



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Mittelholstein AG

BLZ 21450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 21450000

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%	0,01%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	201
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	192
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	197
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	191
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	196
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	198
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	189
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	196
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	185
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	188
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			97,31%	2,69%	265	193
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	198
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	203
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	223
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	211
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	195
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	196
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 21450000

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%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	211
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	199
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	203
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	209
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	227
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	211
08.11.2025	91,67%	8,33%	1,26%	105	133		93,01%	6,99%			90,87%	9,13%	250	217
09.11.2025	79,25%	20,75%	1,64%	170	125		80,49%	19,51%			78,81%	21,19%	249	192
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	217
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	203
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	199
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	201
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	203
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,07%	98	148		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	435	281
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	188
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	188
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	198
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	203
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	208
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	217
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	211

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%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	209
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	207
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	202
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	215
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	207
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	194
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	193
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	171	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	198
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	179
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	203
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	193
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	189
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	196
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	201
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	198
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	196
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	200
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		99,83%	0,17%			100,00%	0,00%	244	211
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	201
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	188
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	199
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	193
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197

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	99,68%	0,32%	0,03%	122,95	127,50		99,71%	0,29%			99,64%	0,36%	254.60	200,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Mittelholstein AG 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