



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	238
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	212
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	225
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	232
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	254
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	209
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	204
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	242
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	133	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	250
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	125	134		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	139	254
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,22%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	235
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	280
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	216
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,21%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	224
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,21%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	221
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,22%	124	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	205
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,19%	122	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	206
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,21%	113	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	205
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	111	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	267
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	99	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	181
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,21%	115	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	197
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,23%	115	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	182
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,22%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	183
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	184
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	180
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	118	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	254
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	177
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	180
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	187
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187

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%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	182
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	177
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	178
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	178
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	179
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	138	187
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	190
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	190
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	184
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	189
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	194
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	207
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	116	190
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	187
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	198
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	189
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	189
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	194
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	195
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	180
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	190
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	216
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	196
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	137	197
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	210
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	201

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%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	130		100,00%	0,00%			81,02%	18,98%	151	205
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			98,88%	1,12%	145	191
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	209
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			99,36%	0,64%	127	202
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	150	194
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			96,18%	3,82%	155	191
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	202
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	196
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	151	185
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	186
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	204
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	192
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	130		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	148	189
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	113		100,00%	0,00%			87,36%	12,64%	179	214
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197

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%	0,04%	110,08	126,08		100,00%	0,00%			99,56%	0,44%	139.51	199,54

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 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 LSK Oldenburg 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