



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	223
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	236
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	219
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	81	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	225
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	238
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	228
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	235
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	203	229
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	225
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	224
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	221
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	222
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	201
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	261		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	202	178
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	240
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	202
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	240
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	189
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	197
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	196
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	276		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	193
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	109	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	189
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	256		100,00%	0,00%			99,14%	0,86%	196	184
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	177
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	188
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	175
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	118	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	196
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	179
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,64%	51	248		94,26%	5,74%			90,78%	9,22%	185	182
19.11.2023	71,27%	28,73%	1,85%	84	253		79,13%	20,87%			71,88%	28,12%	173	198
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	181
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	190
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	199
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	218
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	178
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	294		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	190	178
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	169
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	174
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	174
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	183
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	167
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	416	189
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	168
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	185
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	168
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	164
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	173
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	170
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	173
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	172
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	176
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	174
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188

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	99,68%	0,32%	0,03%	60,31	266,97		99,71%	0,29%			99,58%	0,42%	190.95	192,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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