



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK MagdeBurg**

**BLZ 81053272**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	145	178
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	174	213
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	215
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	224
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	216
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	229
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	219
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	227
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	169	230
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	198
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	181	213
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		94,30%	5,70%			99,57%	0,43%	178	204
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	227
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	196
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
19.11.2022	95,35%	4,65%	1,00%	44	168		80,53%	19,47%			91,73%	8,27%	152	182
20.11.2022	70,51%	29,49%	4,46%	52	174		68,91%	31,09%			67,36%	32,64%	147	168
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	177	197
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	168	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	169
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	141	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	164	179
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	157
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	180
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		87,88%	12,12%			100,00%	0,00%	168	183
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	178

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	99,63%	0,37%	0,06%	53,39	182,87		99,26%	0,74%		577,50	99,55%	0,45%	164.59	191,17

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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