



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
07.10.2023	99,93%	0,07%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	202
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	348		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	169	201
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	151
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	344		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	275	258
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
27.10.2023	99,99%	0,01%	0,03%	57	359		99,98%	0,02%			99,21%	0,79%	159	174
28.10.2023	99,95%	0,05%	0,00%	52	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	152
30.10.2023	99,99%	0,01%	0,01%	57	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	351		100,00%	0,00%			97,82%	2,18%	147	168
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	149
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	151
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
18.11.2023	98,48%	1,52%	0,96%	57	320		94,73%	5,27%			90,98%	9,02%	150	174
19.11.2023	68,23%	31,77%	2,38%	54	330		82,60%	17,40%			67,38%	32,62%	150	172
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	184
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	422		100,00%	0,00%			98,90%	1,10%	182	183
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	437		100,00%	0,00%			97,97%	2,03%	181	182
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,06%	65	462		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	168	181

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	459		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	157
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	151
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	446		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	442		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	434		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	226	211
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	451		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	160
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	142
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	412		100,00%	0,00%			98,94%	1,06%	176	156
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	423		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	176	157
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	445		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	160
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	154
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,10%	73	437		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	187	163
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	149
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	140
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	154
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
24.12.2023	99,98%	0,02%	0,02%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	143
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	140
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	139
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	151

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	99,63%	0,37%	0,04%	57,96	348,48		99,75%	0,25%			99,45%	0,55%	158.72	169,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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