

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: C IV - LZ 2020 HH, Teil 5 Verfahren der Viehhaltung und Wirtschaftsdünger

Verfahren der Viehhaltung und Wirtschaftsdünger in Hamburg 2020

endgültiges Ergebnis der Landwirtschaftszählung

Herausgegeben am: 4. November 2022



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Christian Börgert / Cora Haffmans

Telefon: 0431 6895-9272 / 9306

E-Mail: ASE.AGRA@statistik-nord.de

Auskunftsdienst:

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2022

Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren.

Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
×	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufiges Ergebnis
r	berichtigtes Ergebnis
s	geschätztes Ergebnis
a. n. g.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Inhaltsverzeichnis

Informationen zur Landwirtschaftszählung (LZ)	4
Rechtsgrundlagen	5
Anmerkung zur Methode	6
Erläuterungen und Abkürzungen	7
Tabellen zu Verfahren der Viehhaltung und Wirtschaftsdünger	8
Veröffentlichungen	10

Tabellen

Tab. 1	1401 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Stallhaltungsplätzen (ohne ganzjährige Freilandhaltung) für Rinder am 1. März 2020 in Hamburg nach Haltungsverfahren	11
Tab. 2	1410 R Weidehaltung von Rindern im Kalenderjahr 2019 in Hamburg nach Bestandsgrößenklassen	12
Tab. 3	1501.1 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger an Dritte abgegeben oder von Dritten aufgenommen haben, sowie aufgenommene und abgegebene Wirtschaftsdüngermengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020	15
Tab. 4	1501.2 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger auf selbstbewirtschaftetem Ackerland oder Dauergrünland ausgebracht haben und ausgebrachte Mengen im Zeitraum 2019 bis Februar 2020 nach Wirtschaftsdüngerarten	17
Tab. 5	1502 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger auf selbstbewirtschaftetem Ackerland oder Dauergrünland ausgebracht haben und ausgebrachte Mengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Ausbringungstechniken und Kulturarten	18
Tab. 6	1503 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger auf Stoppeln oder unbestelltem Ackerland ausgebracht haben, und ausgebrachte Menge im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Einarbeitungszeiten	20
Tab. 7	1510 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Lagereinrichtung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV)	21
Tab. 8	1511 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Abdeckung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV)	23
Tab. 9	1512 R Vorhandene Lagerkapazität von Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger in Hamburg, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, in Monaten	25

Abbildungen

Abb. 1	Wirtschaftsdüngerausbringung in Hamburg in einem 12-monatigen Zeitraum in 2019/20 auf Ackerland oder Dauergrünland nach Wirtschaftsdüngerarten	16
Abb. 2	Ausgebrachte Menge an flüssigem Wirtschaftsdünger in Hamburg in m ³ in einem 12-monatigen Zeitraum in 2019/20 nach Ausbringungstechniken und Kulturarten	19

Informationen zur Landwirtschaftszählung (LZ)

Erläuterungen und allgemeine Hinweise des Statistischen Bundesamtes zur LZ 2020

[Vorbemerkungen, Erläuterungen und allgemeine Hinweise des Statistischen Bundesamtes](#)

[Rechtsgrundlagen](#)

[Methodische Grundlagen der Landwirtschaftszählung](#)

[Qualitätsbericht "Landwirtschaftszählung 2020" des Statistischen Bundesamtes](#)

Weitere Informationen des Statistischen Amtes für Hamburg und Schleswig-Holstein zur LZ 2020

[Presseinformationen](#)

Tabellen der Landwirtschaftszählung 2020 aus der Tabellenübersicht, die nicht im Download verfügbar sind, können über unser Funktionspostfach erfragt werden:

Boden@statistik-nord.de

Rechtsgrundlagen

- **Agrarstatistikgesetz (AgrStatG)** vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886)
- **Bundesstatistikgesetz (BStatG)** vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394)

in den jeweils geltenden Fassungen.

- **Verordnung (EU) 2018/1091 des Europäischen Parlaments und des Rates** vom 18. Juli 2018 über integrierte Statistiken zu landwirtschaftlichen Betrieben und zur Aufhebung der Verordnungen (EG) Nr. 1166/2008 und (EU) Nr. 1337/2011.

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Landwirtschaftszählung (LZ) wurde im Frühjahr 2020 als allgemeine Erhebung durchgeführt. Ziel der Erhebung war die Gewinnung umfassender, aktueller, wirklichkeitsgetreuer und zuverlässiger statistischer Informationen über die Betriebsstruktur sowie die wirtschaftliche und soziale Situation in den landwirtschaftlichen Betrieben.

Detailliertere Informationen zur LZ 2020 können Sie unserer Internetseite zur "Landwirtschaftszählung 2020" entnehmen:

<https://www.statistik-nord.de/zahlen-fakten/landwirtschaft/landwirtschaftszaehlung-2020>

Die regionale Zuordnung der Flächen richtet sich nach dem Sitz (Gemeinde) des bewirtschafteten Betriebes (Betriebssitzprinzip) und nicht nach der Belegenheit, d.h. nicht nach der Lage von Einzelflächen oder Stallungen.

Die folgende Übersicht gibt Auskunft über die gemeinsamen Erfassungsgrenzen der Landwirtschaftszählungen und der Agrarstrukturerhebungen ab 2010 für den Erhebungsbereich der landwirtschaftlichen Betriebe.

Erfassungsgrenzen der landwirtschaftlichen Betriebe zur Agrarstatistik

Betriebe mit mindestens...	bis 2010	ab 2010	ab 2016
	in ha		
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	2	5	5
Hopfen	0,3	0,5	0,5
Tabak	0,3	0,5	0,5
Dauerkulturen im Freiland	–	1	1
bestockte Rebfläche	0,3	0,5	0,5
Obstanlagen	0,3	0,5	0,5
Baumschulen	0,3	0,5	0,5
Gemüse oder Erdbeeren im Freiland	0,3	0,5	0,5
Blumen und Zierpflanzen im Freiland	0,3	0,3	0,3
Heil- und Gewürzpflanzen	0,3	–	–
Gartenbausämereien	0,3	–	–
Kulturen unter Glas und anderen begehbaren Schutzabdeckungen	0,03 ^a	0,1	0,1
Speisepilze	–	0,1	0,1
		Anzahl	
Rindern	8	10	10
Schweinen	8	50	50
Zuchtsauen	-	10	10
Schafen	20	20	20
Ziegen	-	20	20
Geflügel	200	1000	–
Haltungsplätze Geflügel (ab 2016)	-	-	1000

^a Gemüse oder Blumen und Zierpflanzen

Erläuterungen und Abkürzungen

Qualitätskennzeichen

Zur besseren Einschätzung der Qualität der repräsentativen Erhebungsteile werden die relativen Standardfehler für jeden Wert berechnet. Diese werden in Veröffentlichungen bzw. Tabellen mit Hilfe von Qualitätskennzeichen dargestellt und durch einen Buchstaben rechts neben dem zugehörigen Wert ausgewiesen. Bei einem relativen Standardfehler von mehr als 15 Prozent wird der Wert nicht mehr ausgewiesen, da der Schätzfehler dann zu groß und der Wert damit nicht sicher genug ist.

Qualitätskennzeichen	Relativer Standardfehler in Prozent
A	bis unter 2
B	2 bis unter 5
C	5 bis unter 10
D	10 bis unter 15
E	15 und mehr

Abkürzungen

AgrStatG	Agrarstatistikgesetz
ASE	Agrarstrukturerhebung
BGBI.	Bundesgesetzblatt
BStatG	Bundesstatistikgesetz
ha	1 Hektar = 100 a = 10 000 m ²
kg	Kilogramm
m³	Kubikmeter
LF	Landwirtschaftlich genutzte Fläche
LZ	Landwirtschaftszählung
Mill.	Millionen
R	Repräsentativerhebung
t	1 Tonne = 1000 Kilogramm

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Vollständiges Tabellenprogramm zu den Verfahren der Viehhaltung und Wirtschaftsdünger für Hamburg aus der Landwirtschaftszählung 2020

Die hier aufgeführten Tabellen, sofern sie nicht in diesem Bericht oder im Download verfügbar sind, können über unser Funktionspostfach erfragt werden:

Boden@statistik-nord.de

Tabellennummer	Überschrift	Gliederung der Daten nach Größenklassen der ...	Verfügbarkeit der Tabelle
1401	Landwirtschaftliche Betriebe mit Stallhaltungsplätzen (ohne ganzjährige Freilandhaltung) für Rinder am 1. März 2020 nach Haltungsverfahren	–	– Tabelle hier im Bericht
1402	Landwirtschaftliche Betriebe mit Stallhaltungsplätzen (ohne ganzjährige Freilandhaltung) für Schweine am 1. März 2020 nach Haltungsverfahren und Art der Stallbelüftung	–	– Tabelle auf Anfrage
1403	Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltungsplätzen für Legehennen am 1. März 2020 nach Haltungsverfahren	–	– Tabelle auf Anfrage
1404	Landwirtschaftliche Betriebe mit Stallhaltungsplätzen (ohne ganzjährige Freilandhaltung) für Rinder am 1. März 2020 nach Haltungsverfahren und Größenklassen der Haltungsplätze	Haltungsplätze	– Tabelle auf Anfrage
1405	Landwirtschaftliche Betriebe mit Stallhaltungsplätzen (ohne ganzjährige Freilandhaltung) für Schweine am 1. März 2020 nach Haltungsverfahren und Größenklassen der Haltungsplätze	Haltungsplätze	– Tabelle auf Anfrage
1406	Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltungsplätzen für Legehennen am 1. März 2020 nach Haltungsverfahren und Größenklassen der Haltungsplätze	Haltungsplätze	– Tabelle auf Anfrage
1410	Weidehaltung von Rindern im Kalenderjahr 2019 nach Bestandsgrößenklassen	GKL Rinder	– Tabelle hier im Bericht
1501.1	Landwirtschaftliche Betriebe, die Wirtschaftsdünger an Dritte abgegeben oder von Dritten aufgenommen haben sowie aufgenommene und abgegebene Wirtschaftsdüngermengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020	Abgabe/ Aufnahme Wirtschafts- dünger	– Tabelle hier im Bericht
1501.2	Landwirtschaftliche Betriebe, die Wirtschaftsdünger auf selbstbewirtschaftetem Ackerland oder Dauergrünland ausgebracht haben und ausgebrachte Mengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Wirtschaftsdüngerarten	Wirtschaftsdüngerarten	– Tabelle hier im Bericht

**noch Vollständiges Tabellenprogramm zu den Verfahren der Viehhaltung und
Wirtschaftsdünger für Hamburg aus der Landwirtschaftszählung 2020**

Tabellen- nummer	Überschrift	Gliederung der Daten nach Größenklassen der ...	Verfügbarkeit der Tabelle
1502	Landwirtschaftliche Betriebe, die Wirtschaftsdünger auf selbstbewirtschaftetem Ackerland oder Dauergrünland ausgebracht haben und ausgebrachte Mengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Ausbringungstechniken und Kulturarten	Ausgebrachte Mengen + Ausbringungs-technik	– Tabelle hier im Bericht
1503	Landwirtschaftliche Betriebe, die Wirtschaftsdünger auf Stoppeln oder unbestelltem Ackerland ausgebracht haben, und ausgebrachte Menge im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Einarbeitungszeiten	Einarbeitungszeiten	– Tabelle hier im Bericht
1504	Landwirtschaftliche Betriebe, die Mineral- oder Wirtschaftsdünger sowie organische und abfallbasierte Dünger ausgebracht haben, nach Größe der Ausbringungsfläche und die ausgebrachte Menge im Zeitraum von März 2019 bis Februar 2020	Düngerarten	– Tabelle auf Anfrage
1510	Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Lagereinrichtung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV)	GVE	– Tabelle hier im Bericht
1511	Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Abdeckung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV)	GVE	– Tabelle hier im Bericht
1512	Vorhandene Lagerkapazität von Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, in Monaten	Monate	– Tabelle hier im Bericht

Veröffentlichungen zur Landwirtschaftszählung 2020 für Hamburg

Thema **Inhalte**

Bodennutzung: C IV LZ 2020, Teil 1 HH

- Bodennutzung
- einschließlich: Zwischenfruchtanbau sowie Wald und Kurzumtriebsplantagen

Viehhaltung: C IV LZ 2020, Teil 2 HH

- Viehbestände

Eigentums- und Pachtverhältnisse: C IV LZ 2020, Teil 3 HH

- Eigentums- und Pachtverhältnisse

Ökolandbau und Umwelt: C IV LZ 2020, Teil 4 HH

- Ökolandbau
- Förderprogramme
- Bewässerung

Verfahren der Viehhaltung und Wirtschaftsdünger: C IV LZ 2020, Teil 5 HH

- Viehhaltungsverfahren
- Wirtschaftsdünger

Personal- und Arbeitsverhältnisse: C IV LZ 2020, Teil 6 HH

- Personal- und Arbeitsverhältnisse, Berufsbildung

Betriebsverhältnisse: C IV LZ 2020, Teil 7 HH

- Sozialökonomische Betriebstypen, Gewinnermittlung/Umsatzbesteuerung, Rechtsformen
- Betriebswirtschaftliche Ausrichtung
- Einkommenskombinationen

1. 1401 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Stallhaltungsplätzen (ohne ganzjährige Freilandhaltung) für Rinder am 1. März 2020 in Hamburg nach Haltungsverfahren (gerundet)

Haltungsverfahren	Betriebe		Haltungsplätze im jeweiligen Verfahren	
	Anzahl			
	1		2	
Haltungsplätze für Rinder insgesamt				
Anbindestall Gülle	-		-	
Anbindestall Festmist	20	B	.	C
Laufstall Gülle	10	B	1600	C
Laufstall Festmist ¹	20	B	.	C
Laufstall Tiefstreu ²	30	B	.	B
andere Stallhaltungsverfahren Gülle	0	D	.	E
andere Stallhaltungsverfahren Festmist	10	C	.	B
Insgesamt	70	A	6100	B
darunter:				
mit Zugang zu einem Laufhof	10	C	1100	C
Haltungsplätze für Milchkühe				
Anbindestall Gülle	-		-	
Anbindestall Festmist	0	C	.	C
Laufstall Gülle	10	C	1000	C
Laufstall Festmist ¹	-		-	
Laufstall Tiefstreu ²	0	D	.	D
andere Stallhaltungsverfahren Gülle	-		-	
andere Stallhaltungsverfahren Festmist	-		-	
Zusammen	10	B	.	C
darunter:				
mit Zugang zu einem Laufhof	0	D	.	D
Haltungsplätze für übrige Rinder³				
Anbindestall Gülle	-		-	
Anbindestall Festmist	10	B	.	C
Laufstall Gülle	10	C	600	C
Laufstall Festmist ¹	20	B	.	C
Laufstall Tiefstreu ²	30	B	2200	B
andere Stallhaltungsverfahren Gülle	0	D	.	E
andere Stallhaltungsverfahren Festmist	10	C	.	B
Zusammen	70	A	.	B
darunter:				
mit Zugang zu einem Laufhof	10	C	.	D

¹ Einstreu wird regelmäßig entmistet

² Einstreu verbleibt über längeren Zeitraum im Stall

³ Kälber und Jungrinder, männliche Rinder, Färsen sowie andere Kühe

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

2. 1410 R Weidehaltung von Rindern im Kalenderjahr 2019 in Hamburg nach Bestandsgrößenklassen (gerundet)

Betriebe mit ... bis ... Rindern	Betriebe mit Rindern		Rinder	
	Insgesamt ¹	darunter mit Weidehaltung ²	Insgesamt ¹	darunter mit Weidegang ²
	Anzahl		Anzahl	
	1	2	3	4
	Milchkühe			
1 - 9	/ E	/ E	. E	. E
10 - 19	0 C	0 C	. C	. C
20 - 49	0 D	/ E	100 D	. E
50 - 99	0 D	0 D	100 D	100 D
100 - 199	0 C	0 C	600 C	500 C
Insgesamt	10 B	10 B	. C	1000 C
Nachrichtlich				
200 und mehr	/ E	/ E	. E	. E
	Übrige Rinder⁵			
1 - 9	10 B	10 B	100 C	100 C
10 - 19	20 B	20 B	300 B	300 B
20 - 49	20 B	10 B	500 B	500 B
50 - 99	20 B	10 B	1200 B	. B
100 - 199	10 C	10 C	. C	. C
Insgesamt	80 A	70 A	4700 B	3200 B
Nachrichtlich				
200 und mehr	0 C	0 D	. C	500 D

¹ Haltung von Rindern zum Stichtag 1. März 2020

² Weidehaltung im Kalenderjahr 2019

³ Mittelwert der Betriebe mit Weidehaltung

⁴ Nicht ganzjährig weidende Tiere

⁵ Kälber und Jungrinder, männliche Rinder, Färsen sowie andere Kühe

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

noch 2. 1410 R Weidehaltung von Rindern im Kalenderjahr 2019 in Hamburg nach Bestandsgrößenklassen (gerundet)

Betriebe mit ... bis ... Rindern	Betriebe mit einer Weidedauer im Jahr von ... Wochen				durchschnittliche Weidedauer im Jahr ³
	unter 20	20 - 29	30 - 39	40 und mehr	
	Anzahl				Wochen
	5	6	7	8	9
	Milchkühe				
1 - 9	-	/ E	-	-	25 A
10 - 19	-	0 D	0 D	-	27 A
20 - 49	-	/ E	-	-	27 A
50 - 99	/ E	/ E	-	-	22 A
100 - 199	-	0 C	/ E	-	26 A
Insgesamt	/ E	10 C	0 D	-	25 A
Nachrichtlich					
200 und mehr	-	/ E	-	-	21 A
	Übrige Rinder⁵				
1 - 9	-	0 D	0 C	10 C	42 A
10 - 19	-	10 B	0 C	10 C	35 A
20 - 49	-	10 C	0 D	10 B	36 A
50 - 99	0 D	10 C	0 C	0 A	28 A
100 - 199	-	10 C	0 D	-	28 A
Insgesamt	0 D	30 B	20 B	20 B	34 A
Nachrichtlich					
200 und mehr	-	0 D	-	-	27 A

¹ Haltung von Rindern zum Stichtag 1. März 2020

² Weidehaltung im Kalenderjahr 2019

³ Mittelwert der Betriebe mit Weidehaltung

⁴ Nicht ganztäglich weidende Tiere

⁵ Kälber und Jungrinder, männliche Rinder, Färsen sowie andere Kühe

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

noch 2. 1410 R Weidehaltung von Rindern im Kalenderjahr 2019 in Hamburg nach Bestandsgrößenklassen (gerundet)

Betriebe mit ... bis ... Rindern	Betriebe mit einer Weidedauer am Tag von ... Stunden			durchschnittliche Weidedauer je Tag ^{3 4}	Betriebe mit ganztäglich weidenden Tieren
	unter 5	5 - 12	13 und mehr		
	Anzahl			Stunden	Anzahl
	10	11	12	13	14
	Milchkühe				
1 - 9	-	-	/ E	24 A	-
10 - 19	-	-	0 C	22 A	-
20 - 49	-	-	/ E	22 A	-
50 - 99	-	/ E	/ E	13 A	-
100 - 199	-	0 C	0 D	15 A	-
Insgesamt	-	0 C	10 C	16 A	-
Nachrichtlich					
200 und mehr	-	/ E	-	6 A	-
	Übrige Rinder⁵				
1 - 9	-	-	-	-	10 B
10 - 19	-	-	/ E	23 A	20 B
20 - 49	-	-	-	-	10 B
50 - 99	-	-	-	-	10 B
100 - 199	-	-	-	-	10 C
Insgesamt	-	-	/ E	23 A	70 A
Nachrichtlich					
200 und mehr	-	-	-	-	0 D

¹ Haltung von Rindern zum Stichtag 1. März 2020

² Weidehaltung im Kalenderjahr 2019

³ Mittelwert der Betriebe mit Weidehaltung

⁴ Nicht ganztäglich weidende Tiere

⁵ Kälber und Jungrinder, männliche Rinder, Färsen sowie andere Kühe

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

3. 1501.1 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger an Dritte abgegeben oder von Dritten aufgenommen haben, sowie aufgenommene und abgegebene Wirtschaftsdüngermengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 (gerundet)

Abgabe und Aufnahme von Wirtschaftsdünger	Einheit	Betriebe		Menge	
		Anzahl		m ³ / t	
		1	2	2	2
Flüssiger Wirtschaftsdünger ¹ , den der Betrieb an Dritte abgegeben hat	m ³	0	C	3 100	D
Flüssiger Wirtschaftsdünger ¹ , den der Betrieb von Dritten aufgenommen hat	m ³	10	B	6 200	C
Fester Wirtschaftsdünger ² , den der Betrieb an Dritte abgegeben hat	t	40	B	9 900	B
Fester Wirtschaftsdünger ² , den der Betrieb von Dritten aufgenommen hat	t	30	A	4 500	C

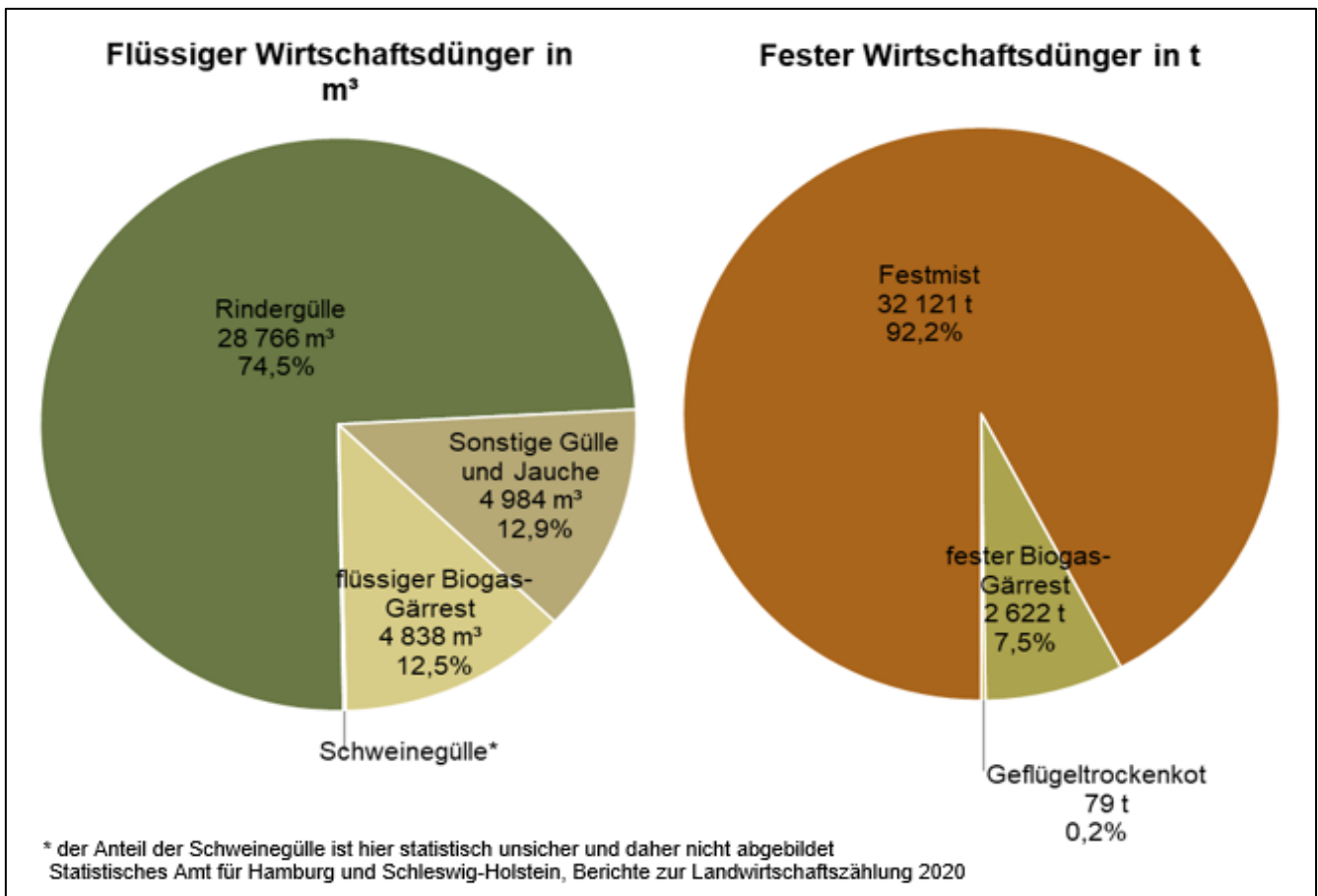
¹ Gülle, Jauche oder flüssiger Biogas-Gärrest.

² Festmist, Geflügeltrockenkot oder fester Biogas-Gärrest

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

Abb. 1 Wirtschaftsdüngerausbringung in Hamburg in einem 12-monatigen Zeitraum in 2019/20 auf Ackerland oder Dauergrünland nach Wirtschaftsdüngerarten

– in Kubikmeter, bzw. Tonnen und Prozent –



4. 1501.2 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger auf selbstbewirtschaftetem Ackerland oder Dauergrünland ausgebracht haben und ausgebrachte Mengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Wirtschaftsdüngerarten (gerundet)

Wirtschaftsdüngerarten	Einheit	Betriebe		Menge	
		Anzahl		m ³ / t	
		1	2	1	2
Flüssiger Wirtschaftsdünger, der auf Ackerland und Dauergrünland ausgebracht wurde	m³	50	A	43 300	B
und zwar					
Rindergülle	m ³	20	B	28 800	C
Schweinegülle	m ³	10	C	/	E
Sonstige Gülle und Jauche	m ³	30	B	5 000	B
flüssiger Biogas-Gärrest	m ³	10	C	4 800	D
Fester Wirtschaftsdünger, der auf Ackerland und Dauergrünland ausgebracht wurde	t	120	A	34 800	B
und zwar					
Festmist	t	120	A	32 100	B
Geflügeltrockenkot	t	10	A	100	A
fester Biogas-Gärrest	t	0	C	2 600	D

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

5. 1502 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger auf selbstbewirtschaftetem Ackerland oder Dauergrünland ausgebracht haben und ausgebrachte Mengen im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Ausbringungstechniken und Kulturarten (gerundet)

Ausbringungstechniken	Wirtschaftsdünger- ausbringung auf Ackerland oder Dauer- grünland	und zwar auf			
		Dauer- grünland	Ackerland	und zwar	
				bestellte Flächen	Stoppeln oder unbestellte Flächen
1	2	3	4	5	
Anzahl Betriebe					
Flüssiger Wirtschaftsdünger¹ auf Acker- oder Dauergrünland	50 A	50 A	20 B	10 B	20 B
und zwar ausgebracht mit					
Breitverteiler	40 B	30 B	10 B	0 C	10 B
Schleppschauch	10 B	10 B	10 B	10 C	10 C
Schleppschuh	10 C	10 C	0 C	0 C	0 C
Schlitzverfahren	/ E	/ E	-	-	-
Güllegrubber oder anderer Injektionstechnik	0 D	-	0 D	-	0 D
Fester Wirtschaftsdünger² auf Ackerland und Dauergrünland	120 A	80 A	70 A	10 B	60 A
ausgebrachte Menge in m³					
Flüssiger Wirtschaftsdünger¹ auf Acker- oder Dauergrünland	43 300 B	20 000 B	23 300 C	8 300 C	15 000 C
und zwar ausgebracht mit					
Breitverteiler	16 800 C	13 000 B	3 900 C	100 A	3 800 C
Schleppschauch	14 200 C	2 700 C	11 500 D	3 400 D	8 100 D
Schleppschuh	11 500 C	3 700 D	7 800 C	4 700 D	3 100 C
Schlitzverfahren	/ E	/ E	-	-	-
Güllegrubber oder anderer Injektionstechnik	100 D	-	100 D	-	100 D
ausgebrachte Menge in t					
Fester Wirtschaftsdünger² auf Ackerland und Dauergrünland	34 800 B	13 700 B	21 200 B	900 A	20 200 B

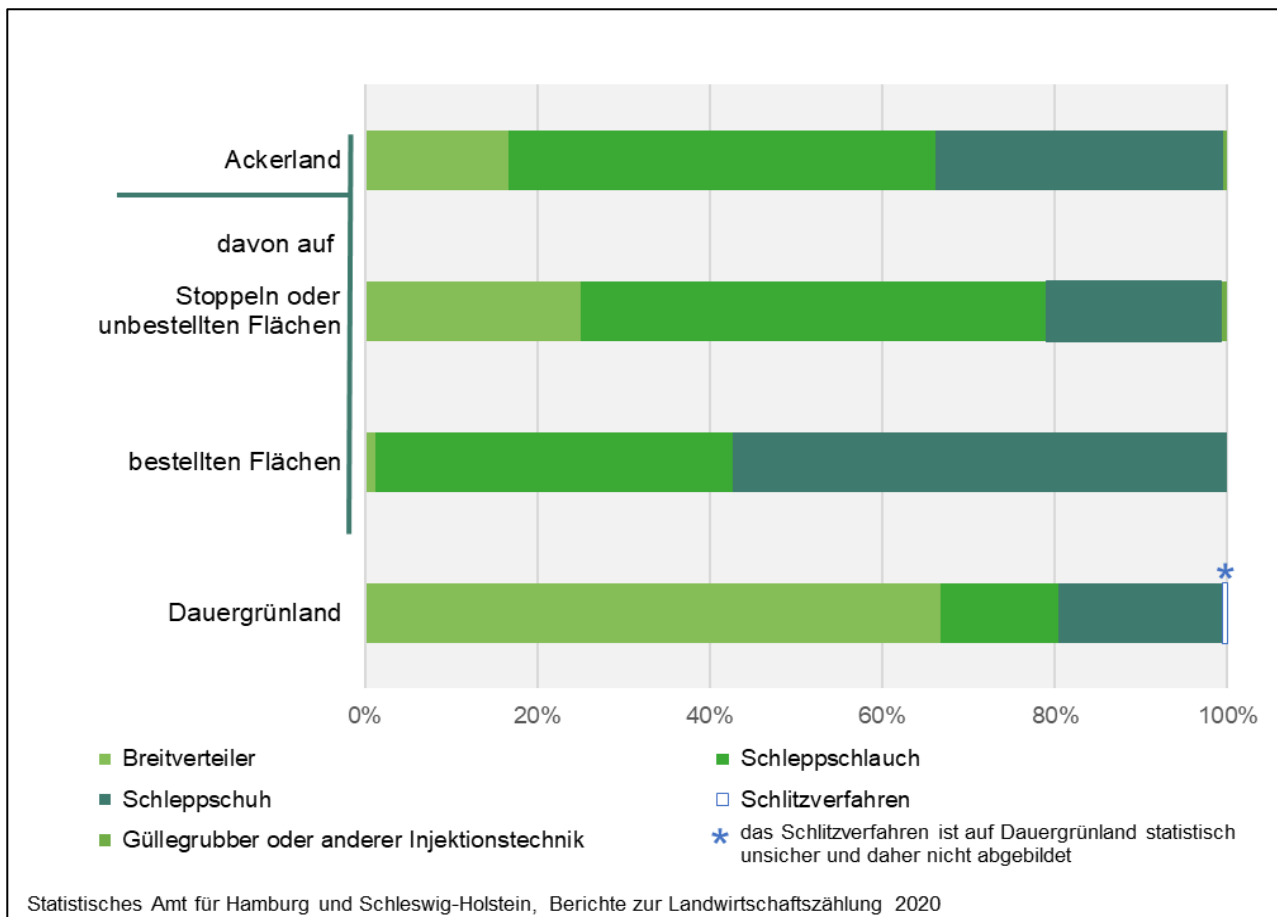
¹ Gülle, Jauche oder flüssiger Biogas-Gärrest

² Festmist, Geflügeltrockenkot oder fester Biogas-Gärrest. Ausbringung mittels Streuwerk

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

**Abb. 2 Ausgebrachte Menge an flüssigem Wirtschaftsdünger in Hamburg in m³
in einem 12-monatigen Zeitraum in 2019/20
nach Ausbringungstechniken und Kulturarten**

– in Prozent –



6. 1503 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg, die Wirtschaftsdünger auf Stoppeln oder unbestelltem Ackerland ausgebracht haben, und ausgebrachte Menge im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 nach Einarbeitungszeiten (gerundet)

Einarbeitungszeiten	Einheit	Stoppeln oder unbestellte Flächen			
		Betriebe		Menge	
	1	2		3	
		Anzahl		m ³ / t	
Flüssiger Wirtschaftsdünger¹ auf Stoppeln oder unbestellten Flächen insgesamt	m³	20	B	15 000	C
und zwar eingearbeitet					
unmittelbar (aufgrund bestimmter Ausbringungstechniken ²)	m ³	0	C	3 200	C
innerhalb einer Stunde	m ³	10	C	3 800	D
nach mehr als einer Stunde	m ³	10	B	8 100	D
Fester Wirtschaftsdünger³ auf Stoppeln oder unbestellten Flächen insgesamt	t	60	A	20 200	B
und zwar					
keine Einarbeitung	t	10	C	1 600	D
innerhalb der ersten Stunde eingearbeitet	t	10	B	1 300	C
nach der ersten Stunde, jedoch vor Ablauf von vier Stunden eingearbeitet	t	30	B	8 900	C
nach mehr als vier Stunden eingearbeitet	t	20	B	8 400	C

¹ Gülle, Jauche oder flüssiger Biogas-Gärrest

² durch Schleppschuh, Schlitzverfahren, Güllegrubber oder andere Injektionstechnik wird der flüssige Wirtschaftsdünger unmittelbar eingearbeitet

³ Festmist, Geflügeltrockenkot oder fester Biogas-Gärrest

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

7. 1510 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Lagereinrichtung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV) (gerundet)

Viehbestand von ... bis unter ... GV	Betriebe mit genutzter Lagereinrichtung					
	für festen Wirtschaftsdünger					
	Insgesamt	und zwar				
		befestigte Lagerfläche außerhalb des Stalls	unbefestigte Lagerfläche (Feld-lagerung)	im Stall (Tiefstreu- stall)	Kompost- lagerung	weitere Lager- möglichkeit
	Anzahl					
1	2	3	4	5	6	
	Betriebe ohne Viehhaltung					
Zusammen	10 B	0 C	-	-	-	0 C
	Betriebe mit Viehhaltung					
unter 50	70 A	60 A	10 C	20 B	0 A	-
50 - 100	20 B	20 B	0 D	10 C	-	0 D
100 und mehr	20 B	20 B	0 D	10 C	/ E	-
Zusammen	110 A	100 A	10 B	40 A	0 C	0 D

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

noch 7. 1510 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Lagereinrichtung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV) (gerundet)

Viehbestand von ... bis unter ... GV	noch Betriebe mit genutzter Lagereinrichtung			
	für flüssigen Wirtschaftsdünger			
	Insgesamt	und zwar		
		unter Spaltenboden	in Güllebehältern, Erdlagern/ Lagunen	weitere Lagermöglichkeit
	Anzahl			
7	8	9	10	
	Betriebe ohne Viehhaltung			
Zusammen	-	-	-	-
	Betriebe mit Viehhaltung			
unter 50	20 B	0 D	20 B	0 A
50 - 100	10 C	0 D	10 C	-
100 und mehr	10 B	10 C	10 B	-
Zusammen	40 B	10 C	40 B	0 A

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

8. 1511 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Abdeckung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV) (gerundet)

Viehbestand von ... bis unter ... GV	Betriebe mit genutzten Lagereinrichtungen für festen Wirtschaftsdünger auf befestigter Lagerfläche		
	davon Lagerung		
	Insgesamt	ohne Abdeckung	mit Abdeckung
	Anzahl		
	1	2	3
	Betriebe ohne Viehhaltung		
Zusammen	0 C	0 C	-
	Betriebe mit Viehhaltung		
unter 50	60 A	40 B	20 B
50 - 100	20 B	20 B	0 C
100 und mehr	20 B	20 B	0 C
Zusammen	100 A	80 A	20 B

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

noch 8. 1511 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg mit Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, nach Art der Abdeckung sowie nach Größenklassen der Großvieheinheiten (GV) (gerundet)

Viehbestand von ... bis unter ... GV	Betriebe mit genutzten Lagerkapazitäten für flüssigen Wirtschaftsdünger in Güllebehälter, Erdlager/Lagune					
	davon Lagerung					
	Insgesamt	ohne Abdeckung	mit natürlicher Schwimmdecke	mit künstlicher Schwimmdecke	mit Folienabdeckung	mit fester Abdeckung
	Anzahl					
	4	5	6	7	8	9
	Betriebe ohne Viehhaltung					
Zusammen	-	-	-	-	-	-
	Betriebe mit Viehhaltung					
unter 50	20 B	10 C	0 C	-	-	10 C
50 - 100	10 C	0 C	0 D	-	-	0 C
100 und mehr	10 B	10 C	10 C	/ E	-	-
Zusammen	40 B	10 B	10 B	/ E	-	10 B

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020

9. 1512 R Vorhandene Lagerkapazität von Lagereinrichtungen für Wirtschaftsdünger in Hamburg, die im Zeitraum März 2019 bis Februar 2020 genutzt wurden, in Monaten (gerundet)

Vorhandene Lagerkapazitäten von ... bis ...	Betriebe mit Lagerkapazitäten für festen Wirtschaftsdünger	Betriebe mit Lagerkapazitäten für flüssigen Wirtschaftsdünger
	Anzahl	
	1	2
1 - 2 Monate	10 B	-
3 - 4 Monate	20 B	10 C
5 - 6 Monate	30 B	10 C
7 - 8 Monate	10 C	10 C
9 - 10 Monate	10 C	10 C
11 - 12 Monate	20 B	10 B
13 - 24 Monate	10 B	0 A
25 Monate und mehr	0 A	-
Zusammen	110 A	40 B

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Landwirtschaftszählung 2020