



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**

## **Evaluation period January 2024 to March 2024**

**SPK Wolfach**

**BLZ 66452776**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	191
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	193
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	183
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	173
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	188
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	184
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	176
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	183
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	162
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	165
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,05%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	158
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	161
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	148
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	160
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	171
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	199
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	199
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	175

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	194
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	177
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	193
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	166
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	167
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,03%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	163
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	158
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	166
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	156
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	175
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	165
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	168
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	165
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	159
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	152
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	171
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	154
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,19%	83	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	157
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,04%	63	191		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	195	178
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	466	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	177
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	163
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	177
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	183
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	187

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	214		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	218	206
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	196
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	175
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	165
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	190
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	65	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	179
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	60	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	179
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	179
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	182
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	176
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	66	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	408	176
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	177
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	167
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	162
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	196
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	234
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,17%	73	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	195
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	212
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	395		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	185	200

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%	0,01%	76,27	222,85		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	189.47	176,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 66452776

---

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 Wolfach für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 Wolfach for the reporting period 01/01/2024 to 03/31/2024.

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