



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	152	212
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	104	156		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	162	212
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,10%	261	249		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	136	208
04.04.2025	99,96%	0,04%	1,07%	302	484		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	255
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	195
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	228
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	192
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	189
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	198
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	204
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	215
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	195
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	187
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	118		100,00%	0,00%			82,40%	17,60%	144	193
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	195
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	209
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	198
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	194
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	203
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	227
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	198
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	207
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	217
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	226
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	213
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	203
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	201
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	198
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	203
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	204
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	195
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	196
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	212
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	197
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	193
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	205
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	201
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	202
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	201
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	208
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	205
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	207

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	196
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	246
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	193
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	193
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	197
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	189
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	192
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	188
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	198
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	201
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	184
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	188
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	201
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	186
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	201
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
21.06.2025	91,68%	8,32%	1,57%	118	125		94,22%	5,78%			90,98%	9,02%	131	202
22.06.2025	72,57%	27,43%	3,49%	99	119		80,25%	19,75%			71,93%	28,07%	108	170
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	178
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	188
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	181
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	197
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	198
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199

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	99,61%	0,39%	0,07%	111,86	127,43		99,72%	0,28%			99,40%	0,60%	137.86	200,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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