



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

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,52%	54	242		100,00%	0,00%			89,24%	10,76%	7.157	1.083
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	219
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	181
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	186
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	278		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	201
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	185
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			87,54%	12,46%	162	200
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	187
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	271		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	164	207
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	193
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	159
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	180
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	191
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	180
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	193
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	176
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	202

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%	59,93	269,83		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	233.67	204,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 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 Mainfranken Würzburg 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