



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Mittelholstein AG**

**BLZ 21450000**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	146		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	167	279
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	160		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	167	291
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,12%	350	310		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	165	281
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,14%	243	525		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	282
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	319
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	253
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	275
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	287
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	276
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	261
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	268
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	320
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	289
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	147		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	219	365
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	174	148		100,00%	0,00%			83,69%	16,31%	151	302
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	272
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	299
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	288
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	317
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	308
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	275
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	262
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	275
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	248
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	257
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	263
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	232
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	242
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	244
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	243

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	256
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	259
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	268
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	236
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	240
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	246
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	242
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	236
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	240
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	256
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	235
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	242
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	242
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	235
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	240
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	240
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	265
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	253
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	235
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	245
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	228
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	230
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	263
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	251
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	241
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	240
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	239
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	277
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	267
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	293

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	255
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	240
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	297
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	243
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	244
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	240
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	263
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	276
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	272
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	248
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	241
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	239
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	280
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	256
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	237
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	239
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	230
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	228
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			99,24%	0,76%	478	344
21.06.2025	91,69%	8,31%	0,87%	122	139		93,92%	6,08%			91,05%	8,95%	150	260
22.06.2025	68,77%	31,23%	3,95%	112	125		77,26%	22,74%			68,35%	31,65%	142	251
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	217
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	233
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	219
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	230
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	278
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	265
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	234

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
2	99,57%	0,43%	0,07%	127,58	150,84		99,68%	0,32%			99,37%	0,63%	150.41	258,90

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 21450000

---

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 Mittelholstein AG für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Mittelholstein AG for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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