



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	221		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	181	137
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%	227	467	100,00%	0,00%	196	144
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	158		100,00%	0,00%	216	472	100,00%	0,00%	184	157
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	238	528	100,00%	0,00%	213	186
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	189		100,00%	0,00%	244	502	100,00%	0,00%	212	193
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	216		100,00%	0,00%	241	518	100,00%	0,00%	206	190
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	198		100,00%	0,00%	242	524	100,00%	0,00%	210	195
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	199		100,00%	0,00%	244	497	100,00%	0,00%	209	192
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	199		100,00%	0,00%	226	422	100,00%	0,00%	190	155
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	193		100,00%	0,00%	228	490	100,00%	0,00%	186	167
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	194		100,00%	0,00%	233	486	100,00%	0,00%	214	191
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	210		100,00%	0,00%	230	512	100,00%	0,00%	212	197
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	211		100,00%	0,00%	239	527	100,00%	0,00%	218	198
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	215		100,00%	0,00%	252	537	100,00%	0,00%	216	197
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	200		100,00%	0,00%	254	598	100,00%	0,00%	211	164
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	185		100,00%	0,00%	245	495	100,00%	0,00%	196	169
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	162		100,00%	0,00%	244	533	100,00%	0,00%	203	159
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	195		100,00%	0,00%	240	516	100,00%	0,00%	213	169
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	205		100,00%	0,00%	240	529	100,00%	0,00%	212	173
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	199		100,00%	0,00%	233	487	100,00%	0,00%	215	168
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	116	195		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	203	173
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,23%	104	177		100,00%	0,00%	239	508	100,00%	0,00%	200	171
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	106	149		100,00%	0,00%	238	492	100,00%	0,00%	187	144
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	99	150		100,00%	0,00%	232	453	100,00%	0,00%	178	142
25.01.2021	99,55%	0,45%	0,53%	119	163		100,00%	0,00%	236	502	100,00%	0,00%	205	172
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	111	160		100,00%	0,00%	231	481	100,00%	0,00%	199	177
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%	241	523	100,00%	0,00%	204	172
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	174		100,00%	0,00%	239	559	100,00%	0,00%	208	176
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	181		100,00%	0,00%	238	512	100,00%	0,00%	206	169
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	230	475	100,00%	0,00%	197	151
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	156		100,00%	0,00%	230	517	100,00%	0,00%	173	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%	238	535	100,00%	0,00%	209	180
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	244	529	100,00%	0,00%	212	182
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,07%	206	175		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	204	186
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	187		100,00%	0,00%	228	503	100,00%	0,00%	214	188
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	230	497	100,00%	0,00%	209	186
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	194		100,00%	0,00%	225	455	100,00%	0,00%	217	183
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%	241	528	99,38%	0,62%	429	434
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	239	490	100,00%	0,00%	203	185
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	181		100,00%	0,00%	254	490	96,88%	3,12%	197	187
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	183		100,00%	0,00%	237	503	100,00%	0,00%	211	190
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	192		100,00%	0,00%	247	555	98,57%	1,43%	211	192
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	192		100,00%	0,00%	251	542	100,00%	0,00%	216	190
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	104	180		100,00%	0,00%	249	480	100,00%	0,00%	194	163
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	246	522	100,00%	0,00%	187	162
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	216		100,00%	0,00%	253	572	100,00%	0,00%	210	186
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	207		100,00%	0,00%	241	537	100,00%	0,00%	207	189
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	196		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	215	190
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	226		100,00%	0,00%	236	545	100,00%	0,00%	216	201
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	210		100,00%	0,00%	243	521	100,00%	0,00%	217	233
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	223		100,00%	0,00%	247	547	100,00%	0,00%	207	265
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	182		100,00%	0,00%	248	501	100,00%	0,00%	177	240
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	201		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	209	292
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	241	211		100,00%	0,00%	227	504	100,00%	0,00%	214	308
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	209		100,00%	0,00%	241	529	100,00%	0,00%	210	305
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	211		100,00%	0,00%	237	500	100,00%	0,00%	213	295
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	203		100,00%	0,00%	250	531	100,00%	0,00%	207	288
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	202		100,00%	0,00%	243	485	100,00%	0,00%	192	264
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	212		100,00%	0,00%	235	525	100,00%	0,00%	180	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	217		100,00%	0,00%	251	535	100,00%	0,00%	205	271
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	228		100,00%	0,00%	236	520	100,00%	0,00%	212	270
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	223		100,00%	0,00%	247	540	100,00%	0,00%	207	278
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	237		100,00%	0,00%	247	537	100,00%	0,00%	211	284
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	233		100,00%	0,00%	245	535	100,00%	0,00%	206	267
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	213		100,00%	0,00%	249	438	100,00%	0,00%	192	255
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	217		100,00%	0,00%	239	491	100,00%	0,00%	179	237
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	236		100,00%	0,00%	243	519	100,00%	0,00%	204	291
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	233		100,00%	0,00%	241	508	100,00%	0,00%	206	284
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	226		100,00%	0,00%	238	521	100,00%	0,00%	202	320
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	228		100,00%	0,00%	250	569	100,00%	0,00%	210	318
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	240		100,00%	0,00%	270	591	100,00%	0,00%	209	315
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	231		100,00%	0,00%	259	540	100,00%	0,00%	190	293
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	230		100,00%	0,00%	259	576	100,00%	0,00%	199	257
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	227		100,00%	0,00%	269	556	100,00%	0,00%	204	288
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	230		100,00%	0,00%	270	566	100,00%	0,00%	215	298
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	234		100,00%	0,00%	262	558	100,00%	0,00%	215	318
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	246		100,00%	0,00%	258	540	100,00%	0,00%	219	319
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	220		100,00%	0,00%	256	538	100,00%	0,00%	206	313
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	229		100,00%	0,00%	250	483	100,00%	0,00%	195	279
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	218		100,00%	0,00%	242	509	97,55%	2,45%	184	265
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	230		100,00%	0,00%	272	565	100,00%	0,00%	211	320
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	241		100,00%	0,00%	263	544	88,76%	11,24%	217	312
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	102	252		100,00%	0,00%	268	576	98,69%	1,31%	215	343
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	240		100,00%	0,00%	257	529	100,00%	0,00%	214	306
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	237		100,00%	0,00%	265	539	100,00%	0,00%	210	318
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	222		100,00%	0,00%	254	518	100,00%	0,00%	182	270
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	221		100,00%	0,00%	254	508	95,63%	4,37%	188	296
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	248		100,00%	0,00%	263	569	100,00%	0,00%	203	320
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	245		100,00%	0,00%	268	562	100,00%	0,00%	208	329
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	235		100,00%	0,00%	277	571	100,00%	0,00%	206	307

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
1	99,99%	0,01%	0,02%	113,53	204,11		100,00%	0,00%	244,12	520,56	99,73%	0,27%	429,00	230,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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