



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**

## **Evaluation period January 2024 to March 2024**

**SPK Mitten im Sauerland**

**BLZ 46451012**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	125
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	123
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	126
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	128
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	125
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	131
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	42	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	122
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	124
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	128
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	48	197		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	124
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	128
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	131
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	126
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	115
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	123
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	122
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	120
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	128
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	122
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	123
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	120
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	124
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	125
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	123
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	127
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	124
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	128
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	121
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	128
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	127
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	130

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	131
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	130
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	125
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	120
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	128
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	126
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	126
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	125
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	126
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	124
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	114
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	120
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	124
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	120
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	125
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	123
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	123
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	105
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	125
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	121
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	120
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	135
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	132
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	137
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	131
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	138
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	137
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	143

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	140
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	132
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	139
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	70	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	142
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	136
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	135
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	134
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	136
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	139
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	184	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	139
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	145
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	139
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	142
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	101	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	152
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	145
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	83	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	151
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	52	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	137
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	73	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	88	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	147
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	146
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	51	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	151
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	153
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	54	349		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	172	143

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%	57,48	222,63		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	159.84	131,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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