



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Wolfach**

**BLZ 66452776**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	260	557	100,00%	0,00%	186	195
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	276	669	100,00%	0,00%	185	186
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	348	915	100,00%	0,00%	204	268
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	227		100,00%	0,00%	268	678	100,00%	0,00%	225	246
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	221		100,00%	0,00%	263	740	100,00%	0,00%	206	231
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	252	1.190	100,00%	0,00%	196	206
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	301	698	100,00%	0,00%	218	244
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	296	642	100,00%	0,00%	208	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	248	646	100,00%	0,00%	185	196
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	327		100,00%	0,00%	278	690	100,00%	0,00%	209	239
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	274	701	100,00%	0,00%	233	235
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	311	719	100,00%	0,00%	203	208
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	286	780	100,00%	0,00%	233	240
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	273	634	100,00%	0,00%	209	212
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	268	624	100,00%	0,00%	193	204
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	269	638	100,00%	0,00%	168	195
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	299	570	100,00%	0,00%	206	214
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	133	184		100,00%	0,00%	312	707	100,00%	0,00%	213	223
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		80,66%	19,34%	300	700	100,00%	0,00%	222	220
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	277	759	100,00%	0,00%	220	221
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	288	704	100,00%	0,00%	224	220
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	304	683	100,00%	0,00%	199	198
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	256	564	100,00%	0,00%	178	195
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	260	585	100,00%	0,00%	204	221
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	254	673	100,00%	0,00%	278	274
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	266	614	100,00%	0,00%	200	214
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	231		100,00%	0,00%	246	684	100,00%	0,00%	275	274
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	243	507	100,00%	0,00%	233	233
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	236	504	100,00%	0,00%	197	200
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	224	567	100,00%	0,00%	195	188
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	244	633	100,00%	0,00%	229	252

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	167		100,00%	0,00%	232	573	100,00%	0,00%	225	220
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	255	653	100,00%	0,00%	209	215
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	242	597	100,00%	0,00%	211	222
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	214	214
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	216	597	100,00%	0,00%	196	198
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	223	501	100,00%	0,00%	178	190
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	263	595	100,00%	0,00%	202	214
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	248	597	100,00%	0,00%	221	226
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	275	672	100,00%	0,00%	196	210
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	262	659	100,00%	0,00%	208	222
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	266	513	100,00%	0,00%	218	224
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	249	489	100,00%	0,00%	172	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	238	563	100,00%	0,00%	172	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	270	731	100,00%	0,00%	195	206
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	239	615	99,44%	0,56%	204	212
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	237	613	100,00%	0,00%	202	214
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	274	634	100,00%	0,00%	193	216
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	256	576	100,00%	0,00%	216	213
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	129		100,00%	0,00%	250	494	100,00%	0,00%	180	210
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	128		100,00%	0,00%	271	554	100,00%	0,00%	185	194
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	162		100,00%	0,00%	281	669	100,00%	0,00%	216	218
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	241	602	100,00%	0,00%	205	213
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	252	654	100,00%	0,00%	185	214
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	134		100,00%	0,00%	280	828	100,00%	0,00%	217	214
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	266	626	100,00%	0,00%	219	216
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%	295	618	100,00%	0,00%	202	200
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	246	646	100,00%	0,00%	191	220
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	277	666	100,00%	0,00%	201	232

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	271	635	100,00%	0,00%	224	236
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	247	737	100,00%	0,00%	223	242
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	247	605	100,00%	0,00%	209	220
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	233	553	100,00%	0,00%	210	217
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	229	575	100,00%	0,00%	200	201
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	224	558	100,00%	0,00%	174	196
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	285	632	100,00%	0,00%	196	217
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	246	645	100,00%	0,00%	227	214
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	259	649	100,00%	0,00%	219	221
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,24%	48	151		100,00%	0,00%	251	533	100,00%	0,00%	206	216
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	255	444	100,00%	0,00%	197	213
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	247	580	100,00%	0,00%	217	226
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	215	436	100,00%	0,00%	173	208
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	223	588	100,00%	0,00%	223	222
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	154		100,00%	0,00%	256	670	100,00%	0,00%	223	229
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	244	542	100,00%	0,00%	220	219
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	272	632	100,00%	0,00%	206	224
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	236	506	100,00%	0,00%	202	215
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	241	676	100,00%	0,00%	200	203
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%	261	585	100,00%	0,00%	184	197
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	293	755	100,00%	0,00%	197	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	266	681	100,00%	0,00%	212	204
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	129		100,00%	0,00%	247	642	100,00%	0,00%	196	186
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	270	515	100,00%	0,00%	196	197
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	275	524	100,00%	0,00%	201	205
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	238	680	100,00%	0,00%	185	183
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	249	716	95,81%	4,19%	184	181
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	257	621	100,00%	0,00%	208	217
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	284	639	100,00%	0,00%	187	215
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	267	658	100,00%	0,00%	212	206
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	282	691	100,00%	0,00%	201	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%	55,92	155,70		99,79%	0,21%	261,10	632,92	99,95%	0,05%	278,00	214,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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