



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Wittenberg**

**BLZ 80550101**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 80550101

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
02.07.2023	99,94%	0,06%	1,72%	45	280		100,00%	0,00%			87,15%	12,85%	4.461	691
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	271		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	183
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	280		100,00%	0,00%			86,35%	13,65%	211	191
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 80550101

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	62	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	177
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	223
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	165	181
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 80550101

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	173
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	295		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	193
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	55,02	295,38		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	207.52	188,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 80550101

---

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 Wittenberg für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Wittenberg for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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