	272	508	100,00%	0,00%	181	183
20.06.2021	67,24%	32,76%	3,84%	63	236		64,11%	35,89%	222	459	94,44%	5,56%	161	187
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	243		100,00%	0,00%	213	506	100,00%	0,00%	190	216
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	237		100,00%	0,00%	212	531	100,00%	0,00%	181	212
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	240		100,00%	0,00%	197	458	100,00%	0,00%	180	208
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	248		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	181	208
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	180	204
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	231		100,00%	0,00%	211	440	100,00%	0,00%	168	182
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%	201	442	100,00%	0,00%	151	164
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	248		100,00%	0,00%	212	492	99,38%	0,62%	187	218
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%	209	482	100,00%	0,00%	182	188
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	250		100,00%	0,00%	215	509	100,00%	0,00%	183	185

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	99,51%	0,49%	0,07%	97,34	269,77		99,20%	0,80%	257,37	541,20	99,51%	0,49%	218,00	262,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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