



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	215		100,00%	0,00%	891	3.500	100,00%	0,00%	167	168
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	202		100,00%	0,00%		2.234	100,00%	0,00%	153	158
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	213		100,00%	0,00%		2.647	100,00%	0,00%	185	187
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	222		100,00%	0,00%	683	575	100,00%	0,00%	184	198
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	220		100,00%	0,00%		2.088	100,00%	0,00%	174	190
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	221		100,00%	0,00%	280	930	100,00%	0,00%	176	197
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	211		100,00%	0,00%	478		100,00%	0,00%	153	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	210		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	154	168
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	217		100,00%	0,00%	290	736	99,97%	0,03%	182	193
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	215		100,00%	0,00%	447	1.112	100,00%	0,00%	171	187
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	242		100,00%	0,00%		1.138	100,00%	0,00%	168	190
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	230		100,00%	0,00%		1.257	100,00%	0,00%	166	183
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	219		100,00%	0,00%		1.079	100,00%	0,00%	153	159
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	206		100,00%	0,00%		1.896	100,00%	0,00%	146	157
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	213		100,00%	0,00%		1.587	100,00%	0,00%	172	176
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	218		100,00%	0,00%		917	100,00%	0,00%	170	188
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%		1.133	100,00%	0,00%	163	178
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	221		100,00%	0,00%	586	707	100,00%	0,00%	165	182
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	221		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	160	177
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	149	158
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	217		100,00%	0,00%		2.254	100,00%	0,00%	170	180
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	222		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	165	179
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	221		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	164	174
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	228		100,00%	0,00%		1.289	99,31%	0,69%	198	198
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	225		100,00%	0,00%		2.031	100,00%	0,00%	169	180
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	224		100,00%	0,00%	640		100,00%	0,00%	147	156

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	215		100,00%	0,00%	307	1.479	100,00%	0,00%	144	149
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	228		100,00%	0,00%		434	99,31%	0,69%	182	180
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	56	237		100,00%	0,00%		806	100,00%	0,00%	177	184
04.05.2023	99,99%	0,01%	0,09%	57	229		100,00%	0,00%		1.050	100,00%	0,00%	171	179
05.05.2023	99,99%	0,01%	0,03%	58	232		100,00%	0,00%		1.123	100,00%	0,00%	169	176
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	218		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	155	156
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	213		100,00%	0,00%	888	1.604	100,00%	0,00%	147	150
08.05.2023	99,98%	0,02%	0,23%	56	233		100,00%	0,00%		1.163	100,00%	0,00%	171	175
09.05.2023	99,99%	0,01%	0,20%	57	232		100,00%	0,00%	498	2.493	100,00%	0,00%	171	180
10.05.2023	99,95%	0,05%	0,25%	58	231		100,00%	0,00%	399	1.208	100,00%	0,00%	171	177
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	246		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	175	178
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	235		100,00%	0,00%		1.483	100,00%	0,00%	169	180
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	221		100,00%	0,00%	635		100,00%	0,00%	151	155
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%		1.007	100,00%	0,00%	148	156
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	221		100,00%	0,00%	637		100,00%	0,00%	172	175
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	219		100,00%	0,00%		1.025	100,00%	0,00%	176	181
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	223		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	165	175
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	209		100,00%	0,00%		1.899	100,00%	0,00%	152	159
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	208		100,00%	0,00%		1.523	100,00%	0,00%	147	158
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	218		100,00%	0,00%		976	100,00%	0,00%	170	182
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	226		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	168	183
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	222		100,00%	0,00%		788	99,91%	0,09%	176	189
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	226		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	170	186
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	233		100,00%	0,00%		1.621	100,00%	0,00%	165	178
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	214		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	153	160
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	158
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	212		100,00%	0,00%		5.726	100,00%	0,00%	148	155
30.05.2023	99,99%	0,01%	0,03%	60	232		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	182	188
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	238		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	176	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	251		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	183	186
02.06.2023	99,99%	0,01%	0,08%	60	240		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	174	180
03.06.2023	99,99%	0,01%	0,07%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	219		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	147	154
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	235		100,00%	0,00%		1.229	100,00%	0,00%	176	179
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	235		100,00%	0,00%		990	100,00%	0,00%	171	184
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	317		100,00%	0,00%		496	99,86%	0,14%	172	189
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	321		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	169	188
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	308		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	167	182
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	284		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	146	163
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	297		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	172	180
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	302		100,00%	0,00%		599	100,00%	0,00%	171	182
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	314		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	168	181
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	306		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	171	185
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	303		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	172	183
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	147	161
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%		829	100,00%	0,00%	168	183
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	304		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	173	188
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	313		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	165	180
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	286		100,00%	0,00%		2.665	100,00%	0,00%	161	178
24.06.2023	96,32%	3,68%	1,34%	45	277		92,68%	7,32%			92,04%	7,96%	151	161
25.06.2023	65,60%	34,40%	4,03%	48	335		77,05%	22,95%			65,39%	34,61%	148	170
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195

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	99,58%	0,42%	0,09%	55,15	244,98		99,67%	0,33%	547,07	1.204,86	99,51%	0,49%	164.63	175,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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