



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Mittelthüringen

BLZ 82051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
02.07.2023	99,80%	0,20%	0,69%	50	310		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	5.937	782
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	172
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	165
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	169
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	167
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	167
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			88,80%	11,20%	149	176
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	168
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	165
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	143
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	155
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	165
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	165
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	164
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	157
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	164
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	178
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
07.09.2023	99,94%	0,06%	0,01%	58	329		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	162	179
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	167
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	160
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	172
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	168
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	162
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	180

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	53,66	322,51		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	207.49	182,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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