



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	166		100,00%	0,00%	264	596	100,00%	0,00%	202	114
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	170		100,00%	0,00%	263	607	100,00%	0,00%	203	123
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	167		100,00%	0,00%	261	611	100,00%	0,00%	199	121
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	199		100,00%	0,00%	278	677	100,00%	0,00%	215	150
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	201		100,00%	0,00%	268	639	100,00%	0,00%	218	156
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	197		100,00%	0,00%	269	609	100,00%	0,00%	219	155
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	205		100,00%	0,00%	266	573	100,00%	0,00%	221	163
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	197		100,00%	0,00%	265	581	100,00%	0,00%	208	157
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	142	179		100,00%	0,00%	264	565	100,00%	0,00%	213	130
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	179		100,00%	0,00%	258	559	100,00%	0,00%	190	105
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	189		100,00%	0,00%	279	610	100,00%	0,00%	188	128
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	183		100,00%	0,00%	273	594	100,00%	0,00%	193	131
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	182		100,00%	0,00%	276	583	100,00%	0,00%	198	129
14.01.2021	99,83%	0,17%	0,21%	145	179		100,00%	0,00%	266	680	100,00%	0,00%	196	131
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	152	195		100,00%	0,00%	266	605	100,00%	0,00%	192	129
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	175		100,00%	0,00%	261	559	100,00%	0,00%	190	114
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	149		100,00%	0,00%	255	570	100,00%	0,00%	185	102
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	164		100,00%	0,00%	283	605	100,00%	0,00%	220	146
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	169		100,00%	0,00%	276	617	100,00%	0,00%	230	154
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	159	163		100,00%	0,00%	261	634	100,00%	0,00%	216	147
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	156	171		100,00%	0,00%	263	571	100,00%	0,00%	221	151
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,17%	148	164		100,00%	0,00%	257	566	100,00%	0,00%	216	150
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	143	158		100,00%	0,00%	255	551	100,00%	0,00%	208	128
24.01.2021	99,98%	0,02%	0,05%	136	156		100,00%	0,00%	248	542	100,00%	0,00%	203	123
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,19%	147	167		100,00%	0,00%	262	599	100,00%	0,00%	213	151
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	154	166		100,00%	0,00%	259	599	94,22%	5,78%	233	165
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	164		100,00%	0,00%	258	572	100,00%	0,00%	215	149
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	161		100,00%	0,00%	258	570	100,00%	0,00%	217	152
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	148	167		100,00%	0,00%	261	612	100,00%	0,00%	228	320
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	156		100,00%	0,00%	251	559	100,00%	0,00%	210	291
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	159		100,00%	0,00%	245	579	100,00%	0,00%	199	275

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	178		100,00%	0,00%	266	618	100,00%	0,00%	221	290
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	183		100,00%	0,00%	260	671	100,00%	0,00%	222	391
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	178		99,89%	0,11%	255	590	100,00%	0,00%	218	290
04.02.2021	96,99%	3,01%	0,17%	165	182		99,72%	0,28%	255	684	96,53%	3,47%	217	591
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	178		99,81%	0,19%	254	697	100,00%	0,00%	216	505
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	172		99,75%	0,25%	252	655	100,00%	0,00%	214	452
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	171		99,74%	0,26%	248	641	100,00%	0,00%	203	413
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	184		99,90%	0,10%	259	714	100,00%	0,00%	217	512
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	183		100,00%	0,00%	252	694	100,00%	0,00%	218	525
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	182		100,00%	0,00%	254	689	100,00%	0,00%	214	508
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	181		100,00%	0,00%	255	699	98,56%	1,44%	217	525
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	142	186		100,00%	0,00%	259	694	100,00%	0,00%	221	517
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	177		100,00%	0,00%	254	600	100,00%	0,00%	209	457
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,11%	139	158		100,00%	0,00%	248	637	99,30%	0,70%	208	433
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	169		100,00%	0,00%	263	726	100,00%	0,00%	217	509
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	155	166		100,00%	0,00%	271	805	100,00%	0,00%	243	531
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	161		100,00%	0,00%	264	703	100,00%	0,00%	215	507
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	153	171		100,00%	0,00%	264	753	100,00%	0,00%	218	520
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	168		100,00%	0,00%	266	710	100,00%	0,00%	219	503
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	142	155		100,00%	0,00%	264	634	100,00%	0,00%	213	426
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	149		100,00%	0,00%	252	647	99,36%	0,64%	201	407
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	159		100,00%	0,00%	269	720	100,00%	0,00%	219	533
23.02.2021	99,75%	0,25%	0,06%	321	174		100,00%	0,00%	255	708	86,06%	13,94%	212	528
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	174		100,00%	0,00%	262	725	100,00%	0,00%	216	515
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	175		100,00%	0,00%	249	679	100,00%	0,00%	208	529
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	172		100,00%	0,00%	262	721	100,00%	0,00%	218	516
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	157		100,00%	0,00%	254	670	100,00%	0,00%	206	497
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	156		100,00%	0,00%	245	674	100,00%	0,00%	195	447

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	183		100,00%	0,00%	264	766	100,00%	0,00%	219	506
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	183		100,00%	0,00%	255	728	100,00%	0,00%	214	507
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	183		100,00%	0,00%	260	733	100,00%	0,00%	218	499
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	160	191		100,00%	0,00%	265	718	100,00%	0,00%	215	507
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	196		100,00%	0,00%	260	686	100,00%	0,00%	220	433
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%	255	613	100,00%	0,00%	209	381
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	176		100,00%	0,00%	249	677	100,00%	0,00%	199	439
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	190		100,00%	0,00%	262	721	100,00%	0,00%	208	527
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	187		89,00%	11,00%	253	703	100,00%	0,00%	214	518
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	176		100,00%	0,00%	258	689	100,00%	0,00%	217	496
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	187		100,00%	0,00%	259	711	99,70%	0,30%	213	513
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	153	184		100,00%	0,00%	257	693	100,00%	0,00%	220	503
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	173		100,00%	0,00%	257	634	99,64%	0,36%	206	453
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	134	153		100,00%	0,00%	242	632	99,03%	0,97%	184	407
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	181	169		100,00%	0,00%	273	784	100,00%	0,00%	217	496
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	151	163		100,00%	0,00%	260	717	100,00%	0,00%	215	500
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	162		100,00%	0,00%	256	704	100,00%	0,00%	214	509
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	173		100,00%	0,00%	291	817	100,00%	0,00%	214	503
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	162		100,00%	0,00%	312	787	100,00%	0,00%	212	493
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	159		100,00%	0,00%	301	701	100,00%	0,00%	212	448
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	154		100,00%	0,00%	297	726	96,90%	3,10%	194	428
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	169		100,00%	0,00%	304	780	100,00%	0,00%	206	512
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	169		100,00%	0,00%	315	778	100,00%	0,00%	205	505
24.03.2021	99,49%	0,51%	0,04%	130	170		100,00%	0,00%	300	760	99,34%	0,66%	197	524
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	176		100,00%	0,00%	296	751	100,00%	0,00%	200	507
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	163		100,00%	0,00%	295	741	100,00%	0,00%	195	514
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%	287	716	100,00%	0,00%	183	449
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	161		100,00%	0,00%	286	714	95,69%	4,31%	181	425
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	177		100,00%	0,00%	300	781	100,00%	0,00%	199	518
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	187		100,00%	0,00%	297	777	100,00%	0,00%	197	533
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	298	777	100,00%	0,00%	197	504

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	99,96%	0,04%	0,02%	145,03	173,16		99,86%	0,14%	266,04	667,41	99,60%	0,40%	243,00	368,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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