



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK MagdeBurg**

**BLZ 81053272**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	192	457	100,00%	0,00%	183	177
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		99,99%	0,01%	179	439	100,00%	0,00%	171	153
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	143		100,00%	0,00%	167	411	100,00%	0,00%	155	147
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	182	452	100,00%	0,00%	181	177
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		92,31%	7,69%	185	464	100,00%	0,00%	184	177
06.07.2022	99,86%	0,14%	0,14%	51	156		99,63%	0,38%	171	485	86,80%	13,20%	173	173
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	143	229		100,00%	0,00%	171	461	100,00%	0,00%	175	175
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	177	423	100,00%	0,00%	171	173
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	175	403	100,00%	0,00%	160	158
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		99,99%	0,01%	158	412	100,00%	0,00%	151	153
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	172	430	100,00%	0,00%	168	178
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	162	426	100,00%	0,00%	179	180
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	168	458	100,00%	0,00%	171	177
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	166	437	100,00%	0,00%	168	179
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	170	449	100,00%	0,00%	165	169
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	178	383	100,00%	0,00%	150	154
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	155	396	100,00%	0,00%	145	149
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	179	451	100,00%	0,00%	167	184
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%	179	439	100,00%	0,00%	175	177
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	177	440	98,58%	1,42%	166	174
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	182	433	100,00%	0,00%	166	173
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	165	173
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	141		100,00%	0,00%	177	389	100,00%	0,00%	159	166
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	172	411	100,00%	0,00%	152	149
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	170	180
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	151		100,00%	0,00%	183	417	100,00%	0,00%	171	182
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	191	431	100,00%	0,00%	173	179
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	178	432	100,00%	0,00%	176	188
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	182	424	100,00%	0,00%	169	183
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		99,99%	0,01%	175	387	100,00%	0,00%	156	167
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	177	395	100,00%	0,00%	149	159

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	197	523	100,00%	0,00%	170	182
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	185	454	100,00%	0,00%	183	195
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	196		99,94%	0,06%	192	452	89,98%	10,02%	172	188
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	188	463	100,00%	0,00%	176	193
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%	178	418	100,00%	0,00%	164	185
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	164		100,00%	0,00%	178	391	100,00%	0,00%	156	156
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	173		100,00%	0,00%	165	390	100,00%	0,00%	146	151
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	183	426	100,00%	0,00%	166	173
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		76,25%	23,75%	188	448	100,00%	0,00%	169	172
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	189	435	100,00%	0,00%	170	179
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	181	416	100,00%	0,00%	170	172
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		99,99%	0,01%	172	437	100,00%	0,00%	164	192
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	176	390	100,00%	0,00%	157	169
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	160	417	100,00%	0,00%	158	164
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	147		100,00%	0,00%	173	471	100,00%	0,00%	168	203
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	172	426	100,00%	0,00%	172	173
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	205	429	100,00%	0,00%	170	167
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	168
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		94,59%	5,41%			100,00%	0,00%	167	169
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	187
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	150
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	152
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	221

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	180
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	148
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	124	125
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	136
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	154
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	154
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	166
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	164	171
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	6.324		100,00%	0,00%	174	171
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
20.09.2022	99,27%	0,73%	0,76%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	178
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	155
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206

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	99,99%	0,01%	0,01%	58,72	158,01		99,59%	0,41%	303,29	431,60	99,73%	0,27%	164.42	172,04

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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