



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Mittelfranken-Süd**

**BLZ 76450000**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	201
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	194
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	193
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	225
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	202
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	190
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	194
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	191
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	184
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	207
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	204
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	175
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	181
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	120	177
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	177
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	180
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	202
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	194
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	173
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	106	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	120	178
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	130		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	120	177
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	173
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	171
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	192
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	181
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	172
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	179
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	185
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	178

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	181
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	196
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	105	185
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	178
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	180
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	179
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	182
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	180
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	210
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	205
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	173
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	175
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	170
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	177
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	203
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	196
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	183
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	189
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	190
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	186
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	215
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	200
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	185
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	191
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	189
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	188
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	226
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	213

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,05%	142	134		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	160	195
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	180	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.073	200
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.746	193
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.192	232
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.618	213
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	952	183
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.033	194
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.159	187
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.859	181
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.324	218
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.089	219
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.201	173
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.778	187
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.928	189
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.940	176
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.281	181
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.676	231
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.177	214
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,06%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.206	176
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	141	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	189
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	231
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	204
30.09.2025	99,99%	0,01%	0,05%	123	128		100,00%	0,00%			99,58%	0,42%	194	196

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%	120,09	133,32		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	587.70	191,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 76450000

---

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 Mittelfranken-Süd für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Mittelfranken-Süd for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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