



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK Mainfranken Würzburg**

**BLZ 79050000**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	211	138		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	376	219
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	132
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	132
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	132
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	137
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	145
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	129
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	134
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	131
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	131
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	133
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	134
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	136
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	130
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	135
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	133
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	129
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	131
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	156	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	142
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	139
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	168	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	128
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,12%	243	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	137
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	134
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	126		100,00%	0,00%			84,47%	15,53%	246	138
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	129		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	252	139
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	146
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	148
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	137
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	154
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	146
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	151

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	153
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	146
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	146
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	138
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	151
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	141
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	138
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	138
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	138
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	143
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	131
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	134
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	129
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	131
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	145
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	142
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	147
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	133
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	137
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	135
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	134
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	130
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	137
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	143
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	137
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	145
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,05%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	140
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	140
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	141
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	139
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	148

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	140
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	139
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	130
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	137
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	135
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	138
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	143
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	130
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	146
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	141
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	141
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	144
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	163
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	163
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	152
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	142
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	137
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	133
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	136
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	134
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	140
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	147
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	141
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	145
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	141
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	136
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	140
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	151
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	162
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	151
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	159

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%	0,00%	160,66	118,40		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	244.38	140,74

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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