



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**

## **Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	66	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	74	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	73	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	75	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	73	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
06.04.2024	99,99%	0,01%	0,11%	69	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
07.04.2024	99,99%	0,01%	0,08%	65	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	73	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,18%	80	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
10.04.2024	99,99%	0,01%	0,16%	92	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	92	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
12.04.2024	99,99%	0,01%	0,15%	83	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	76	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	77	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	86	366		100,00%	0,00%			99,22%	0,78%	195	188
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	90	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	106	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	110	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	101	420		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	201
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	111	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	234
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	97	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	115	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	116	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
24.04.2024	99,99%	0,01%	0,15%	113	373		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	193	181
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	137	392		100,00%	0,00%	361	958	100,00%	0,00%	198	187
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	127	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	188
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	124	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	123	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	155
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	132	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	192
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,15%	133	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	197

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	137	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	178
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	146	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	193
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	146	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	190
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	142	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	180
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	134	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	166
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	144	388		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	222	190
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	151	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	188
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	146	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	181
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	141	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	167
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	143	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	186
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	144	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	180
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	132	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	164
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	161	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	181
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	157	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	194
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	168	376		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	279	183
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	170	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	152	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	178
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	153	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	177
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	146	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	162
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	132	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	161
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	155	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,14%	182	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	178
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,15%	164	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	175
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,30%	254	361		100,00%	0,00%			96,59%	3,41%	820	189
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	165	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	176
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	144	314		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	224	163
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,10%	174	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	177
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	183	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	184
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	170	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	182
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	167	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	172
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	171	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	185

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,05%	165	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	195
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	158	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	170
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,06%	169	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	191
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	168	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	174
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	177	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	170	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	172
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	166	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	169
08.06.2024	94,16%	5,84%	1,75%	157	328		94,56%	5,44%			90,75%	9,25%	262	165
09.06.2024	70,35%	29,65%	3,44%	142	150		80,56%	19,44%			69,10%	30,90%	251	159
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	160	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	167
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	166	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	158	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	163
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	165
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	165
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	160
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	146
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	161
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,05%	181	123		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	276	158
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	152	127		100,00%	0,00%			98,81%	1,19%	274	156
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	162
22.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	157
23.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	149
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	169
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	169
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	168
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	168	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	174
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	170
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	187
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	141	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	163

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
2	99,61%	0,39%	0,12%	137,75	310,63		99,73%	0,27%	361,00	958,00	99,48%	0,52%	234.97	176,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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