



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Wolfach**

**BLZ 66452776**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 66452776

#### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	200	246
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	207	452	100,00%	0,00%	248	213
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	184		100,00%	0,00%	206	524	100,00%	0,00%	164	210
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	235	577	100,00%	0,00%	210	216
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%	205	594	100,00%	0,00%	200	241
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	229	537	100,00%	0,00%	196	213
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	238
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,19%	49	193		82,17%	17,83%	208	590	91,75%	8,25%	213	208
09.10.2022	86,71%	13,29%	2,93%	69	244		74,55%	25,45%	268	765	67,34%	32,66%	164	291
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	236		100,00%	0,00%	297	812	100,00%	0,00%	186	227
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	262		100,00%	0,00%	287	732	100,00%	0,00%	194	236
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	212		100,00%	0,00%	288	674	100,00%	0,00%	188	225
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	211		100,00%	0,00%	497	944	100,00%	0,00%	207	256
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	232
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	249
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	237
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	259
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		93,85%	6,15%			100,00%	0,00%	210	237
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	259
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	228
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	238
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	227
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	235
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	243
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	224
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	240
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	231
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	116	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	231

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 66452776

#### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	225
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,08%	56	191		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	207	221
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
04.11.2022	100,00%	0,00%	1,22%	53	172		100,00%	0,00%			94,88%	5,12%	196	217
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	455		100,00%	0,00%	164	227
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	227
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	224
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	297	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	221
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	245
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	235
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	252
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	235
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	243
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	226
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	219
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	230
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	227
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	230
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	180		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	205	235
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	243

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 66452776

#### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	244
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	243
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	229
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	216
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	232
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		87,73%	12,27%			100,00%	0,00%	201	220
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	210
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	222
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,13%	63	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	254
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	225
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	207
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	218
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	237
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,13%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224

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	99,86%	0,14%	0,05%	66,63	186,37		99,33%	0,67%	276,38	642,75	99,50%	0,50%	190.12	223,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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