



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	151
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	162
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	155
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	275		100,00%	0,00%	388		100,00%	0,00%	169	188
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	158
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	251		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	185	185
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	153
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	166
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	148
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	146
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	281		100,00%	0,00%			99,39%	0,61%	264	252
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	150
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	159
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	67	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	138
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	153
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
17.02.2024	99,94%	0,06%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	154
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	140
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	153
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	65	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	153
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
24.02.2024	99,97%	0,03%	0,01%	64	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	152
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	143
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	146
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	155
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	148
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	85	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	79	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	149
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	150
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	73	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	76	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	72	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
21.03.2024	99,99%	0,01%	0,41%	70	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	178
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	73	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	68	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	158
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	74	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	73	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	71	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	71	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	65	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
30.03.2024	99,99%	0,01%	0,03%	66	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	63	351		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	155	160

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%	67,36	267,33		100,00%	0,00%	388,00		99,95%	0,05%	161.48	164,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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