



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023
Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 79050000

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%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	180
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	292		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	250	246
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	204
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	176
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	159
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
25.10.2023	99,96%	0,04%	0,03%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	179
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	291		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	206	196
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	184
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	165
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	301		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	255	235
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167

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%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	204
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	166
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	249
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	167
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	156
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	169
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
18.11.2023	98,39%	1,61%	0,83%	61	273		93,94%	6,06%			90,85%	9,15%	138	167
19.11.2023	72,13%	27,87%	1,56%	70	282		78,83%	21,17%			71,49%	28,51%	140	171
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	153
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	155
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190

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%	74	337		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	295	251
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	147
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	168
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	161
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	145
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	164
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	149
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	136
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	143
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	137
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	141
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	148
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	153
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	151
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	151
24.12.2023	99,95%	0,05%	0,02%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	132
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	138
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	140
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	167
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	158
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	147

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	99,68%	0,32%	0,03%	62,87	263,14		99,70%	0,30%			99,58%	0,42%	165.38	170,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 79050000

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 Mainfranken Würzburg 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 Mainfranken Würzburg 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