



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK MagdeBurg**

**BLZ 81053272**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	162
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	140	172
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	203		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	174	193
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	197		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	148	175
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	217		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	173	205
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	195		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	174	207
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	202		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	165	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	201		100,00%	0,00%		408	100,00%	0,00%	169	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	202		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	170	191
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	195		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	154	177
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	171
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	200		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	174	192
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	218		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	191
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	166
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
08.05.2023	99,95%	0,05%	0,16%	56	220		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	173	186
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
10.05.2023	99,98%	0,02%	0,18%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	206		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	178	203
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	172
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 81053272

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
02.06.2023	99,97%	0,03%	0,09%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
24.06.2023	96,83%	3,17%	1,21%	45	261		92,99%	7,01%			91,74%	8,26%	151	179
25.06.2023	72,41%	27,59%	3,64%	48	296		78,79%	21,21%			72,22%	27,78%	147	192
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	199
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	280		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 81053272

2	99,66%	0,34%	0,08%	55,47	228,15	99,69%	0,31%	656,25	99,61%	0,39%	164.29	186,96
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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