



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

**SPK MagdeBurg**

**BLZ 81053272**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 81053272

#### 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%	45	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
02.07.2023	99,98%	0,02%	0,78%	43	271		100,00%	0,00%			87,15%	12,85%	3.788	789
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
13.07.2023	99,98%	0,02%	0,06%	49	281		100,00%	0,00%			86,35%	13,65%	158	187
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	170
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
22.07.2023	99,94%	0,06%	0,02%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	186
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	187
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	178
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 81053272

#### 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%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	171
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	173
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	311		100,00%	0,00%	640		100,00%	0,00%	159	183
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	270		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	156	182
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	198
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	169
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 81053272

### 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%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	166
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	171
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	169
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199

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%	54,61	283,01		100,00%	0,00%	640,00		99,71%	0,29%	191.72	189,59

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 81053272

---

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 MagdeBurg 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 MagdeBurg 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