



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Mittelsachsen

BLZ 87052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 87052000

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	223
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	278		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	183	198
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	197
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	186	182
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	175
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	275		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	158
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	245
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	165
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	167
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	186
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	168
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	165
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	168
04.11.2023	93,97%	6,03%	1,30%	51	274		94,56%	5,44%			91,93%	8,07%	169	179
05.11.2023	82,35%	17,65%	0,80%	58	279		85,81%	14,19%			82,21%	17,79%	161	180
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	165
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	168
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	157
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	161
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	155
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	160
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	169
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	167
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	170
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	168
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	182
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	165
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	176

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	183
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	154
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	157
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	162
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	152
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	153
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	158
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	153
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	154
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	154
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	160
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	153
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	146
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	153
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	153
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	149
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	151
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	148
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	153
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	145
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	145
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	140
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	149
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	156
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	161
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	150

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	99,74%	0,26%	0,02%	55,02	270,69		99,79%	0,21%			99,72%	0,28%	177.59	170,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 87052000

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 Mittelsachsen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Mittelsachsen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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