



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	198		100,00%	0,00%	300	826	100,00%	0,00%	201	494
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	190		100,00%	0,00%	290	707	100,00%	0,00%	184	410
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	191		100,00%	0,00%	289	729	100,00%	0,00%	189	430
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	176		100,00%	0,00%	291	738	100,00%	0,00%	183	401
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	288	726	100,00%	0,00%	176	377
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	198		100,00%	0,00%	306	813	100,00%	0,00%	200	528
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	207		100,00%	0,00%	301	785	100,00%	0,00%	196	498
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	204		100,00%	0,00%	296	776	100,00%	0,00%	199	506
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	200		100,00%	0,00%	297	778	100,00%	0,00%	197	504
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	187		100,00%	0,00%	291	714	100,00%	0,00%	189	464
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	193		100,00%	0,00%	289	722	96,27%	3,73%	185	433
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	199		100,00%	0,00%	305	780	100,00%	0,00%	198	524
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,08%	166	214		100,00%	0,00%	310	841	100,00%	0,00%	199	518
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	192		100,00%	0,00%	306	813	100,00%	0,00%	196	506
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	206		100,00%	0,00%	301	788	100,00%	0,00%	200	508
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	203		100,00%	0,00%	304	801	100,00%	0,00%	202	515
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	183		100,00%	0,00%	290	698	100,00%	0,00%	191	468
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%	287	715	100,00%	0,00%	180	445
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	286		100,00%	0,00%	320	809	100,00%	0,00%	202	520
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	167	312		100,00%	0,00%	348	784	100,00%	0,00%	253	513
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	297		100,00%	0,00%	323	804	100,00%	0,00%	200	498
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	306		100,00%	0,00%	316	830	100,00%	0,00%	202	512
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	303		100,00%	0,00%	317	798	100,00%	0,00%	200	516
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	290		100,00%	0,00%	314	706	100,00%	0,00%	197	462
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	290		100,00%	0,00%	307	717	100,00%	0,00%	183	434
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	295		100,00%	0,00%	313	801	100,00%	0,00%	197	526
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	299		100,00%	0,00%	305	752	100,00%	0,00%	199	535
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	294		100,00%	0,00%	300	767	100,00%	0,00%	197	512
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	299		100,00%	0,00%	306	821	100,00%	0,00%	200	529
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	305		100,00%	0,00%	303	760	100,00%	0,00%	211	508

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	296		100,00%	0,00%	295	720	100,00%	0,00%	193	454
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	296		100,00%	0,00%	291	735	100,00%	0,00%	183	417
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	307		100,00%	0,00%	309	820	100,00%	0,00%	203	509
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	306		100,00%	0,00%	303	784	100,00%	0,00%	211	520
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	314		100,00%	0,00%	308	808	99,50%	0,50%	199	518
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	321		100,00%	0,00%	308	778	100,00%	0,00%	206	524
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	328		100,00%	0,00%	300	793	99,50%	0,50%	204	545
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	307		100,00%	0,00%	283	772	100,00%	0,00%	194	498
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	311		100,00%	0,00%	293	702	100,00%	0,00%	187	453
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	308		100,00%	0,00%	334	763	100,00%	0,00%	208	521
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	151	320		100,00%	0,00%	309	765	100,00%	0,00%	222	523
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	261		100,00%	0,00%	293	774	100,00%	0,00%	203	495
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	181		100,00%	0,00%	305	667	99,31%	0,69%	192	414
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	195		100,00%	0,00%	293	721	100,00%	0,00%	205	516
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	285	670	98,88%	1,12%	193	455
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	284	733	100,00%	0,00%	182	435
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	183		100,00%	0,00%	299	792	92,06%	7,94%	198	515
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	176		100,00%	0,00%	294	765	100,00%	0,00%	204	523
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	296	781	98,13%	1,87%	201	512
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	180		100,00%	0,00%	293	762	100,00%	0,00%	202	521
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	177		100,00%	0,00%	297	780	100,00%	0,00%	201	475
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	169		100,00%	0,00%	287	598	100,00%	0,00%	193	279
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	296	613	100,00%	0,00%	190	272
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	169		100,00%	0,00%	284	604	100,00%	0,00%	188	266
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	298	652	100,00%	0,00%	201	305
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	178		100,00%	0,00%	296	644	100,00%	0,00%	199	301
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	186		100,00%	0,00%	297	650	100,00%	0,00%	205	313
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	297	640	100,00%	0,00%	204	306
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	290	609	100,00%	0,00%	191	275
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	176		100,00%	0,00%	286	611	100,00%	0,00%	186	257
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	189		100,00%	0,00%	303	672	100,00%	0,00%	204	307

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	204		100,00%	0,00%	300	682	100,00%	0,00%	209	319
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	206		100,00%	0,00%	295	648	100,00%	0,00%	207	296
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	209		100,00%	0,00%	293	640	94,57%	5,43%	205	293
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	210		100,00%	0,00%	289	643	100,00%	0,00%	207	300
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	288	617	100,00%	0,00%	198	275
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	190		100,00%	0,00%	284	617	100,00%	0,00%	189	262
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	208		100,00%	0,00%	302	656	100,00%	0,00%	204	305
08.06.2021	99,85%	0,15%	0,03%	129	204		84,16%	15,84%	296	648	82,56%	17,44%	206	309
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	193		100,00%	0,00%	299	658	100,00%	0,00%	203	307
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	199		100,00%	0,00%	329	735	100,00%	0,00%	225	310
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	198		100,00%	0,00%	287	616	100,00%	0,00%	200	308
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	195		100,00%	0,00%	283	594	100,00%	0,00%	192	285
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	196		100,00%	0,00%	278	607	100,00%	0,00%	184	274
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	155	206		100,00%	0,00%	569	1.231	100,00%	0,00%	338	314
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	205		100,00%	0,00%	289	650	100,00%	0,00%	200	229
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	192		100,00%	0,00%	294	657	100,00%	0,00%	204	175
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	204		100,00%	0,00%	292	670	100,00%	0,00%	202	174
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	194		100,00%	0,00%	289	623	100,00%	0,00%	200	176
19.06.2021	87,22%	12,78%	2,28%	115	180		85,79%	14,21%	287	587	100,00%	0,00%	200	163
20.06.2021	66,54%	33,46%	3,75%	63	190		72,26%	27,74%	213	537	95,10%	4,90%	185	154
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%	240	626	100,00%	0,00%	206	181
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	210		100,00%	0,00%	219	552	100,00%	0,00%	203	181
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	201		100,00%	0,00%	221	548	99,96%	0,04%	204	186
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		100,00%	0,00%	212	503	100,00%	0,00%	200	183
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	198		100,00%	0,00%	212	508	100,00%	0,00%	194	180
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	207	488	100,00%	0,00%	193	166
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	181	132
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	213	539	99,39%	0,61%	200	154
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	212	552	100,00%	0,00%	206	157
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	215	579	100,00%	0,00%	199	148

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	99,49%	0,51%	0,07%	115,56	219,65		99,36%	0,64%	291,48	703,26	99,51%	0,49%	338,00	381,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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