



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 2025**

**SPK Arnsberg-Sundern**

**BLZ 46650005**

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	84	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	211
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	213
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	234
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	211
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	216
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	219
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	215
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	217
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	204
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	217
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	217
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	214
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	220
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	233
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	222
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	223
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	221

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	230
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	204
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	248
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	228
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,03%	97	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	575	535
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	208
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	224
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	220
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	230
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	217
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	216
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	224
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	216

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	199
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	218
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	224
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	194
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	223
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	226
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	206
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	208
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	142		91,59%	8,41%			84,02%	15,98%	157	216
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	147		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	156	206
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	157	206
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	147		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	158	259
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	145		99,94%	0,06%			95,78%	4,22%	136	232
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	160		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	163	230

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%	0,00%	100,49	143,28		99,91%	0,09%			99,77%	0,23%	156.91	219,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 46650005

---

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 Arnsberg-Sundern für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 Arnsberg-Sundern for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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