



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 28050100

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,54%	44	289		100,00%	0,00%			89,01%	10,99%	3.148	678
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	310		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	178	191
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	346		100,00%	0,00%			85,99%	14,01%	162	194
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
15.07.2023	99,95%	0,05%	0,01%	58	321		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	158	174
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	168
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 28050100

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	152
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
12.08.2023	99,89%	0,11%	0,01%	46	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	158
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	160
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	308		100,00%	0,00%			99,60%	0,40%	173	193
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	231
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	156
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	416		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	167	181
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	160
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 28050100

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	161
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	157
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	163
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
28.09.2023	99,99%	0,01%	0,04%	54	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198

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%	0,01%	54,51	336,02		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	187.82	185,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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