



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Mittelthüringen

BLZ 82051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82051000

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%	0,01%	106	214		100,00%	0,00%	261	564	100,00%	0,00%	199	241
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	206		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	175	209
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	215		100,00%	0,00%	264	501	100,00%	0,00%	175	219
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	198		100,00%	0,00%	246	504	100,00%	0,00%	174	211
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	195		100,00%	0,00%	240	515	100,00%	0,00%	157	198
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	224		100,00%	0,00%	259	557	100,00%	0,00%	185	255
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	212		100,00%	0,00%	259	566	100,00%	0,00%	190	257
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	211		100,00%	0,00%	254	567	100,00%	0,00%	192	260
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	215		100,00%	0,00%	258	574	100,00%	0,00%	194	257
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	99	207		100,00%	0,00%	249	516	100,00%	0,00%	173	243
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	202		100,00%	0,00%	252	529	96,26%	3,74%	172	240
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	222		100,00%	0,00%	260	585	100,00%	0,00%	184	285
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	213		100,00%	0,00%	259	551	99,43%	0,57%	190	267
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	217		100,00%	0,00%	260	574	100,00%	0,00%	192	299
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	251		100,00%	0,00%	263	574	100,00%	0,00%	188	288
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	109	223		100,00%	0,00%	263	562	100,00%	0,00%	187	288
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	206		100,00%	0,00%	256	524	100,00%	0,00%	182	259
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	172		100,00%	0,00%	245	538	100,00%	0,00%	166	232
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	287		100,00%	0,00%	266	550	99,72%	0,28%	185	265
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	308		100,00%	0,00%	295	608	100,00%	0,00%	200	279
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	334		100,00%	0,00%	263	546	100,00%	0,00%	201	282
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	330		100,00%	0,00%	270	590	100,00%	0,00%	199	286
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	333		100,00%	0,00%	269	568	100,00%	0,00%	195	265
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	326		100,00%	0,00%	261	549	100,00%	0,00%	180	254
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	329		100,00%	0,00%	247	529	100,00%	0,00%	175	239
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	344		100,00%	0,00%	258	556	99,38%	0,62%	200	276
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	330		100,00%	0,00%	260	553	100,00%	0,00%	194	278
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	329		100,00%	0,00%	259	564	100,00%	0,00%	192	286
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	355		100,00%	0,00%	261	557	100,00%	0,00%	197	292
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	344		100,00%	0,00%	264	594	100,00%	0,00%	197	277

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82051000

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%	99	356		100,00%	0,00%	253	597	100,00%	0,00%	196	249
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	361		100,00%	0,00%	244	555	100,00%	0,00%	169	225
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	349		100,00%	0,00%	268	558	100,00%	0,00%	196	254
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	350		100,00%	0,00%	267	601	100,00%	0,00%	197	274
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	378		100,00%	0,00%	262	567	99,36%	0,64%	194	259
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	378		100,00%	0,00%	263	566	100,00%	0,00%	198	278
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	382		100,00%	0,00%	266	576	100,00%	0,00%	193	269
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	359		100,00%	0,00%	264	543	100,00%	0,00%	176	246
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	368		100,00%	0,00%	256	551	100,00%	0,00%	179	243
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	366		100,00%	0,00%	270	570	100,00%	0,00%	192	280
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	368		100,00%	0,00%	261	582	100,00%	0,00%	195	302
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	317		100,00%	0,00%	258	539	100,00%	0,00%	189	290
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	222		100,00%	0,00%	257	560	100,00%	0,00%	181	252
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	239		100,00%	0,00%	259	555	100,00%	0,00%	195	303
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	228		100,00%	0,00%	258	574	100,00%	0,00%	195	262
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	177		100,00%	0,00%	248	548	100,00%	0,00%	152	222
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	195		100,00%	0,00%	267	589	91,64%	8,36%	172	257
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	202		100,00%	0,00%	261	576	100,00%	0,00%	166	273
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	192		100,00%	0,00%	261	565	98,96%	1,04%	169	254
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	191		100,00%	0,00%	272	581	100,00%	0,00%	174	253
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	184		100,00%	0,00%	255	532	100,00%	0,00%	164	229
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	176		100,00%	0,00%	266	550	100,00%	0,00%	170	209
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	180		100,00%	0,00%	250	525	100,00%	0,00%	159	205
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	176		100,00%	0,00%	250	530	100,00%	0,00%	150	201
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	193		100,00%	0,00%	271	566	100,00%	0,00%	175	241
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	252	536	100,00%	0,00%	189	267
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	195		100,00%	0,00%	259	540	100,00%	0,00%	173	236
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	186		100,00%	0,00%	264	566	100,00%	0,00%	179	232
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	183		100,00%	0,00%	250	507	100,00%	0,00%	151	200
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	189		100,00%	0,00%	243	513	100,00%	0,00%	142	195
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	209		100,00%	0,00%	259	543	100,00%	0,00%	168	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82051000

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%	98	214		100,00%	0,00%	258	568	100,00%	0,00%	171	236
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	215		100,00%	0,00%	255	556	100,00%	0,00%	170	233
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	210		100,00%	0,00%	244	524	94,38%	5,62%	152	219
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	221		100,00%	0,00%	246	505	100,00%	0,00%	170	239
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	205		100,00%	0,00%	248	541	100,00%	0,00%	156	220
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	217		100,00%	0,00%	238	527	100,00%	0,00%	143	209
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	229		100,00%	0,00%	254	551	100,00%	0,00%	171	245
08.06.2021	99,86%	0,14%	0,04%	90	218		79,82%	20,18%	254	549	82,62%	17,38%	169	235
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	205		100,00%	0,00%	256	535	99,39%	0,61%	167	234
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	221		100,00%	0,00%	261	542	100,00%	0,00%	167	236
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	217		100,00%	0,00%	256	516	100,00%	0,00%	168	237
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	97	201		100,00%	0,00%	247	499	100,00%	0,00%	156	215
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	207		100,00%	0,00%	242	505	100,00%	0,00%	141	219
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	216		100,00%	0,00%	251	501	100,00%	0,00%	173	257
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	221		100,00%	0,00%	250	552	100,00%	0,00%	165	208
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	214		100,00%	0,00%	256	533	100,00%	0,00%	169	174
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	213		100,00%	0,00%	254	532	100,00%	0,00%	170	177
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	211		100,00%	0,00%	259	549	100,00%	0,00%	168	179
19.06.2021	87,75%	12,25%	2,11%	90	196		84,48%	15,52%	263	491	100,00%	0,00%	159	153
20.06.2021	66,00%	34,00%	3,06%	52	205		63,91%	36,09%	211	469	94,42%	5,58%	148	156
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	227	518	100,00%	0,00%	171	184
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%	210	482	100,00%	0,00%	171	183
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	192	457	100,00%	0,00%	168	181
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	199	466	100,00%	0,00%	169	182
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%	198	460	100,00%	0,00%	164	180
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	187	416	100,00%	0,00%	158	158
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	178	421	100,00%	0,00%	137	123
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	195	443	99,38%	0,62%	172	161
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	189	461	100,00%	0,00%	170	149
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	167	144

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	99,49%	0,51%	0,06%	93,29	242,27		99,21%	0,79%	250,34	538,55	99,50%	0,50%	201,00	235,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82051000

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 SPK Mittelthüringen 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 SPK Mittelthüringen 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