



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK MagdeBurg**

**BLZ 81053272**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	152
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	155
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	170	179
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	154
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	165		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	193
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	192	206
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	194		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	149	173
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	182	188
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	166	190
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	200		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	144	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	197		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	190
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	190
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	53,19	184,00		100,00%	0,00%		660,00	99,95%	0,05%	162.90	183,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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.

---

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.

**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