



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Mittelfranken-Süd

BLZ 76450000

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
01.10.2023	99,44%	0,56%	0,02%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	196
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
10.10.2023	99,97%	0,03%	0,06%	69	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	79	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	165
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	149
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	91	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	151
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175

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%	67	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	109	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	173
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	156
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	157
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	175
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
18.11.2023	98,93%	1,07%	0,56%	72	294		92,35%	7,65%			91,09%	8,91%	154	168
19.11.2023	63,29%	36,71%	3,20%	76	291		63,81%	36,19%			62,52%	37,48%	148	190
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	154
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 76450000

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%	73	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	146
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	146
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	128
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	149
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	143
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	146
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	145
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	134
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	151
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	144
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	151
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	145
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	134
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	128
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	132
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	151
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144

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	99,58%	0,42%	0,04%	71,65	275,46		99,52%	0,48%			99,50%	0,50%	153.48	168,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 76450000

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 Mittelfranken-Süd 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 Mittelfranken-Süd 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