



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	221
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	202	209
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	197
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	196
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	198
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	197
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	204
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	197
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	208
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	190
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	192
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	231
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	207
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	237
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	221
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	224
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	221
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	226
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	223
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	208
03.11.2025	99,99%	0,01%	0,01%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	248
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	218
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	223
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	229
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	224
08.11.2025	91,51%	8,49%	1,21%	88	116		93,62%	6,38%			90,89%	9,11%	246	228
09.11.2025	78,74%	21,26%	1,73%	87	111		80,96%	19,04%			78,13%	21,87%	250	212
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	259
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	220
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	215
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	219
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	221
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	206
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	228
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	225	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	246
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	201
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	212
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	201
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	199
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	228
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	228
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	224
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	261
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	251
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	213
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 26550105

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	174		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	356	373
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	235
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	229
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	223
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	261	215
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	202
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	101	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	230
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	221
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	212
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	235
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	228
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	204
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	181
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	251
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	272	224
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	215
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	223
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	214
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	206
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	192
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	227
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	217
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	194
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	108		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	238	191
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	185
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	187
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	336
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	221
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	201

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
4	99,68%	0,32%	0,03%	108,13	117,33		99,72%	0,28%		624,00	99,66%	0,34%	253.84	216,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Osnabrück 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