



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Wittgenstein**

**BLZ 46053480**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	187
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	174
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	161
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	178
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	205	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	166
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	192
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	189
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	181	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	196
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	188
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	217
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	347	185
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	199
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	186
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	194
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	189
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	208
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	177
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	189
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	195
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	198
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	198
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	205
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	203
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	181
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	183
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	184
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	191
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	194

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	203
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	196
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	189
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	196
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	186
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	190
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	190
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	179
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	254
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	191
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	190
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	183
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	187
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	186
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	208
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	191
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	181
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	132	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	181
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	182
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	189
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	178
23.11.2024	93,07%	6,93%	1,88%	129	114		93,36%	6,64%			90,93%	9,07%	300	190
24.11.2024	75,43%	24,57%	6,56%	88	134		71,77%	28,23%			69,89%	30,11%	166	242
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	224
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	224
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	223
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	251

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	235
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	240
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	233
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	230
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	247
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	226
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	224
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	223
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	259
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	224
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	229
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	106	141		78,71%	21,29%			100,00%	0,00%	167	224
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	223
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	219
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	84	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	242
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	230
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	233
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	91	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	229
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	267
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	223
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	237
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	244

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	99,66%	0,34%	0,09%	130,28	136,47		99,39%	0,61%			99,57%	0,43%	238.77	205,91

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 46053480

---

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 Wittgenstein für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Wittgenstein for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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