



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Mittelholstein AG

BLZ 21450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,75%	49	278		100,00%	0,00%			88,06%	11,94%	4.392	754
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	177
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	264		100,00%	0,00%			86,81%	13,19%	164	189
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	253		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	183
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	289		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	187
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	472		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209

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%	57,79	278,85		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	212.18	191,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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