



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Mittelthüringen**

**BLZ 82051000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	170	188
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	169	190
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%		789	100,00%	0,00%	164	183
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	164
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	232		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	165	178
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	166
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	226		100,00%	0,00%		407	100,00%	0,00%	158	171
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	224		100,00%	0,00%		5.278	100,00%	0,00%	170	187
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	228		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	162	183
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	148
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		100,00%	0,00%		1.103	100,00%	0,00%	156	173
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	225		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	155	181
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	230		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	155	172
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	236		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	160	178
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	168
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	163

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	157
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	227		100,00%	0,00%	1.777		100,00%	0,00%	155	170
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	234		100,00%	0,00%	350		100,00%	0,00%	155	176
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	235		100,00%	0,00%	1.637		100,00%	0,00%	158	175
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	231		100,00%	0,00%	1.371		100,00%	0,00%	152	178
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	160
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	229		100,00%	0,00%	344		100,00%	0,00%	155	172
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	244		100,00%	0,00%	1.841		100,00%	0,00%	151	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	244		100,00%	0,00%	771		100,00%	0,00%	152	186
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	167
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	219		100,00%	0,00%	785		100,00%	0,00%	154	175
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	161
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
21.05.2023	99,89%	0,11%	0,03%	46	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	156
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%	992		100,00%	0,00%	157	170
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	224		100,00%	0,00%	377		100,00%	0,00%	153	172
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	232		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	154	170
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	229		100,00%	0,00%	1.020		100,00%	0,00%	154	168
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	158
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	155
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	157
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	228		100,00%	0,00%	595		100,00%	0,00%	157	172

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,23%	49	242		100,00%	0,00%		1.181	100,00%	0,00%	158	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 82051000

#### 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
01.06.2023	99,95%	0,05%	0,37%	51	244		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	158	167
02.06.2023	99,99%	0,01%	0,18%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,23%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	158
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	154
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	235		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	155	170
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	243		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	154	178
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	309		100,00%	0,00%		1.887	100,00%	0,00%	151	179
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	324		100,00%	0,00%		1.729	100,00%	0,00%	151	175
10.06.2023	99,95%	0,05%	1,40%	50	297		92,50%	7,50%			91,94%	8,06%	145	162
11.06.2023	63,54%	36,46%	6,33%	51	343		70,35%	29,65%			62,49%	37,51%	138	176
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	152
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	301		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	155	198
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	167
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	165
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 82051000

2	99,60%	0,40%	0,11%	49,49	248,91	99,60%	0,40%	1.071,11	99,50%	0,50%	150.86	172,07
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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