



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	219
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	205
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	205
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	192
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	190
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	193
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	180
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	198
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	200
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
17.10.2025	84,18%	15,82%	3,57%	78	120		89,61%	10,39%			84,62%	15,38%	268	186
18.10.2025	0,00%	100,00%	100,00%	5	5		96,56%	3,44%			0,31%	99,69%		
19.10.2025	58,32%	41,68%	6,84%	95	108		64,65%	35,35%			44,44%	55,56%	238	167
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	178
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		100,00%	0,00%			90,55%	9,45%	276	187
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		100,00%	0,00%			90,55%	9,45%	276	187
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	185
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	208
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	130		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	262	201
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	198
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	201
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	213

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
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	197

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	226
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	253	210
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	223
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	197
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	203
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	203
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	203
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	205
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	207
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	202
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	200
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	205
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
16.11.2025	99,92%	0,08%	0,03%	82	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	202
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	201
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	199
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
22.11.2025	91,50%	8,50%	1,01%	103	134		95,06%	4,94%			90,87%	9,13%	256	205
23.11.2025	70,30%	29,70%	3,35%	100	131		78,76%	21,24%			69,44%	30,56%	263	179
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	226
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	219
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	257
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	245
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	227
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 46650005

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	238
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	211
03.12.2025	99,95%	0,05%	0,11%	172	156		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	304	242
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	228
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	212
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	214
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	210
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	177
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	214
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	211
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	202
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	199
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	253
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	210
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	199
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	260	196
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	189
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	185
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	288
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	217
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 46650005

4	97,89%	2,11%	1,24%	107,62	129,02	99,19%	0,81%	97,53%	2,47%	264.03	204,46
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Mitten im Sauerland for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

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