



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	212	159		100,00%	0,00%	251	536	100,00%	0,00%	247	177
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	148		100,00%	0,00%	253	521	100,00%	0,00%	226	177
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	137		100,00%	0,00%	248	482	100,00%	0,00%	216	154
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	131		100,00%	0,00%	239	500	100,00%	0,00%	205	140
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	154		100,00%	0,00%	249	526	99,51%	0,49%	224	175
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	152		100,00%	0,00%	252	512	100,00%	0,00%	218	175
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	157		100,00%	0,00%	245	504	95,57%	4,43%	218	173
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	154		100,00%	0,00%	253	531	100,00%	0,00%	223	175
09.10.2020	99,90%	0,10%	0,08%	218	175		100,00%	0,00%	250	499	80,55%	19,45%	223	178
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	140		100,00%	0,00%	239	483	100,00%	0,00%	205	154
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	123		100,00%	0,00%	236	465	100,00%	0,00%	204	136
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	132		100,00%	0,00%	254	512	100,00%	0,00%	225	167
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	132		100,00%	0,00%	251	523	100,00%	0,00%	225	160
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	128		100,00%	0,00%	249	508	100,00%	0,00%	216	156
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	132		100,00%	0,00%	250	535	100,00%	0,00%	224	158
16.10.2020	99,98%	0,02%	0,03%	189	131		100,00%	0,00%	254	506	100,00%	0,00%	221	160
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	182	123		100,00%	0,00%	258	499	100,00%	0,00%	226	140
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	186	119		100,00%	0,00%	243	478	100,00%	0,00%	185	114
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	221	147		100,00%	0,00%	261	545	100,00%	0,00%	219	167
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	133		100,00%	0,00%	264	575	100,00%	0,00%	219	159
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	132		100,00%	0,00%	252	529	99,63%	0,37%	217	158
22.10.2020	84,21%	15,79%	0,75%	190	140		76,77%	23,23%	253	504	100,00%	0,00%	224	164
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	138		100,00%	0,00%	262	504	100,00%	0,00%	225	166
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	121		100,00%	0,00%	251	480	100,00%	0,00%	211	142
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	120		100,00%	0,00%	249	510	100,00%	0,00%	198	134
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	138		100,00%	0,00%	279	609	100,00%	0,00%	225	172
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	190	136		100,00%	0,00%	257	513	100,00%	0,00%	221	170
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	134		100,00%	0,00%	275	536	100,00%	0,00%	223	166
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	140		100,00%	0,00%	266	554	100,00%	0,00%	228	172
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	146		100,00%	0,00%	267	671	100,00%	0,00%	241	176
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	127		100,00%	0,00%	250	522	100,00%	0,00%	210	145

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	126		100,00%	0,00%	250	526	100,00%	0,00%	201	134
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	150		100,00%	0,00%	281	620	100,00%	0,00%	248	176
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	151		100,00%	0,00%	273	566	100,00%	0,00%	234	174
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	188	153		100,00%	0,00%	270	565	100,00%	0,00%	233	239
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	160		100,00%	0,00%	272	606	100,00%	0,00%	229	365
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	152		100,00%	0,00%	291	808	98,75%	1,25%	226	506
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	135		100,00%	0,00%	251	671	100,00%	0,00%	211	154
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	141		100,00%	0,00%	245	530	100,00%	0,00%	203	150
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	248	157		99,99%	0,01%	351	818	100,00%	0,00%	379	191
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	160		100,00%	0,00%	252	506	100,00%	0,00%	236	191
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	149		100,00%	0,00%	245	520	100,00%	0,00%	224	182
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	154		100,00%	0,00%	261	531	100,00%	0,00%	226	186
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	151		100,00%	0,00%	256	528	100,00%	0,00%	217	180
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	137		100,00%	0,00%	253	514	100,00%	0,00%	210	155
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	119		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	196	129
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	137		100,00%	0,00%	272	568	100,00%	0,00%	221	166
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	189	148		100,00%	0,00%	256	535	100,00%	0,00%	220	164
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	131		100,00%	0,00%	256	533	98,81%	1,19%	218	160
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	132		100,00%	0,00%	252	519	100,00%	0,00%	217	160
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	132		100,00%	0,00%	259	533	100,00%	0,00%	219	162
21.11.2020	83,66%	16,34%	7,23%	304	124		73,15%	26,85%	247	485	100,00%	0,00%	262	149
22.11.2020	70,00%	30,00%	4,68%	139	151		75,14%	24,86%	257	572	99,29%	0,71%	219	128
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	144		100,00%	0,00%	294	661	100,00%	0,00%	224	139
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	143		100,00%	0,00%	284	623	100,00%	0,00%	219	137
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	142		100,00%	0,00%	267	619	99,65%	0,35%	223	137
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	152		100,00%	0,00%	280	640	98,47%	1,53%	232	140
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	143		100,00%	0,00%	265	598	99,39%	0,61%	223	139
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	138	151		100,00%	0,00%	259	575	100,00%	0,00%	211	121
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%	249	580	100,00%	0,00%	199	115
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	185		100,00%	0,00%	304	775	100,00%	0,00%	264	159

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	185		100,00%	0,00%	293	734	100,00%	0,00%	256	162
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	148	173		100,00%	0,00%	266	617	100,00%	0,00%	232	151
03.12.2020	99,96%	0,04%	0,04%	149	177		100,00%	0,00%	266	618	96,98%	3,02%	231	270
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	183		100,00%	0,00%	266	653	96,41%	3,59%	221	358
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	168		100,00%	0,00%	264	633	100,00%	0,00%	218	326
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	170		100,00%	0,00%	253	623	100,00%	0,00%	202	291
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	185		100,00%	0,00%	276	624	100,00%	0,00%	222	296
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	186		100,00%	0,00%	266	680	100,00%	0,00%	228	412
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	179		100,00%	0,00%	268	691	100,00%	0,00%	220	415
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	187		100,00%	0,00%	268	704	100,00%	0,00%	225	460
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	180		96,35%	3,65%	264	704	100,00%	0,00%	219	413
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	171		100,00%	0,00%	262	637	100,00%	0,00%	204	380
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	160		100,00%	0,00%	255	650	100,00%	0,00%	206	313
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	152	181		100,00%	0,00%	288	713	100,00%	0,00%	229	366
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	173		99,98%	0,02%	282	698	100,00%	0,00%	224	338
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	147	174		100,00%	0,00%	266	668	90,54%	9,46%	216	342
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	174		100,00%	0,00%	266	681	100,00%	0,00%	216	369
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	148	173		100,00%	0,00%	270	673	100,00%	0,00%	213	253
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	140	161		100,00%	0,00%	255	557	100,00%	0,00%	207	124
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	157		100,00%	0,00%	253	567	100,00%	0,00%	197	119
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	173		100,00%	0,00%	261	640	100,00%	0,00%	202	141
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	170		100,00%	0,00%	255	598	100,00%	0,00%	207	147
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	149	170		100,00%	0,00%	263	594	100,00%	0,00%	207	145
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	144	156		100,00%	0,00%	265	564	100,00%	0,00%	207	126
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	153		100,00%	0,00%	268	560	100,00%	0,00%	213	117
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	154		100,00%	0,00%	263	578	100,00%	0,00%	201	117
27.12.2020							100,00%	0,00%	253	590	100,00%	0,00%	196	118
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	172		100,00%	0,00%	267	631	100,00%	0,00%	215	147
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	169		100,00%	0,00%	265	623	100,00%	0,00%	217	149
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	171		100,00%	0,00%	265	751	100,00%	0,00%	212	142
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	169		100,00%	0,00%	260	637	100,00%	0,00%	219	135

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	99,19%	0,81%	0,14%	172,41	151,56		99,15%	0,85%	261,89	583,87	99,50%	0,50%	379,00	194,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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