



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	198
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	183
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	185
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	194
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	197
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	184
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	191
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	198
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	187
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	199
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	191
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	182
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	180
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	182
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	175
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	189
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	242
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	209
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	184
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	179
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	184
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	184
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	195
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	176
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	183
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	187
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	186
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	184
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	205
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	194
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	238
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	189
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	184
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	188
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	228
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	200
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	180
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	178
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	195	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	180
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	185
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	194
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,05%	218	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	182
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	171
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	172
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	179
23.11.2024	93,05%	6,95%	1,02%	173	111		93,73%	6,27%			90,86%	9,14%	263	187
24.11.2024	70,15%	29,85%	2,93%	107	142		76,47%	23,53%			70,14%	29,86%	135	236
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	233
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	225
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	230
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	232
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	248

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	225
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	231
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	244
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	235
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	240
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	231
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	240
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	228
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	245
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	262
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	226
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	262
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	251
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	251
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	272
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	252
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	243
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	126	144		79,00%	21,00%			100,00%	0,00%	149	248
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	240
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	254
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	285
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	303
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,13%	112	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	250
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	99	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	254
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	100	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	258
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	108	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	259
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	113	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	266
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	322
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	315
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	249
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	252

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	99,60%	0,40%	0,05%	143,97	133,65		99,45%	0,55%			99,58%	0,42%	210.89	215,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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