



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Mittelthüringen

BLZ 82051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	239		100,00%	0,00%	194	539	100,00%	0,00%	154	173
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	190	486	100,00%	0,00%	147	167
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	186	479	100,00%	0,00%	142	166
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	199	566	100,00%	0,00%	172	190
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	192	493	100,00%	0,00%	163	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	194	503	100,00%	0,00%	164	183
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	162	179
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	188	442	100,00%	0,00%	154	169
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%	180	465	100,00%	0,00%	143	166
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	200	510	100,00%	0,00%	164	183
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	237		100,00%	0,00%	194	537	100,00%	0,00%	162	183
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	187	479	100,00%	0,00%	158	180
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%	273	484	100,00%	0,00%	165	186
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	193	611	100,00%	0,00%	160	183
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	195	459	100,00%	0,00%	152	173
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	143	164
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	195	514	100,00%	0,00%	164	180
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	196	503	100,00%	0,00%	163	181
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	164	181
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%	200	473	100,00%	0,00%	164	184
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	198		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	154	180
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	194	455	100,00%	0,00%	146	178
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	194	475	100,00%	0,00%	143	181
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	201	502	100,00%	0,00%	159	197
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%	198	501	100,00%	0,00%	164	192
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	211		100,00%	0,00%	249	588	99,31%	0,69%	419	200
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	211		100,00%	0,00%	205	492	100,00%	0,00%	163	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	197	484	100,00%	0,00%	163	189
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%	186	458	100,00%	0,00%	150	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	188	466	100,00%	0,00%	147	177
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%	189	469	100,00%	0,00%	151	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	156	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	163	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	256		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	165	185
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%	197	520	100,00%	0,00%	161	186
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	190	501	100,00%	0,00%	155	168
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	189	495	100,00%	0,00%	147	164
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	241		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	163	186
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%	224	548	100,00%	0,00%	167	185
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	241		100,00%	0,00%	218	537	100,00%	0,00%	163	187
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%	208	514	100,00%	0,00%	164	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	227		100,00%	0,00%	198	491	100,00%	0,00%	163	187
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	193	439	100,00%	0,00%	150	173
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	145	169
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	158	180
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	257	547	100,00%	0,00%	167	192
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	216		100,00%	0,00%	257	900	100,00%	0,00%	162	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%	307	639	100,00%	0,00%	159	183
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%	438	931	100,00%	0,00%	158	188
19.11.2022	95,05%	4,95%	2,46%	58	191		80,57%	19,43%			91,84%	8,16%	148	184
20.11.2022	77,54%	22,46%	2,24%	59	206		75,56%	24,44%	618	787	72,92%	27,08%	144	157
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	486	705	99,70%	0,30%	169	172
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	227	1.076	100,00%	0,00%	162	171
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	166	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	230	1.456	100,00%	0,00%	161	173
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	621	1.159	100,00%	0,00%	164	169
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	595		100,00%	0,00%	151	166
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	517		100,00%	0,00%	142	159
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	315	1.002	100,00%	0,00%	161	168
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	413	1.218	100,00%	0,00%	164	177
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	327	972	100,00%	0,00%	163	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	455	515	100,00%	0,00%	171	166
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%		7.632	100,00%	0,00%	167	169
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	150
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%		2.270	100,00%	0,00%	229	223
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	166	167
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	162	162
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%		1.924	100,00%	0,00%	163	168
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	178		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	162	164
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%		1.162	100,00%	0,00%	148	159
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	150
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	165		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	166	176
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	170		93,85%	6,15%		862	99,31%	0,69%	162	162
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	163	170
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		87,89%	12,11%		688	100,00%	0,00%	165	170
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	158
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	149
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	161	166
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	171	188
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	159	170
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	171		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	156	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	151
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	154
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159

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	99,70%	0,30%	0,05%	51,22	193,47		99,32%	0,68%	249,82	759,05	99,60%	0,40%	161.24	174,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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