



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Osnabrück**

**BLZ 26550105**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	234
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	198
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	222
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	218
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	252
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	195
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	215
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,77%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	235
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,70%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	235
11.07.2025	100,00%	0,00%	1,01%	118	120		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	217
12.07.2025	100,00%	0,00%	1,32%	113	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	262
13.07.2025	100,00%	0,00%	1,13%	112	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	201
14.07.2025	100,00%	0,00%	1,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
15.07.2025	100,00%	0,00%	1,15%	125	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
16.07.2025	100,00%	0,00%	1,39%	130	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
17.07.2025	100,00%	0,00%	1,49%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	200
18.07.2025	100,00%	0,00%	1,44%	115	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	207
19.07.2025	100,00%	0,00%	1,47%	124	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	245
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,90%	99	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	174
21.07.2025	100,00%	0,00%	1,30%	114	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
22.07.2025	100,00%	0,00%	1,07%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
23.07.2025	100,00%	0,00%	1,33%	122	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	191
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	101		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	120	176
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	183
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	179
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	200
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	193
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	191
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	213
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	191
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	185
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	191
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	191
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	190
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	180
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	214
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	205

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	120		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	156	198
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	212
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			98,67%	1,33%	131	200
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			97,55%	2,45%	158	195
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	207
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	198
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	208
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	199
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	153	196
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	107		100,00%	0,00%			90,32%	9,68%	176	212
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	122		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	208	213
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	205	222

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%	0,19%	112,47	117,17		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	145.87	198,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 26550105

---

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 Osnabrück für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Osnabrück for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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