



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	240
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	232
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	208
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	238
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	240
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	217
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	227
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	232
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	252
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	243
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	231
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	219
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	206
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	211
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	235
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	243
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	205
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	142	186
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	207
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	197
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	182	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199

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%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	200
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	189
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	183
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	186
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	211
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	190
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	186
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	215
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	202
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	191
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	199
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	200
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	175
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	192
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	198
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	192
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	200
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	225
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	217

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%	0,00%	141	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	215
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	216
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	197
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	192
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	115	122		100,00%	0,00%			98,78%	1,22%	180	193
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191

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%	0,00%	129,47	131,70		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	144.66	203,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 Mittelholstein AG 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