



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Mittelthüringen

BLZ 82051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	178
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	172
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	180
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	208
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	201
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	176
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	179
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	184
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	184
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	187
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	214
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	176
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			89,05%	10,95%	271	191
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	229
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	195
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	193
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	220
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	207
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	195
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	191
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	198
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	232

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	227
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	200
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	197
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	203
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	202
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	191
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	221
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	210
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	198
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	195
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	202
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	221
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	202
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	199
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	200
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,80%	102	139		95,31%	4,69%			90,89%	9,11%	257	213
23.11.2025	68,72%	31,28%	4,34%	97	136		75,37%	24,63%			68,13%	31,87%	258	188
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	206
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	195
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	190
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	192
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	194
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	225
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	202

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	194
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	194
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	193
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	134		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	291	198
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	224
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	211
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	187
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	198
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	189
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	190
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	195
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	199
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	189
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	188
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	191
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	189
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	194
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	190
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	197
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	203
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		99,85%	0,15%			100,00%	0,00%	262	199
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	200
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	194
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	187
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	194
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	192
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194

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	99,57%	0,43%	0,07%	111,25	135,29		99,68%	0,32%			99,44%	0,56%	254.70	197,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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