



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	128	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	144
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	131	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	154
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	126	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	155
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	121	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	152
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	143	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	148
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	132	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	155
07.04.2024	99,99%	0,01%	0,09%	127	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	144
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	145	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	146
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	136	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	145
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	141	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	138
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	151	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	145
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	140	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	146
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	149	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	145
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	126	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	140
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	146	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	140
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	151	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	142
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	144	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	141
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	139	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	136
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	340	259		100,00%	0,00%			98,94%	1,06%	821	143
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	153	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	146
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	129	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	148
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	182	277		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	232	139
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	164	256		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	259	145
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	154	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	133
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	158	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	137
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	163	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	145
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	149	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	141
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	184	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	137
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	161	266		100,00%	0,00%			99,44%	0,56%	255	147
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	176	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	153

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	156	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	150
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	173	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	154
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	164	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	150
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	148	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	147
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	158	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	140
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	179	282		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	247	155
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	175	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	148
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	145
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	159	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	150
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	176	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	151
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	153	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	160
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	182	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	136
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	166	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	148
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	143
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	175	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	146
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	166	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	144
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	157
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	139
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	142
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	149
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	144
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	141
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	145
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	154
26.05.2024	99,98%	0,02%	0,19%	232	264		100,00%	0,00%			98,05%	1,95%	625	146
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	399	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	153
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	155
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	151
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	189	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	157
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	166

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	156
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	152
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	155
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	151
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	146
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	137
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	137
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	137
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	129
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	136
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	130
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	179		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	275	135
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	140
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	145
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	149
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	136
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	146
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	139
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	138
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	140
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	142
22.06.2024	95,67%	4,33%	1,00%	168	160		93,71%	6,29%			90,82%	9,18%	251	145
23.06.2024	73,03%	26,97%	3,02%	168	123		82,12%	17,88%			72,09%	27,91%	238	138
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	133
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	122
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	123
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	134
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	146
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	149
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	135

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
2	99,66%	0,34%	0,08%	167,84	247,13		99,73%	0,27%			99,52%	0,48%	248.97	144,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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