



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	206
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	358		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	209
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	227
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	183
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	179
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	168
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	151
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	273
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	170
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	176
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	162
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	178
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 46053480

#### 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%	50	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	153
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	169
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	153
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	141
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	165
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	369		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	187	175
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	167
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	150
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	136
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	77	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	162
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	165
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	158
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	158
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	157
18.11.2023	98,41%	1,59%	0,73%	55	320		93,28%	6,72%			90,79%	9,21%	182	148
19.11.2023	72,64%	27,36%	2,09%	53	334		80,69%	19,31%			71,55%	28,45%	176	161
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	156
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	163
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	160
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	167
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	152
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	139
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	179

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%	78	463		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	177
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	172
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	133
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	531		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	161
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	166
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	158
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	434		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	158
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	149
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	135
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	155
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	159
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	153
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	157
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	160
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	142
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	141
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	160
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	149
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	158
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	158
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	150
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	140
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	132
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	158
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	164
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	166
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	161
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157

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%	62,45	340,02		99,72%	0,28%			99,58%	0,42%	183.97	168,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 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 Wittgenstein 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