



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Mittelthüringen

BLZ 82051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	179		100,00%	0,00%	233	483	100,00%	0,00%	172	131
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	167		100,00%	0,00%	230	469	100,00%	0,00%	179	142
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	167		100,00%	0,00%	225	501	100,00%	0,00%	163	139
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	195		100,00%	0,00%	244	524	99,65%	0,35%	199	182
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	198		100,00%	0,00%	241	505	100,00%	0,00%	198	181
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	199		100,00%	0,00%	240	499	100,00%	0,00%	194	179
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	214		100,00%	0,00%	242	503	100,00%	0,00%	195	182
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	199		100,00%	0,00%	241	493	100,00%	0,00%	191	177
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	196		100,00%	0,00%	239	471	100,00%	0,00%	174	145
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	196		100,00%	0,00%	237	507	100,00%	0,00%	173	147
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	222		100,00%	0,00%	244	532	100,00%	0,00%	188	181
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	229		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	189	182
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	207		100,00%	0,00%	246	519	100,00%	0,00%	192	183
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	203		100,00%	0,00%	245	517	100,00%	0,00%	191	183
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	210		100,00%	0,00%	246	538	100,00%	0,00%	193	182
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	191		100,00%	0,00%	235	479	100,00%	0,00%	179	159
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	156		100,00%	0,00%	231	493	100,00%	0,00%	165	130
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	180		100,00%	0,00%	242	505	100,00%	0,00%	187	161
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%	251	545	100,00%	0,00%	188	163
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	171		100,00%	0,00%	242	509	100,00%	0,00%	191	162
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	104	184		100,00%	0,00%	235	499	100,00%	0,00%	187	161
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	102	170		100,00%	0,00%	232	485	100,00%	0,00%	181	161
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	99	152		100,00%	0,00%	228	430	100,00%	0,00%	165	137
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	153		100,00%	0,00%	223	489	100,00%	0,00%	158	132
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	171		100,00%	0,00%	243	533	100,00%	0,00%	184	165
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	168		100,00%	0,00%	236	513	100,00%	0,00%	186	166
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	165		100,00%	0,00%	237	513	100,00%	0,00%	191	164
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	174		100,00%	0,00%	235	528	100,00%	0,00%	189	166
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	169		100,00%	0,00%	235	525	100,00%	0,00%	190	163
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	160		100,00%	0,00%	227	493	100,00%	0,00%	172	143
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	157		100,00%	0,00%	223	480	100,00%	0,00%	162	137

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	237	501	100,00%	0,00%	191	172
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	189		100,00%	0,00%	240	519	100,00%	0,00%	196	177
03.02.2021	98,58%	1,42%	0,08%	129	214		100,00%	0,00%	231	509	100,00%	0,00%	193	176
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	198		100,00%	0,00%	237	508	100,00%	0,00%	195	180
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	207		100,00%	0,00%	236	502	100,00%	0,00%	191	179
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	191		100,00%	0,00%	235	486	100,00%	0,00%	196	179
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	201		100,00%	0,00%	239	645	99,38%	0,62%	357	336
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	221		100,00%	0,00%	238	467	100,00%	0,00%	191	178
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	95	210		100,00%	0,00%	239	505	96,88%	3,12%	189	179
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	203		100,00%	0,00%	239	493	100,00%	0,00%	193	180
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	97	234		100,00%	0,00%	245	512	98,57%	1,43%	192	180
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	206		100,00%	0,00%	236	510	100,00%	0,00%	186	180
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	203		100,00%	0,00%	236	481	100,00%	0,00%	177	155
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	170		100,00%	0,00%	225	467	100,00%	0,00%	170	139
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	179		100,00%	0,00%	247	548	100,00%	0,00%	191	161
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	244	527	100,00%	0,00%	193	162
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	189		100,00%	0,00%	244	532	100,00%	0,00%	191	163
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	201		100,00%	0,00%	245	518	100,00%	0,00%	195	175
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	177		100,00%	0,00%	243	506	100,00%	0,00%	193	210
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	184		100,00%	0,00%	237	468	100,00%	0,00%	187	246
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	165		100,00%	0,00%	234	479	100,00%	0,00%	162	220
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	241	523	100,00%	0,00%	186	276
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	182		100,00%	0,00%	245	513	100,00%	0,00%	191	275
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	195		100,00%	0,00%	244	536	100,00%	0,00%	191	269
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	188		100,00%	0,00%	242	515	100,00%	0,00%	192	278
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	195		100,00%	0,00%	247	537	100,00%	0,00%	194	283
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	175		100,00%	0,00%	241	512	100,00%	0,00%	173	232
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	177		100,00%	0,00%	234	487	100,00%	0,00%	161	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	241	511	100,00%	0,00%	186	234
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	202		100,00%	0,00%	247	524	100,00%	0,00%	189	265
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	206		100,00%	0,00%	245	516	100,00%	0,00%	191	245
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	218		100,00%	0,00%	239	510	100,00%	0,00%	188	243
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	214		100,00%	0,00%	241	505	100,00%	0,00%	183	253
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	188		100,00%	0,00%	238	484	100,00%	0,00%	176	242
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	192		100,00%	0,00%	222	467	100,00%	0,00%	162	211
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	212		100,00%	0,00%	241	505	100,00%	0,00%	184	242
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	218		100,00%	0,00%	242	518	100,00%	0,00%	185	254
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	204		100,00%	0,00%	243	525	100,00%	0,00%	184	278
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	215		100,00%	0,00%	271	546	100,00%	0,00%	186	268
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	216		100,00%	0,00%	264	550	100,00%	0,00%	187	277
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	189		100,00%	0,00%	256	547	100,00%	0,00%	172	251
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	172		100,00%	0,00%	249	521	100,00%	0,00%	169	243
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	189		100,00%	0,00%	263	580	100,00%	0,00%	187	273
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	260	559	100,00%	0,00%	188	269
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	182		100,00%	0,00%	268	555	100,00%	0,00%	188	248
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	182		100,00%	0,00%	263	566	100,00%	0,00%	191	270
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	178		100,00%	0,00%	257	520	100,00%	0,00%	184	246
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	174		100,00%	0,00%	252	521	100,00%	0,00%	175	250
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	168		100,00%	0,00%	250	527	97,55%	2,45%	164	223
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	174		100,00%	0,00%	268	553	100,00%	0,00%	183	254
23.03.2021	99,92%	0,08%	0,04%	208	192		100,00%	0,00%	261	553	88,76%	11,24%	187	255
24.03.2021	99,14%	0,86%	0,08%	105	197		100,00%	0,00%	266	547	99,65%	0,35%	190	318
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	191		100,00%	0,00%	266	545	100,00%	0,00%	182	251
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	191		100,00%	0,00%	265	541	100,00%	0,00%	182	268
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	171		100,00%	0,00%	252	518	100,00%	0,00%	166	252
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	175		100,00%	0,00%	244	499	95,63%	4,37%	166	233
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	181		100,00%	0,00%	257	571	100,00%	0,00%	185	284
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	195		100,00%	0,00%	253	543	100,00%	0,00%	189	265
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	192		100,00%	0,00%	256	568	100,00%	0,00%	188	259

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	99,97%	0,03%	0,00%	100,94	189,41		100,00%	0,00%	243,23	515,60	99,73%	0,27%	357,00	207,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 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 SPK Mittelthüringen 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