



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Mitten im Sauerland**

**BLZ 46451012**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%	181		100,00%	0,00%	170	175
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%	135		100,00%	0,00%	171	181
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		99,99%	0,01%	136		100,00%	0,00%	178	182
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%	269		100,00%	0,00%	175	184
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	164
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	231		100,00%	0,00%	133		100,00%	0,00%	180	177
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	229		100,00%	0,00%	1.326		100,00%	0,00%	173	181
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%	147		100,00%	0,00%	180	177
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	206		100,00%	0,00%	450		100,00%	0,00%	168	167
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	278		100,00%	0,00%	172	178
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	220		100,00%	0,00%	125		100,00%	0,00%	180	179
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	37	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	158
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	39	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	223		100,00%	0,00%	110		100,00%	0,00%	278	183
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	219		100,00%	0,00%	141		100,00%	0,00%	163	175
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	39	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	234		100,00%	0,00%	372	473	100,00%	0,00%	150	163
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	181
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%	277	614	100,00%	0,00%	165	179
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	210		100,00%	0,00%	202	514	100,00%	0,00%	159	169
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	156
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168

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%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46451012

### 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%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	156
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	142
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
24.06.2023	96,63%	3,37%	1,31%	60	279		93,05%	6,95%			91,74%	8,26%	154	158
25.06.2023	72,37%	27,63%	2,61%	50	299		77,22%	22,78%			72,81%	27,19%	147	168
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 46451012

2	99,66%	0,34%	0,06%	49,08	244,18	99,68%	0,32%	211,14	731,75	99,61%	0,39%	164.74	170,34
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Mitten im Sauerland 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