



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Mecklenburg-Schwerin**

**BLZ 14052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 14052000

#### 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	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,96%	44	257		100,00%	0,00%			87,00%	13,00%	4.114	767
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	294		100,00%	0,00%			86,29%	13,71%	164	203
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	182
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	184
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 14052000

#### 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%	0,01%	65	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	181
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 14052000

#### 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%	70	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	175
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	180
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214

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%	0,01%	58,71	290,93		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	202.80	203,75

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 14052000

---

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 Mecklenburg-Schwerin 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 Mecklenburg-Schwerin 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