



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	204
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	205
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	186
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	190
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	183
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	196
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	183
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	179
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	187
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	163
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	165
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	174
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	162
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	165
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	171
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	181
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	178
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	177
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	129	173
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	174
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	178
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	113	180
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	169
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	180
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	184
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	192

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	192
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	188
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	179
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	183
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	181
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	180
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	185
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	182
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	184
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	173
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	179
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	180
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	182
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	188
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	207
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	199
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	186
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	190
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	196
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	198
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	191
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	199
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	183
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	193
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	190
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	214
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	219

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	218
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	215
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	204
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	149		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	142	202
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	120	214
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	206
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	151		100,00%	0,00%			96,52%	3,48%	135	192
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	184
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	184
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	192
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	192
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	218
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	201
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	142		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	146	190
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	146		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	138	192
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	168	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	195
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	138		100,00%	0,00%			99,45%	0,55%	137	180
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	218
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	216
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191
24.09.2025	99,98%	0,02%	0,03%	160	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	205
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	187	231
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208

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%	131,20	135,77		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	133.92	191,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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