



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**LSK Oldenburg**

**BLZ 28050100**

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%	0,00%	96	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	217
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	246
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	261
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	239
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	201
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	255
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	255
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	254
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	233
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	267
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	229
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	221
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	251
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	253
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	243
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	239
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	243
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	267
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	275
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	244
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	160		100,00%	0,00%			99,27%	0,73%	153	234
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,07%	111	156		100,00%	0,00%			96,88%	3,13%	177	228
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	165		100,00%	0,00%			99,22%	0,78%	158	245
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	272
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	256
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	260
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	177		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	151	250
28.01.2025	99,99%	0,01%	0,02%	125	187		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	156	267
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	191		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	156	277
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	279
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	336

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%	111	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	308
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	332
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	346
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	262
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	263
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	258
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,11%	111	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	278
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	152		100,00%	0,00%			98,31%	1,69%	617	733
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	230
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	250
11.02.2025	99,99%	0,01%	0,01%	112	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	239
12.02.2025	99,79%	0,21%	0,06%	164	206		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	147	522
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	216		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	154	398
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	253
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	270
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	213
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	232
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	231
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	226
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	231
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	253
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	259
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	212
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	235
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	237
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	229
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	254
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	245

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%	0,01%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	270
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	206
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	243
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	241
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	234
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	230
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	239
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	254
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	207
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	234
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	243
12.03.2025	99,94%	0,06%	0,03%	112	162		100,00%	0,00%			99,35%	0,65%	159	266
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	174	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	229
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	234
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	234
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	145		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	110	262
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	347
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	217
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	222
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	224
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	237
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	262
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	213
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	233
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	237
26.03.2025	99,99%	0,01%	0,01%	122	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	235
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	237
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	162		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	156	241
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	159		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	138	298
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	150		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	134	238
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	172	248

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%	110,74	166,13		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	148.69	259,01

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 28050100

---

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 LSK Oldenburg 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 LSK Oldenburg 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