



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	181
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	194
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	202
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	179
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	192
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	185
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	180
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	179
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	183
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	198
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	105	171
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	175
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	177
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	178
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	175
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	176
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	199
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	170
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	177
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	176
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	175
23.01.2025	99,93%	0,07%	0,03%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	170
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	187
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	194
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	178
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	183
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	186
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	183
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	186
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	198
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	177
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	243
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	180
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	180
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	542	540
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	183
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	173
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	183
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	191
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	189
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	205
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	182
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	184
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	182
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	175
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	179
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	184
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	204
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	181
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	180
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	177
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	177
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	184

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	184
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	103	168
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	189
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	184
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	178
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	179
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	184
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	212
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	102	184
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	182
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	190
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	183
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	173
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	177
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	108	207
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	103	180
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	177
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	174
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	172
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	169
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	179
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	205
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	103	182
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	181
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	178
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	190
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	195
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	205
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	246
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	118	211
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	145	216

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	92,88	120,09		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	127.29	189,82

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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