



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Mitten im Sauerland**

**BLZ 46451012**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46451012

#### 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%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,90%	51	320		100,00%	0,00%			88,59%	11,41%	7.254	843
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			88,44%	11,56%	149	177
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
29.07.2023	99,70%	0,30%	0,08%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 46451012

### 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%	0,01%	50	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	141
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	147
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	159
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	157
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	160

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46451012

#### 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%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	152
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	154
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	318		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	149	175
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	165
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	161
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168

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%	54,17	305,98		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	228.07	178,51

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46451012

---

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 Mitten im Sauerland 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 Mitten im Sauerland 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