



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Nordhausen

BLZ 82054052

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	184	212		100,00%	0,00%	270	548	100,00%	0,00%	227	222
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	214		100,00%	0,00%	266	535	100,00%	0,00%	222	220
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	197		100,00%	0,00%	271	488	100,00%	0,00%	201	185
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	168		100,00%	0,00%	251	475	100,00%	0,00%	161	148
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	301	195		100,00%	0,00%	273	619	99,10%	0,90%	318	221
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	208		100,00%	0,00%	278	525	100,00%	0,00%	244	225
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	210		100,00%	0,00%	263	538	96,77%	3,23%	219	217
08.10.2020	84,26%	15,74%	0,74%	192	236		77,12%	22,88%	251	524	100,00%	0,00%	213	222
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	215		100,00%	0,00%	247	511	81,06%	18,94%	204	222
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	197		100,00%	0,00%	242	465	100,00%	0,00%	190	187
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%	241	472	100,00%	0,00%	178	161
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	148		100,00%	0,00%	259	491	99,98%	0,02%	210	174
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	147		100,00%	0,00%	255	511	100,00%	0,00%	215	166
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	152		100,00%	0,00%	245	499	100,00%	0,00%	200	166
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	147		100,00%	0,00%	256	529	100,00%	0,00%	212	165
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	151		100,00%	0,00%	248	486	100,00%	0,00%	217	169
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	140		100,00%	0,00%	261	480	100,00%	0,00%	203	145
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	139		100,00%	0,00%	239	479	100,00%	0,00%	183	142
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	150		100,00%	0,00%	281	565	100,00%	0,00%	224	180
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	154		100,00%	0,00%	269	568	100,00%	0,00%	227	264
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	152		100,00%	0,00%	248	506	99,60%	0,40%	209	260
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	156		100,00%	0,00%	264	506	100,00%	0,00%	234	307
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	157		100,00%	0,00%	281	499	100,00%	0,00%	219	261
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	144		100,00%	0,00%	250	465	100,00%	0,00%	202	237
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	147		100,00%	0,00%	255	491	100,00%	0,00%	177	247
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	156		100,00%	0,00%	259	562	100,00%	0,00%	213	285
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	162		100,00%	0,00%	288	534	100,00%	0,00%	224	296
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	156		100,00%	0,00%	324	617	100,00%	0,00%	227	293
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	175		100,00%	0,00%	291	563	100,00%	0,00%	219	296
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	206		100,00%	0,00%	250	544	100,00%	0,00%	268	295
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	159		100,00%	0,00%	232	453	100,00%	0,00%	194	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	155		100,00%	0,00%	231	452	100,00%	0,00%	170	216
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	188		100,00%	0,00%	276	560	100,00%	0,00%	222	275
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	177		100,00%	0,00%	264	574	100,00%	0,00%	226	290
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	220	172		99,99%	0,01%	415	831	100,00%	0,00%	435	278
05.11.2020	99,96%	0,04%	0,25%	797	177		99,94%	0,06%	779	1.739	100,00%	0,00%	770	292
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	170		100,00%	0,00%	238	443	100,00%	0,00%	208	229
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	153		100,00%	0,00%	243	443	100,00%	0,00%	197	166
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	178		100,00%	0,00%	230	478	100,00%	0,00%	184	167
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	162		100,00%	0,00%	224	435	100,00%	0,00%	219	196
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	177		100,00%	0,00%	221	462	100,00%	0,00%	224	199
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	175		100,00%	0,00%	219	492	100,00%	0,00%	214	190
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	170		100,00%	0,00%	251	478	100,00%	0,00%	219	197
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	174		100,00%	0,00%	243	488	100,00%	0,00%	222	194
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	165		100,00%	0,00%	247	456	100,00%	0,00%	196	169
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	167		100,00%	0,00%	232	476	100,00%	0,00%	183	177
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	177		100,00%	0,00%	249	519	100,00%	0,00%	210	194
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	186		100,00%	0,00%	240	507	100,00%	0,00%	237	211
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	173		100,00%	0,00%	248	540	98,12%	1,88%	244	218
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	162		100,00%	0,00%	276	538	100,00%	0,00%	227	213
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	166		100,00%	0,00%	273	520	100,00%	0,00%	258	215
21.11.2020	85,53%	14,47%	6,54%	154	169		72,91%	27,09%	254	488	100,00%	0,00%	178	170
22.11.2020	74,82%	25,18%	1,79%	119	159		74,92%	25,08%	218	452	100,00%	0,00%	198	141
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	172		100,00%	0,00%	234	545	100,00%	0,00%	215	155
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	151		100,00%	0,00%	227	492	100,00%	0,00%	218	155
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%	236	491	99,63%	0,37%	221	157
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	140	154		100,00%	0,00%	323	679	98,40%	1,60%	276	163
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	176		100,00%	0,00%	246	492	99,45%	0,55%	224	166
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%	235	466	100,00%	0,00%	195	128
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	141		100,00%	0,00%	232	538	100,00%	0,00%	181	122
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	258	565	100,00%	0,00%	229	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	181		100,00%	0,00%	268	545	100,00%	0,00%	231	165
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	176		100,00%	0,00%	249	533	100,00%	0,00%	227	162
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%	251	553	97,74%	2,26%	221	164
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	250	550	95,40%	4,60%	220	238
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	155		100,00%	0,00%	246	535	100,00%	0,00%	203	247
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	100	160		100,00%	0,00%	251	501	99,63%	0,37%	177	241
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	166		100,00%	0,00%	238	534	100,00%	0,00%	209	293
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	168		100,00%	0,00%	246	530	100,00%	0,00%	220	280
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	177		100,00%	0,00%	249	533	100,00%	0,00%	216	285
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	161		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	222	273
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	207	303
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	170		100,00%	0,00%	242	516	100,00%	0,00%	187	246
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	181		100,00%	0,00%	233	520	100,00%	0,00%	182	245
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	193		100,00%	0,00%	252	554	100,00%	0,00%	216	299
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	197		100,00%	0,00%	262	555	100,00%	0,00%	234	319
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	176		100,00%	0,00%	245	559	90,02%	9,98%	227	303
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	191		96,07%	3,93%	253	532	100,00%	0,00%	217	288
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	232	522	100,00%	0,00%	210	225
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%	233	476	100,00%	0,00%	194	144
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%	224	498	100,00%	0,00%	173	136
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	179		100,00%	0,00%	223	506	100,00%	0,00%	218	175
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	190		100,00%	0,00%	220	523	100,00%	0,00%	203	177
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%	226	557	100,00%	0,00%	210	176
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	232	462	100,00%	0,00%	200	146
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	203	137
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%	233	476	100,00%	0,00%	193	136
27.12.2020							100,00%	0,00%	224	491	100,00%	0,00%	169	138
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	171		100,00%	0,00%	227	523	100,00%	0,00%	213	180
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%	225	502	100,00%	0,00%	211	183
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	186		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	205	173
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	169		100,00%	0,00%	211	455	100,00%	0,00%	191	156

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	99,27%	0,73%	0,10%	156,76	170,25		99,14%	0,86%	256,01	531,10	99,51%	0,49%	770,00	209,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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