



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Mittelholstein AG

BLZ 21450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	185	195
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	226		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	201	202
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	209		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	183	183
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	214		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	185	189
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	216		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	176
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	179
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	202		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	182	187
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	232		100,00%	0,00%		1.039	100,00%	0,00%	182	187
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	190	180
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	208		100,00%	0,00%		1.473	100,00%	0,00%	188	184
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%		384	100,00%	0,00%	182	194
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
23.04.2023	99,92%	0,08%	0,04%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	199		100,00%	0,00%		307	100,00%	0,00%	184	188
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	178	174
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	210		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	182	181
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	220		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	188	182
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	156	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	157	157
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	184	174
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	218		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	191	184
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	183	180
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	179	177
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%		1.160	100,00%	0,00%	178	174
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	212		99,97%	0,03%		324	100,00%	0,00%	189	180
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	222		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	182	175
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	219		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	174	171
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	222		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	181	177
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	219		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	159
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	55	228		100,00%	0,00%		363	97,20%	2,80%	1.065	219
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,21%	63	222		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	183	176
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	69	213		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	188	190
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	211		100,00%	0,00%		661	100,00%	0,00%	180	173
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	155	163
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	187	177
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	157	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	211		100,00%	0,00%		407	100,00%	0,00%	180	174
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	201		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	181	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	209		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	179	173
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	209		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	179	173
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	213		100,00%	0,00%		5.537	100,00%	0,00%	184	181
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	220		100,00%	0,00%		991	100,00%	0,00%	181	176
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%		1.019	100,00%	0,00%	161	162
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	217		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	157	161
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	217		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	187	179

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	223		100,00%	0,00%		1.301	100,00%	0,00%	189	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 21450000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	242		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	197	187
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	59	228		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	183	180
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		99,98%	0,02%		565	100,00%	0,00%	165	165
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	238		100,00%	0,00%		352	100,00%	0,00%	157	160
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	182
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	215		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	182	184
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	294		100,00%	0,00%		932	100,00%	0,00%	182	189
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	180	189
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	275		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	177	183
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	270		100,00%	0,00%		1.892	100,00%	0,00%	158	167
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	68	273		100,00%	0,00%		523	100,00%	0,00%	150	166
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	268		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	180	182
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	277		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	185	183
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	259		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	178	175
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	268		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	174	176
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	266		99,96%	0,04%		797	100,00%	0,00%	161	169
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	277		100,00%	0,00%		1.303	100,00%	0,00%	180	179
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	272		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	178	181
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	179	180
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	270		100,00%	0,00%		919	100,00%	0,00%	174	180
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	175	176
24.06.2023	96,23%	3,77%	1,04%	46	232		93,23%	6,77%		972	92,02%	7,98%	163	168
25.06.2023	65,68%	34,32%	3,74%	50	311		73,57%	26,43%			65,40%	34,60%	159	179
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	202
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 21450000

2	99,59%	0,41%	0,07%	57,67	231,30	99,64%	0,36%	817,37	99,51%	0,49%	184.97	177,33
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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