



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	203
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	176
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	165
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	183
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	221
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	163
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	190
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	190
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	181
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	186
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	185
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	206
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	172
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	179
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	180
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	172
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	175
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	181
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	207
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	171
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	172
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	183
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	219
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	212
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	190
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	188
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	194
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	194

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	195
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	236
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	194
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	210
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	187
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	186
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	189
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	205
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	123		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	325	293
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	193
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	189
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	184
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	228
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	204
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	131		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	266	199
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	189
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	174
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	175
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	188
23.11.2024	92,89%	7,11%	1,36%	152	116		94,77%	5,23%			90,81%	9,19%	260	210
24.11.2024	67,77%	32,23%	3,28%	100	143		78,07%	21,93%			67,49%	32,51%	138	220
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	114	172		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	154	226
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	213
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	240

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	217
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	228
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	238
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	224
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	225
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	246
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	201
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	239
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	234
11.12.2024	99,52%	0,48%	0,16%	112	163		82,74%	17,26%			98,57%	1,43%	140	222
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	281
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	235
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	226
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	152		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	122	98
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	309
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	239
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	250
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	241
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	274
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	328
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	250
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	221
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	230
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	213
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	278
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	389
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	404
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	265
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	228

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	99,57%	0,43%	0,06%	138,01	144,43		99,52%	0,48%			99,51%	0,49%	211.77	213,43

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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