



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	205	555	100,00%	0,00%	189	244
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	198	560	100,00%	0,00%	165	224
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	210		100,00%	0,00%	216	597	100,00%	0,00%	226	282
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	219		100,00%	0,00%	213	585	100,00%	0,00%	216	275
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	204		100,00%	0,00%	209	577	100,00%	0,00%	208	266
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	217		100,00%	0,00%	209	566	100,00%	0,00%	213	272
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	205		100,00%	0,00%	210	568	100,00%	0,00%	204	259
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	203	518	100,00%	0,00%	189	226
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	194		100,00%	0,00%	201	531	100,00%	0,00%	182	224
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	227		100,00%	0,00%	210	562	100,00%	0,00%	210	262
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	78	216		87,84%	12,16%	210	573	100,00%	0,00%	203	263
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	85	231		100,00%	0,00%	208	541	100,00%	0,00%	199	258
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%	210	553	100,00%	0,00%	191	267
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	204	577	100,00%	0,00%	194	265
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	205	513	100,00%	0,00%	182	235
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	199	538	100,00%	0,00%	176	225
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	214	559	100,00%	0,00%	186	256
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	212	536	100,00%	0,00%	192	259
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	211	530	100,00%	0,00%	190	261
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	212	568	99,65%	0,35%	197	266
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	211	549	100,00%	0,00%	191	262
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	206	512	100,00%	0,00%	179	236
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	201	528	100,00%	0,00%	173	229
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	221	533	100,00%	0,00%	190	266
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	206	547	100,00%	0,00%	192	270
26.01.2022	99,99%	0,01%	0,02%	63	163		100,00%	0,00%	208	559	100,00%	0,00%	191	262
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	208	543	100,00%	0,00%	194	269
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	207	549	100,00%	0,00%	194	272
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	197	500	100,00%	0,00%	180	238
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	194	517	100,00%	0,00%	171	234
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	217	558	100,00%	0,00%	194	276

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%	211	572	100,00%	0,00%	199	264
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	205	567	100,00%	0,00%	197	255
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	208	578	98,91%	1,09%	192	257
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	207	521	100,00%	0,00%	172	202
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	202	488	100,00%	0,00%	183	193
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	197	490	100,00%	0,00%	171	185
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	209	511	100,00%	0,00%	190	220
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	209	521	100,00%	0,00%	187	217
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	203	526	100,00%	0,00%	187	213
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	210	520	100,00%	0,00%	190	219
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	208	512	100,00%	0,00%	190	220
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	209	462	100,00%	0,00%	182	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	207	491	100,00%	0,00%	175	191
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	189	218
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	209	535	100,00%	0,00%	190	221
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	206	492	100,00%	0,00%	186	212
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	208	507	100,00%	0,00%	189	215
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	188	215
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	205	475	100,00%	0,00%	182	195
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	198	502	100,00%	0,00%	174	189
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	211	508	100,00%	0,00%	189	224
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	213	526	100,00%	0,00%	192	221
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	205	508	100,00%	0,00%	185	211
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	206	503	100,00%	0,00%	191	215
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	213	521	100,00%	0,00%	192	217
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	206	476	100,00%	0,00%	179	192
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	199	477	100,00%	0,00%	168	184
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	223	554	100,00%	0,00%	193	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	219	544	100,00%	0,00%	189	215
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	213	516	100,00%	0,00%	185	205
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	209	532	100,00%	0,00%	188	214
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	208	496	100,00%	0,00%	186	210
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	207	504	100,00%	0,00%	181	192
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	199	493	100,00%	0,00%	171	183
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	214	542	100,00%	0,00%	185	210
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		99,81%	0,19%	206	534	100,00%	0,00%	186	210
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	202	519	100,00%	0,00%	183	208
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	222	540	100,00%	0,00%	183	214
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	225	537	100,00%	0,00%	187	212
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	177	189
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	224	1.459	97,57%	2,43%	279	4.207
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	220	550	100,00%	0,00%	187	199
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	215	512	100,00%	0,00%	189	199
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	217	527	100,00%	0,00%	184	198
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	218	518	100,00%	0,00%	190	198
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	217	535	100,00%	0,00%	187	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	217	489	100,00%	0,00%	179	178
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	208	487	100,00%	0,00%	168	172
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	148		100,00%	0,00%	220	520	99,99%	0,01%	183	203
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	215	512	100,00%	0,00%	183	202
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	218	520	100,00%	0,00%	183	195
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	220	562	100,00%	0,00%	183	200
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	218	532	100,00%	0,00%	186	202
26.03.2022	99,97%	0,03%	0,02%	57	138		100,00%	0,00%	223	515	100,00%	0,00%	182	181
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	136		100,00%	0,00%	209	493	95,82%	4,18%	172	170
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	154		100,00%	0,00%	219	540	100,00%	0,00%	186	205
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	159		100,00%	0,00%	214	551	100,00%	0,00%	191	207
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	164		100,00%	0,00%	216	578	100,00%	0,00%	189	207
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	79	201		100,00%	0,00%	235	697	100,00%	0,00%	196	241

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%	0,00%	59,67	170,59		99,86%	0,14%	210,29	541,30	99,91%	0,09%	279,00	267,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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