



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	168	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	208
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	187	200
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
05.10.2025	99,97%	0,03%	0,02%	161	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	191
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	187
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	181
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	192
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	212
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	216
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	195
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	182
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	189
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	189
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	194
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	208
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	202
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	153		100,00%	0,00%			90,50%	9,50%	257	213
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	211
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	199
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	210
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	195
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	197
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	196
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	201
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	202
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	202
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	230
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	197
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	200
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	200
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	207
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	217
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	211
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	195
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	190
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	184
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	195
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	211
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	215
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	204
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	191
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	184
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	192
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	187
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	198
22.11.2025	91,49%	8,51%	1,05%	125	130		93,97%	6,03%			90,86%	9,14%	233	208
23.11.2025	71,63%	28,37%	2,89%	105	126		76,40%	23,60%			71,10%	28,90%	243	188
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	204
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	200
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	206
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	214
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	208

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	204
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	205
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	204
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	201
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	247	195
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	199
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	196
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	192
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	198
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	189
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	198
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	203
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	187
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	187
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
18.12.2025	99,95%	0,05%	0,02%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	195
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	197
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	191
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	211
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	210
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	202
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		99,80%	0,20%			100,00%	0,00%	235	200
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	202
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	204
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	192
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	241
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	209
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	214

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
4	99,60%	0,40%	0,05%	122,68	131,90		99,68%	0,32%			99,48%	0,52%	238.79	200,55

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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