



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**

## **Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	132	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	141
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	125	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	178
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	123	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	182
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	133	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	183
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	112	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	169
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	134	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	154
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	119	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	150
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	145	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	182
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	150	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	172
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,17%	142	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	164
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	147	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	176
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	146	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	192
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	140	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	159
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	135	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	135
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	165	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	164
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	143	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	152	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	169
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,21%	176	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	201	378		100,00%	0,00%			99,38%	0,62%	538	173
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	146	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	155
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	143	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	144
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	140	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	169
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	146	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	174
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	196	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	169
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	171	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	183
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	170	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	176
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	124	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	157
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	296	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	154
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	148	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	178
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	161	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	186

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	181	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	172
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	148	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	190
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	176	452		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	179
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	128	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	178
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	175	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	185
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,10%	185	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	186
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	152	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	183
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	188	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	157
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	171	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	210	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	176
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	167
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	163	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	180
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	231	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	191
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	179	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	188
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	190	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	183
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	202	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	183
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	183	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	165	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	176
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	160
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	191	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	179
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	192	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	188
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	183
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	185
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	228	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	344	181
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,25%	193	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	181
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	194
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	180
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	234	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	182
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	376		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	282	179
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	178	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	199

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	204
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	164
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	439		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	188
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	190
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	184
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	188	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	183
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	170
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	213	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	160	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	160
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	441		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	169
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	170
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	335	244		100,00%	0,00%			83,39%	16,61%	293	185
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	189
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	185
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	209	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	189
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	146
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	188
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	172
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	179
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	178
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	181
22.06.2024	95,88%	4,12%	2,87%	223	213		93,47%	6,53%			90,99%	9,01%	312	173
23.06.2024	72,33%	27,67%	16,89%	210	161		74,37%	25,63%			71,53%	28,47%	308	202
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	198	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	185
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	190
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	172
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	195	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	178
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	184
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	202
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	176

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
2	99,65%	0,35%	0,26%	172,96	329,99		99,65%	0,35%			99,40%	0,60%	276.97	175,87

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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