

Steckbriefe zum Gartenbau in Deutschland: Gemüsebau



Zitiervorschlag

**Garming H (2025) Steckbriefe zum Gartenbau in Deutschland:
Gemüsebau. Braunschweig: Thünen-Institut für Betriebswirtschaft, 10 p**

Hildegard Garming
Thünen-Institut für Betriebswirtschaft

Johann Heinrich von Thünen-Institut
Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei
Bundesallee 63
38116 Braunschweig

Tel.: 0531 596 5113
Fax: 0531 596 5199
E-Mail: hildegard.garming@thuenen.de

Titelbilder: Lindemann, 2015, Garming 2025

Braunschweig, 29.10.2025

Gliederung

1	Versorgungsbilanz und Handel	2
2	Gemüseanbauflächen und Betriebsstrukturen	6
2.1	Gemüseanbauflächen und Trends im Gemüseanbau	6
2.2	Betriebsstrukturen und ihre Entwicklung	10
3	Literatur und Quellen	13

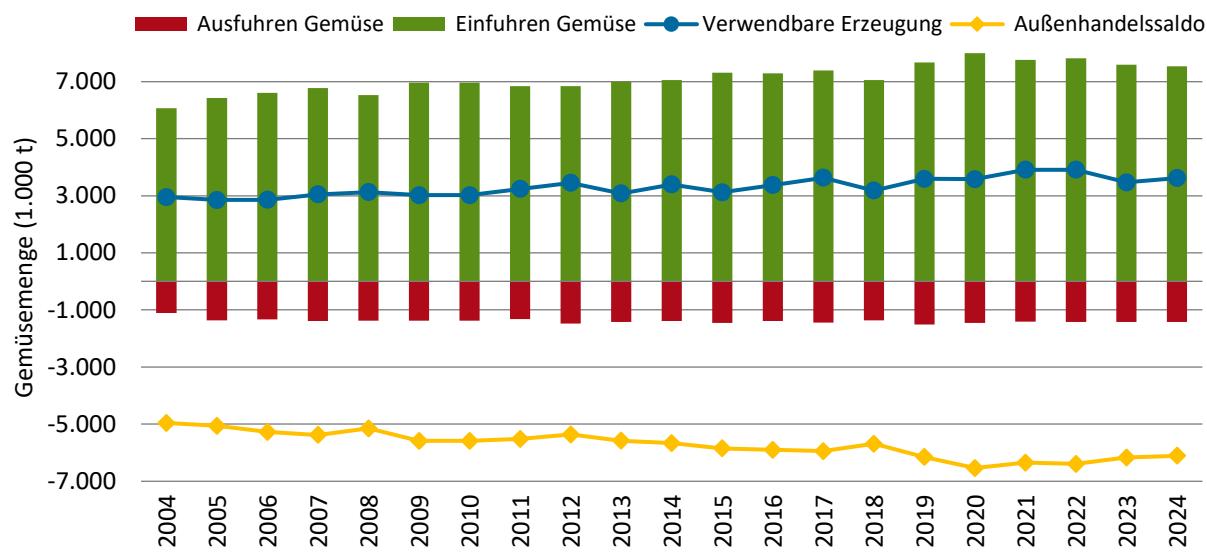
Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Versorgungsbilanz für Gemüse	2
Abbildung 2:	Selbstversorgungsgrad für Gemüsearten, 2024	3
Abbildung 3:	Pro-Kopf-Verbrauch für Gemüsearten, 2024	3
Abbildung 4:	Anteile von Gemüsearten an den Ausfuhren von Frischgemüse, 2023	4
Abbildung 5:	Empfangsländer für Gemüseexporte ausgewählter Gemüsearten, 2023	4
Abbildung 6:	Anteile wichtiger Lieferländer an den Einfuhren von frischem Gemüse, 2023	5
Abbildung 7:	Einfuhren von frischem Gemüse, wichtige Gemüsearten, 2023	6
Abbildung 8:	Anbauflächen und inländische Erzeugung von Gemüse in Deutschland	7
Abbildung 9:	Gemüseanbauflächen in vollständig auf ökologischen Anbau umgestellten Betrieben in Deutschland	7
Abbildung 10:	Anbauflächen nach Gemüsearten bzw. -kategorien 2024	8
Abbildung 11:	Erzeugung nach Gemüsearten bzw. -kategorien in 2014 und 2024	8
Abbildung 12:	Ökologische Erzeugung nach Gemüsearten bzw. -kategorien in 2014 und 2024	9
Abbildung 13:	Betriebsgrößenklasse: Gemüsefläche von... bis unter ha, 2024	10
Abbildung 14:	Durchschnittliche Gemüseanbaufläche je Betrieb nach Bundesländern, 2024	11
Abbildung 15:	Gemüseanbaufläche nach Bundesländern, 2024	11
Abbildung 16:	Gemüseanbauflächen in Landkreisen in Deutschland, 2020	12

1 Versorgungsbilanz und Handel

- In Deutschland wurden im Jahr 2024 rund 9,7 Mio. Tonnen Gemüse verbraucht. Damit ist der Gemüseverbrauch gegenüber dem Vorjahr 2021 um 0,1 Mio. Tonnen wieder leicht angestiegen. Über den Zeitraum der letzten 20 Jahre betrachtet ist der Gemüseverbrauch um rund 1,8 Mio. Tonnen angestiegen.
- Der Gemüseverzehr lag in 2023/24 bei rund 105 kg Gemüse pro Kopf und Jahr, dies ist eine Zunahme von 2 kg gegenüber dem Jahr 2022/23.
- Wie Abbildung 1 zeigt, betrug die inländische Produktion (verwendbare Erzeugung) von Gemüse in 2024 rund 3,6 Mio. Tonnen, ein leichtes Plus gegenüber dem Vorjahr. Es wird deutlich, dass die inländische Produktion jährlichen Schwankungen unterliegt.
- Deutschland ist Netto-Importeur von Gemüse. Die Einfuhren sind im Betrachtungszeitraum bis 2020 deutlich angestiegen, seitdem leicht zurückgegangen. In 2024 wurden etwa 7,6 Mio. Tonnen Gemüse importiert. Die Exporte sind relativ konstant geblieben. Sie schwanken um einen Wert von etwa 1,3 Mio. Tonnen. Somit ergibt sich ein negativer Handelssaldo von etwa 6,1 Mio. Tonnen in 2024.

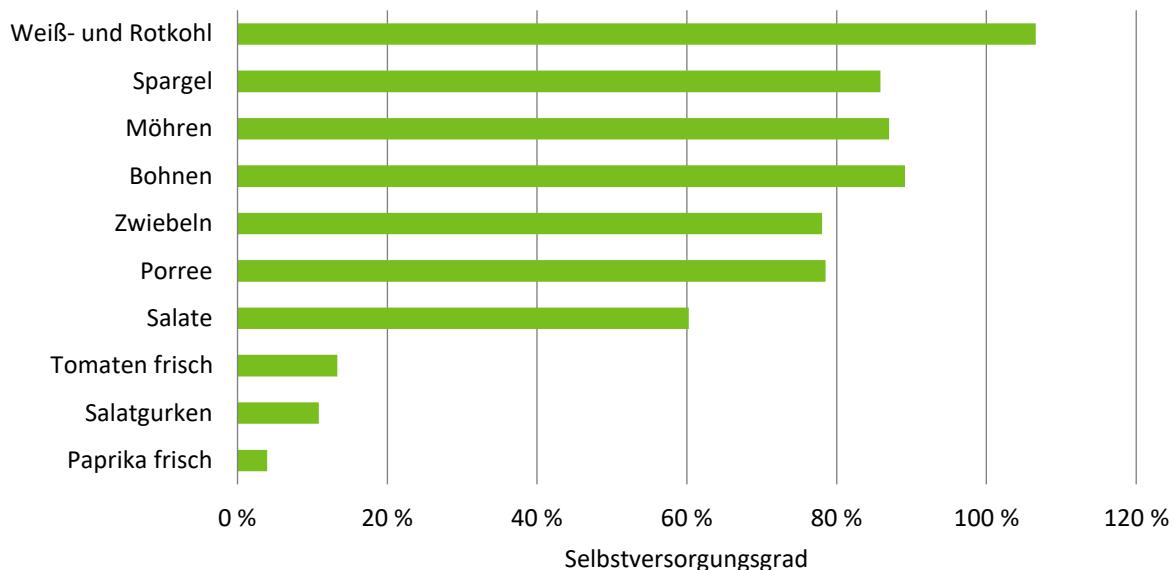
Abbildung 1: Versorgungsbilanz für Gemüse



Quelle: AMI Marktbilanzen Gemüse, verschiedene Jahrgänge, – eigene Berechnungen.

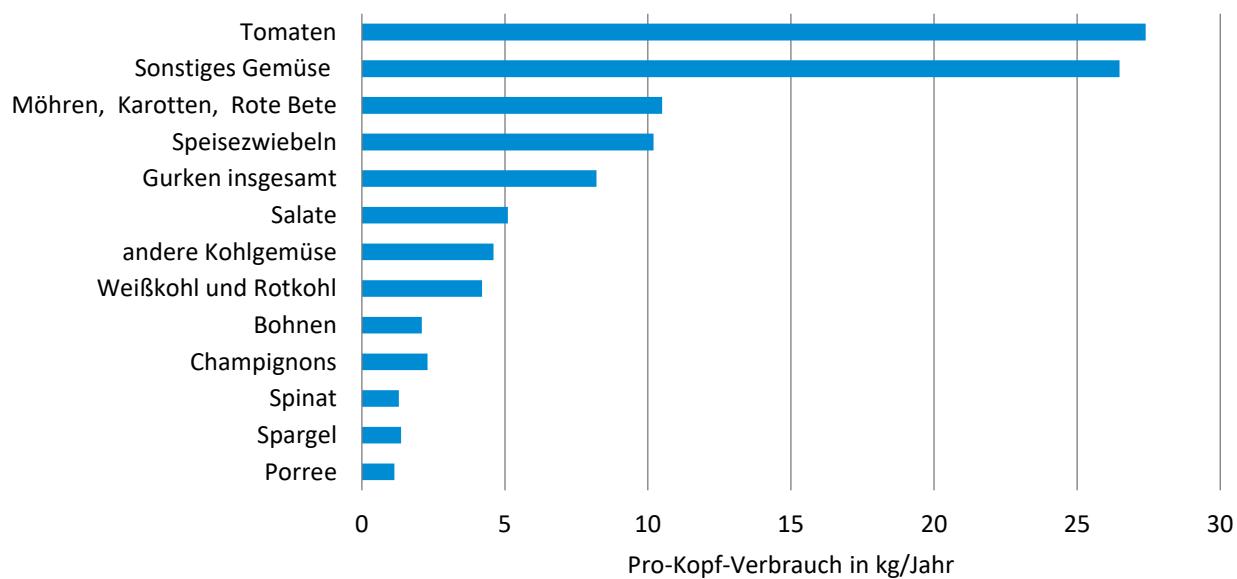
- Der Selbstversorgungsgrad für Gemüse insgesamt in Deutschland lag im Mittel der Jahre 2004 bis 2024 bei 36 %.
- Abbildung 2 veranschaulicht, dass die Unterschiede im Selbstversorgungsgrad zwischen den Gemüsearten sehr groß sind. Einen sehr hohen Selbstversorgungsgrad zwischen 78 bis über 100 % haben Kopfkohl, Spargel, Bohnen, Möhren und Porree. Diese Gemüsearten werden in Deutschland im Freiland angebaut und sind meist gut lagerfähig (Ausnahme Spargel) und werden sowohl in frischer als auch verarbeiteter Form vermarktet.
- Im Unterschied dazu liegt der Selbstversorgungsgrad bei frischen Tomaten, Salatgurken und Paprika nur bei 4 bis 13 %. Diese Gemüsearten werden in Deutschland fast ausschließlich im Gewächshaus angebaut, was mit hohem Energieeinsatz verbunden ist.

Abbildung 2: Selbstversorgungsgrad für Gemüsearten, 2024



Quelle: AMI Marktbilanz Gemüse, 2025.

Abbildung 3: Pro-Kopf-Verbrauch für Gemüsearten, 2024

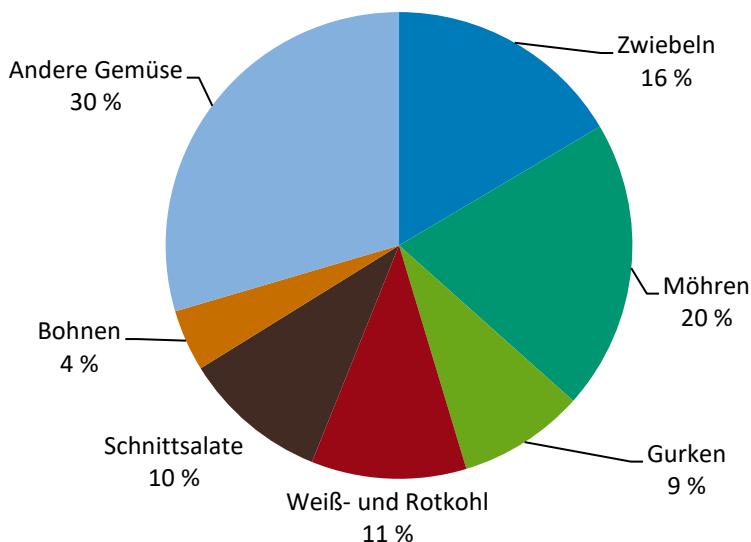


Quelle: AMI Marktbilanz Gemüse, 2025.

- Tomaten sind das meistverehrte Gemüse in Deutschland mit rund 27 kg pro Kopf und Jahr (Abbildung 3). Davon wird allerdings der überwiegende Teil in verarbeiteter Form nachgefragt, der Marktverbrauch an frischen Tomaten beträgt nur 8,5 kg pro Kopf.
- Weitere Gemüsearten mit hoher Nachfrage sind Möhren und Rote Bete (10,5 kg), Speisezwiebeln (10,2 kg), und Gurken (8,2 kg).
- In 2023 wurden 473.000 t frisches Gemüse aus Deutschland exportiert, das sind 13 % mehr als im Vorjahr. Die Gemüsearten mit den größten Anteilen an den Frischgemüseausfuhren waren Möhren (20 %), Zwiebeln (16 %), Weiß- und Rotkohl (11 %), Schnitt- und Pflücksalate (10 %) sowie Salat- und Einlegegurken (9 %), wie Abbildung 4 illustriert.

Steckbriefe zum Gartenbau in Deutschland: Gemüsebau

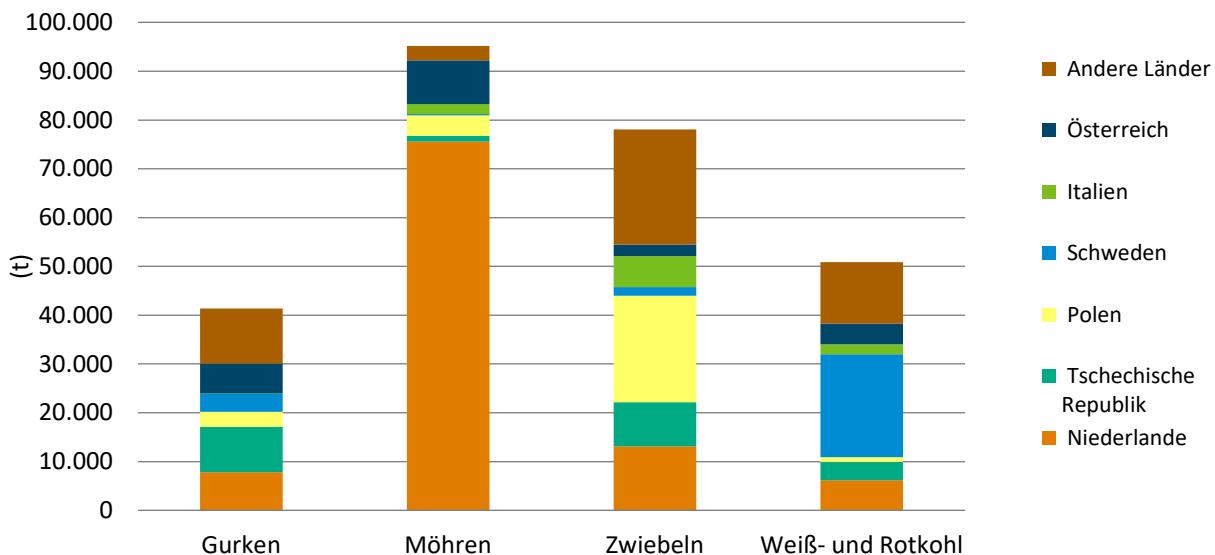
Abbildung 4: Anteile von Gemüsearten an den Ausfuhren von Frischgemüse, 2023



Quelle: AMI Marktbilanzen Gemüse, 2025.

- Abbildung 5 veranschaulicht, dass verschiedene Gemüsearten in jeweils verschiedene Länder exportiert werden. Möhren werden zu einem großen Teil in die Niederlande geliefert, für Zwiebeln sind Polen, die Niederlande und die Tschechische Republik wichtige Abnehmer, für Weiß- und Rotkohl dagegen Schweden. Gurken¹ werden zu ähnlichen Anteilen in die Niederlande und die Tschechische Republik verkauft. Kleinere Mengen werden auch in andere europäische Länder geliefert. Exporte in nicht EU-Länder finden dagegen nur in sehr geringfügigen Mengen statt.

Abbildung 5: Empfangsländer für Gemüseexporte ausgewählter Gemüsearten, 2023



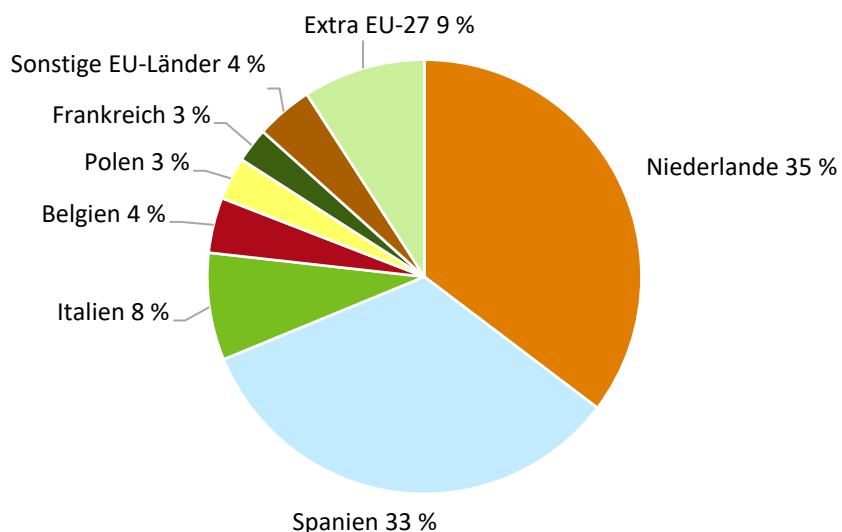
Quelle: AMI Marktbilanzen Gemüse 2025.

¹ Die Statistik fasst hier „Salat- und Einlegegurken“ zusammen. Es ist davon auszugehen, dass es sich hier vor allem um Einlegegurken handelt.

Steckbriefe zum Gartenbau in Deutschland: Gemüsebau

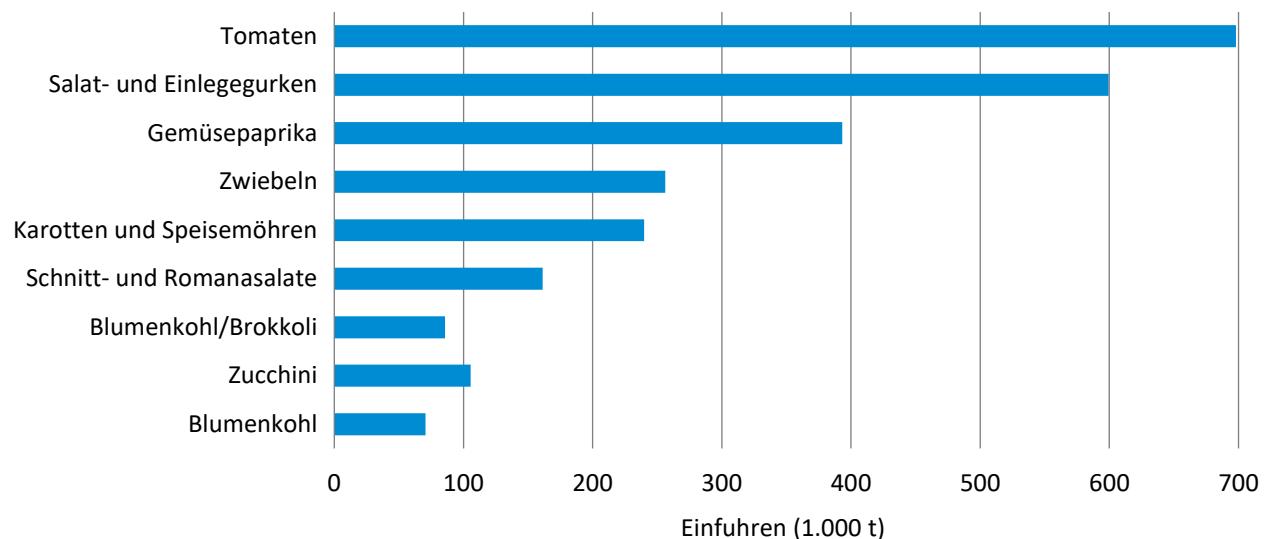
- In 2023 wurden 3.326.575 t frisches Gemüse nach Deutschland importiert, davon 91 % aus EU-Ländern.
- Abbildung 6 zeigt, dass die Niederlande und Spanien mit jeweils 35 und 33 % der Gesamtimporte die wichtigsten Gemüselieferanten sind. Beide Länder liefern in großen Mengen Tomaten, Salatgurken und Gemüsepaprika.
- Weitere wichtige Lieferländer haben verschiedene Schwerpunkte hinsichtlich der gelieferten Gemüsearten: Italien ist ein wichtiges Lieferland insbesondere für Blumenkohl, Spinat, Fenchel, Endiviensalat, Kohlrabi und weitere Kohlarten wie Wirsing oder Chinakohl; Belgien liefert vor allem Kopf- und Eissalat und Tomaten; Polen ist das wichtigste Lieferland für Champignons; für Blumenkohl ist außerdem ein wichtiger Lieferant (AMI, 2025).
- Die größte Importmenge mit rund 698.000 t oder 21 % der Frischgemüseeinfuhren entfällt auf Tomaten, gefolgt von Salat- und Einlegegurken mit 18 % sowie Gemüsepaprika mit 12 %, wie in Abbildung 7 zu sehen ist.

Abbildung 6: Anteile wichtiger Lieferländer an den Einfuhren von frischem Gemüse, 2023



Quelle: AMI Marktbilanzen Gemüse, 2025.

Abbildung 7: Einführen von frischem Gemüse, wichtige Gemüsearten, 2023



Quelle: AMI Marktbilanzen Gemüse, 2025.

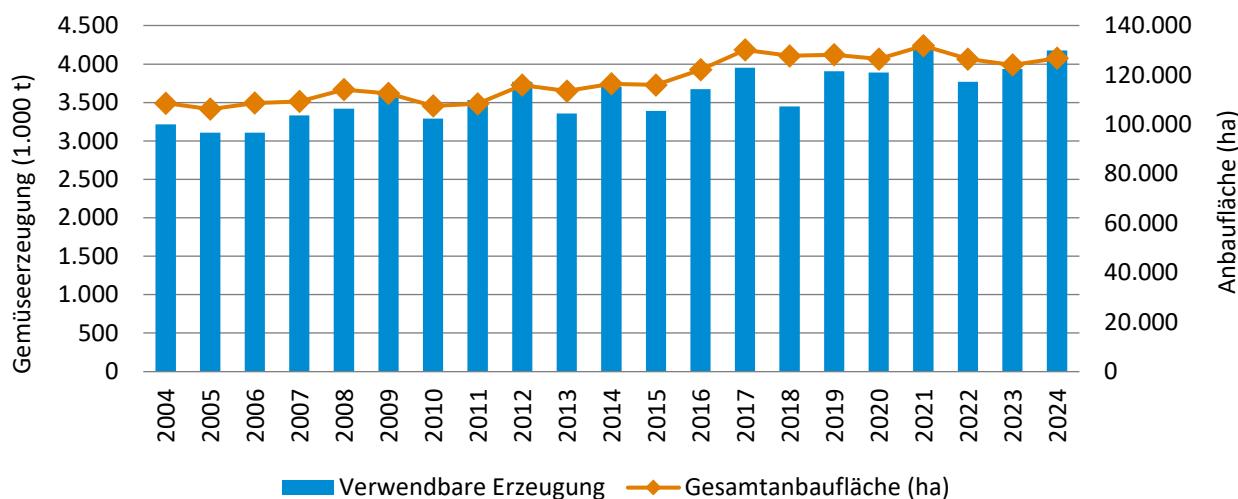
2 Gemüseanbauflächen und Betriebsstrukturen

2.1 Gemüseanbauflächen und Trends im Gemüseanbau

- Abbildung 8 zeigt, dass in 2024 in Deutschland auf 126.796 Hektar Gemüse angebaut wurde. Darin enthalten sind 1.241 ha Anbaufläche im Gewächshaus bzw. unter hohen begehbarer Schutzabdeckungen. Damit hat die Gemüseanbaufläche um rund 2 % gegenüber dem Vorjahr zugenommen.
- Die erzeugte Gesamtmenge von Gemüse schwankt deutlich von Jahr zu Jahr. In 2024 stieg die Erntemenge um 6 % gegenüber dem Vorjahr an (Abbildung 8).
- Der ökologische Anbau hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Aus Abbildung 9 ist zu entnehmen, dass die ökologische Anbaufläche von Gemüse zwischen 2014 und 2021 stetig zugenommen hat und in 2021 mehr als 18.000 ha umfasste. In 2022 war erstmals seit 2014 ein Rückgang in der Ökogemüsefläche zu beobachten. In 2023 und 2024 hingegen stieg die Anbaufläche für Ökogemüse wieder an. In 2024 beträgt die ökologische Gemüsefläche 19.017 ha, was einem Anteil von 15.4 % an der Gesamtgemüsefläche entspricht.

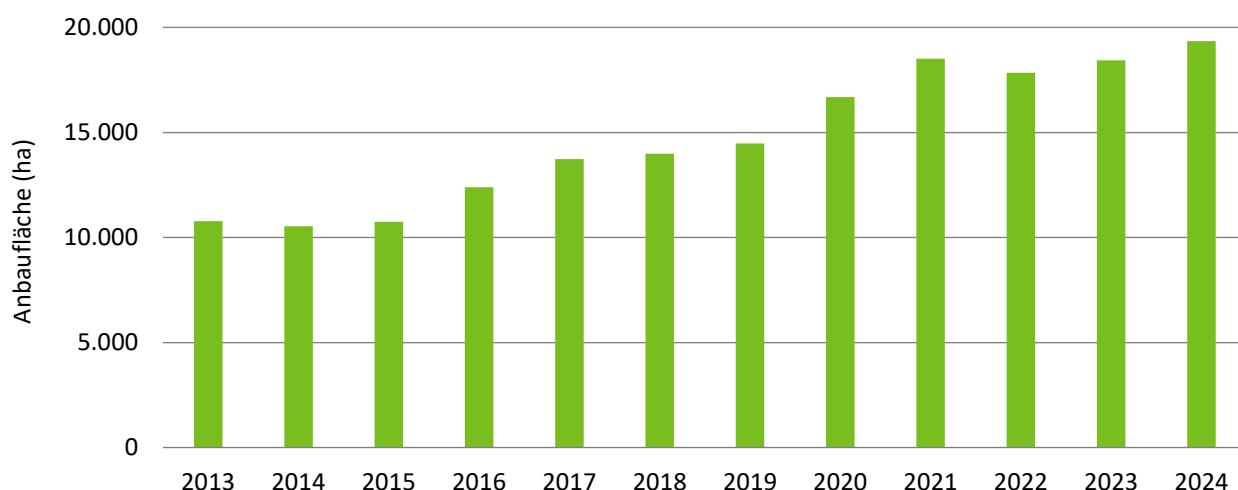
Steckbriefe zum Gartenbau in Deutschland: Gemüsebau

Abbildung 8: Anbauflächen und inländische Erzeugung von Gemüse in Deutschland



Quelle: Statistisches Bundesamt, 2025.

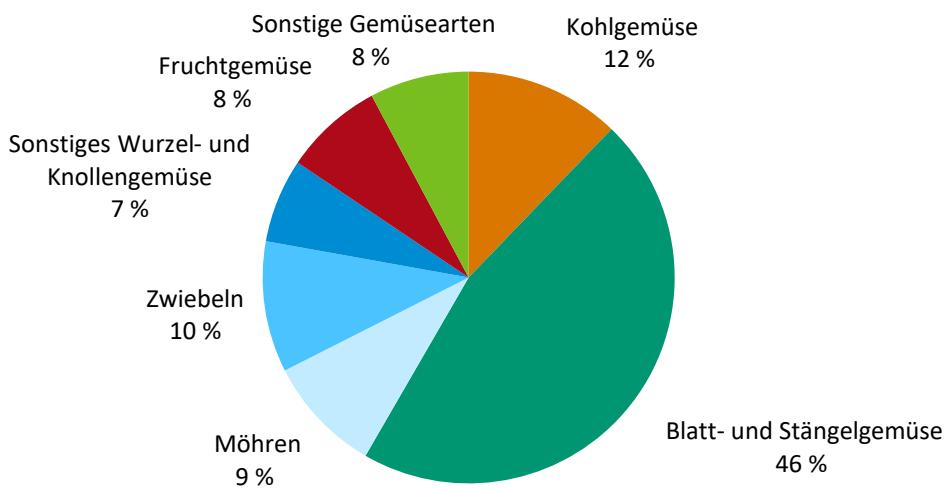
Abbildung 9: Gemüseanbauflächen in vollständig auf ökologischen Anbau umgestellten Betrieben in Deutschland



Quelle: Statistisches Bundesamt 2025.

- Abbildung 10 stellt dar, wie sich die Gemüseanbauflächen auf die wichtigsten Gemüsearten und -kategorien aufteilt. Der größte Anteil der Fläche entfällt auf Blatt- und Stängelgemüse, davon rund die Hälfte auf Spargelanlagen. Wurzel- und Knollengemüse werden auf insgesamt 26 % der Fläche angebaut. In dieser Gemüsekategorie sind Möhren und Zwiebeln die wichtigsten Arten.
- Im Zeitraum zwischen 2014 und 2024 hat die Anbaufläche von Kohlarten insgesamt abgenommen, insbesondere Blumenkohl (um ca. 28 %) und Weißkohl (6 %) gegenüber 2014, während der Anbau von Brokkoli um 64 % zugenommen hat.
- Der Anbauumfang von Blatt- und Stängelgemüsen ist annähernd gleichgeblieben, allerdings gab es bei den Salaten deutliche Verschiebungen. Die Anbauflächen von Kopfsalat gingen um 39 %, von Eissalat um 9 % und von Eichblattsalat um 10 % zurück, während beispielsweise Romanasalat um 52 % zunahm.
- Beim Fruchtgemüse kam es zwischen 2014 und 2024 zu einer Zunahme der Anbaufläche um insgesamt 18 %. Besonders deutlich nahm der Kürbisbau mit 64 % gegenüber 2014 zu, während die Fläche für Einlegegurken um 28 % zurückging.

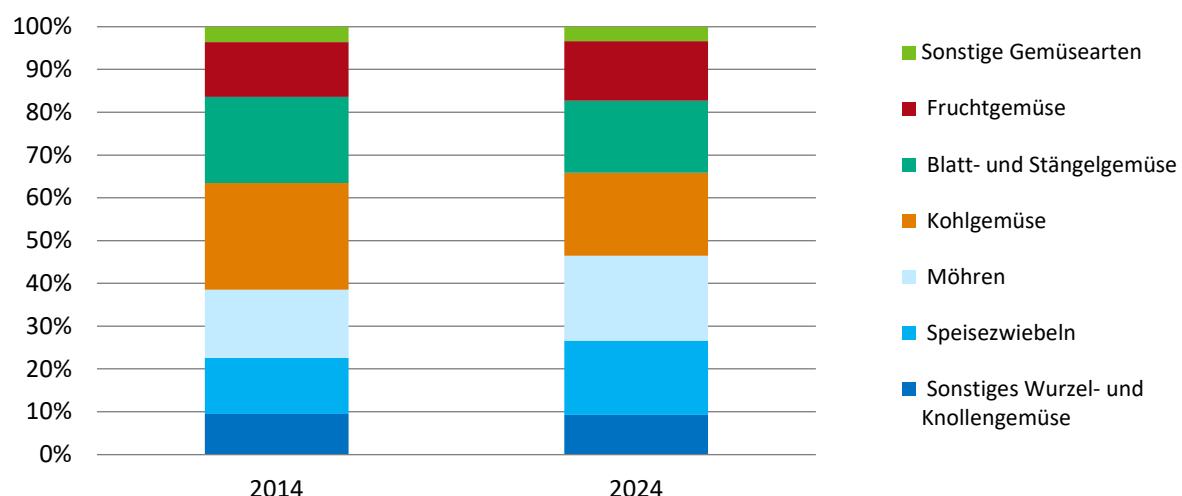
Abbildung 10: Anbauflächen nach Gemüsearten bzw. -kategorien, 2024



Quelle: Statistisches Bundesamt 2025.

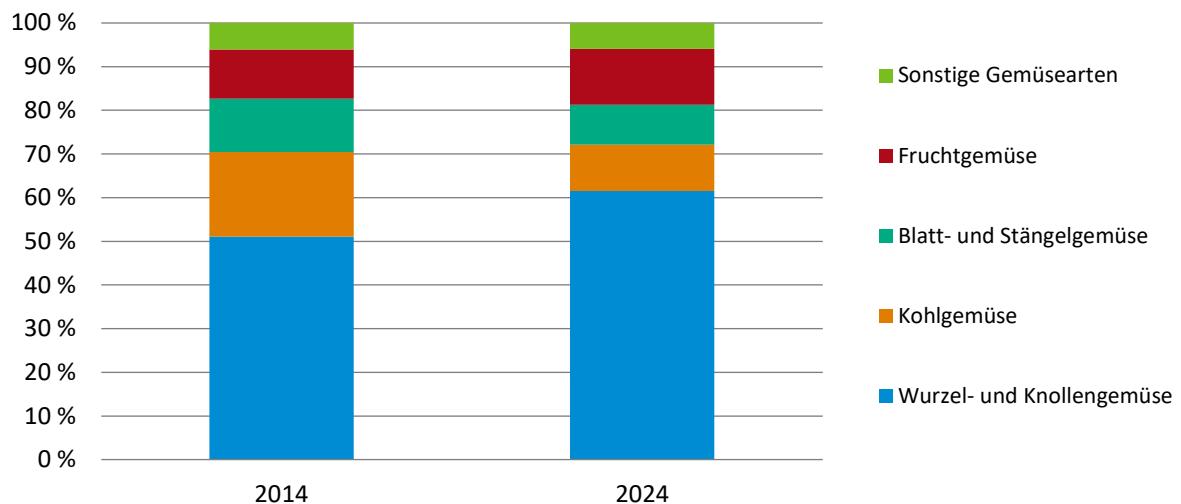
- In Abbildung 11 sind die Anteile der Gemüsearten in Bezug auf die geerntete Menge in 2014 und 2024 dargestellt. In diesem Zeitraum fand eine deutliche Verschiebung statt. Der Anteil von Wurzel- und Knollengemüse an der Gesamterzeugung hat deutlich zugenommen, während der Anteil von Kohl- sowie von Blatt- und Stängelgemüse zurückgegangen ist.
- Die beiden Gemüsearten mit der höchsten Erntemenge in 2024 waren Möhren (rund 850.000 t) und Speisezwiebeln (rund 744.000 t). Dies stellt eine Zunahme um 40 bzw. 49 % bezogen auf die jeweiligen Erntemengen in 2014 dar.
- Abbildung 12 zeigt die Erzeugung nach Gruppen von Gemüsearten im ökologischen Anbau. Es fällt auf, dass der Anteil von Wurzel- und Knollengemüse der Gesamtökoerzeugung mit 61 % deutlich höher ist als im Vergleich zur Gesamterzeugung (46 %). Insgesamt betrug der Anteil des ökologischen Gemüsebaus 12,7 % an der Gesamterzeugung in 2024.

Abbildung 11: Erzeugung nach Gemüsearten bzw. -kategorien, 2014 und 2024



Quelle: Statistisches Bundesamt 2014, 2025.

Abbildung 12: Ökologische Erzeugung nach Gemüsearten bzw. -kategorien, 2014 und 2024

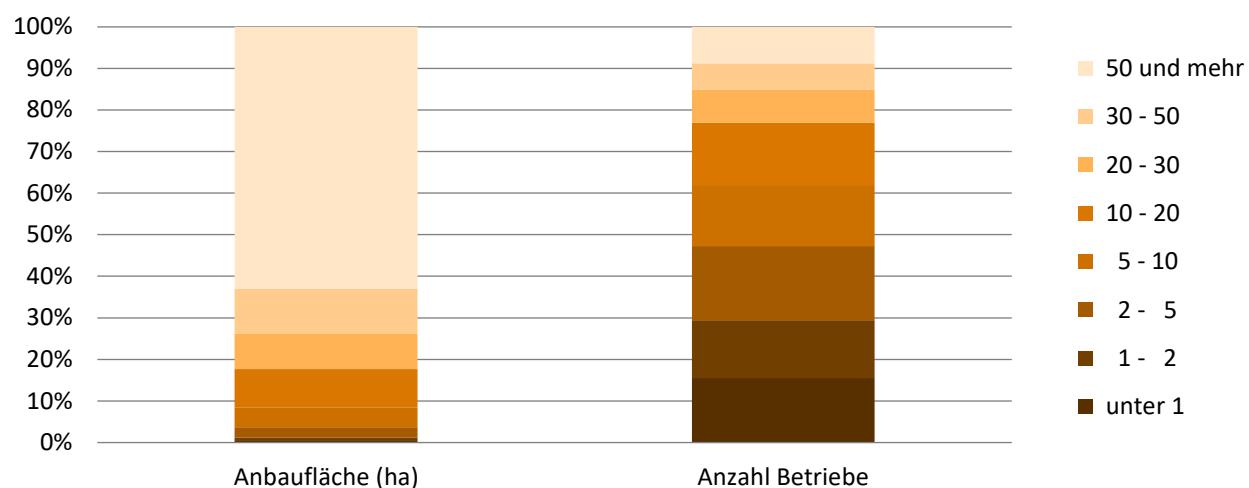


Quelle: Statistisches Bundesamt 2014, 2025.

2.2 Betriebsstrukturen und ihre Entwicklung

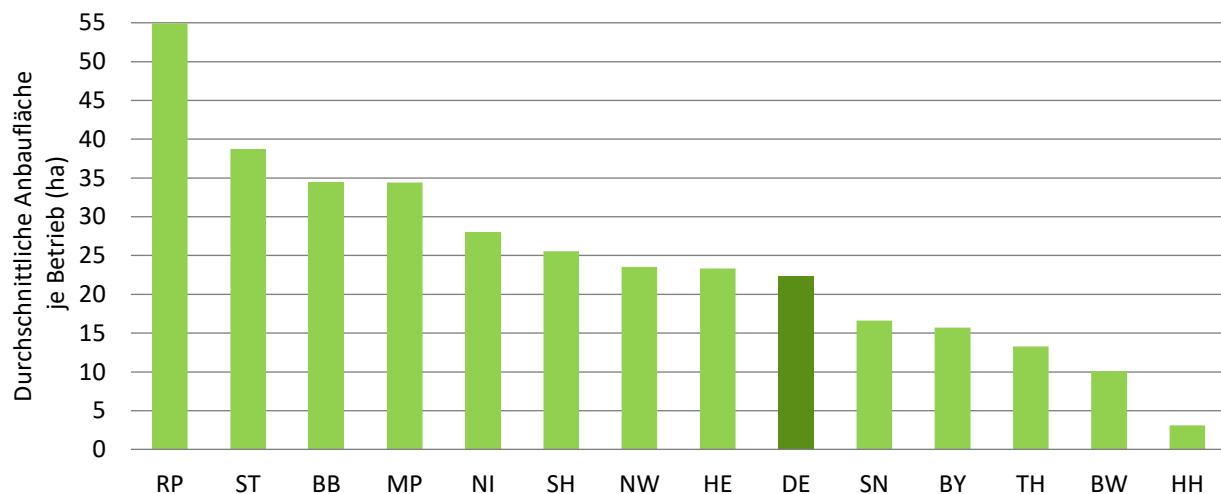
- Gemüse wird überwiegend im Freiland angebaut. Der Anteil des geschützten Anbaus lag in 2024 bei nur 1 %, was einer Fläche von 1.245 ha entspricht.
- In Abbildung 13 werden die Betriebsstrukturen im Gemüsebau veranschaulicht. In 2024 wurden 5.633 Gemüsebaubetriebe in der Statistik erfasst.
- 62 % der Betriebe bewirtschafteten eine Gemüsefläche von unter 10 ha.
- 497 Betriebe, also ca. 9 % Betriebe, verfügten über eine Gemüseanbaufläche von jeweils mindestens 50 ha. Das sind rund 30 Betriebe mehr als im Vorjahr. Insgesamt bewirtschafteten diese Betriebe rund 64 % der Gesamtgemüseanbaufläche in Deutschland.
- Die mittlere Gemüsefläche je Gemüse anbauendem Betrieb lag in 2024 bei 22,3 ha.
- Die Betriebsgrößen unterscheiden sich deutlich zwischen den Bundesländern. In Rheinland-Pfalz liegt die mittlere Anbaufläche je Betrieb bei rund 55 ha, gefolgt von Sachsen-Anhalt, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern mit 39 bis 33 ha. Baden-Württemberg und Hamburg weisen die kleinsten Betriebsstrukturen auf mit einer mittleren Anbaufläche je Betrieb von nur 10 ha bzw. 3 ha (Abbildung 14).

Abbildung 13: Betriebsgrößenklasse: Gemüsefläche von... bis unter ha, 2024



Quelle: Statistisches Bundesamt, 2025, Eigene Darstellung.

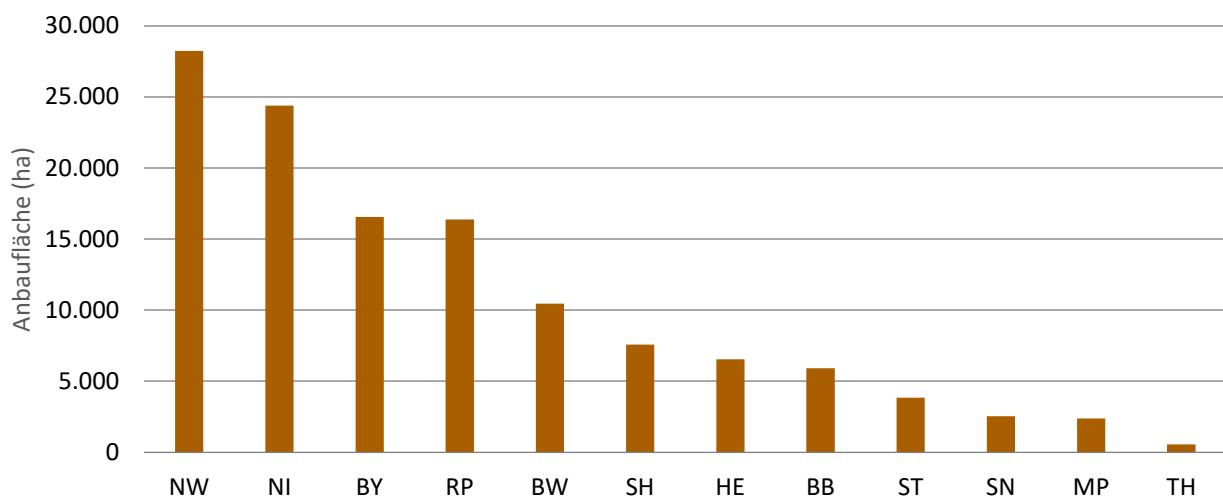
Abbildung 14: Durchschnittliche Gemüseanbaufläche je Betrieb nach Bundesländern, 2024



Quelle: Statistisches Bundesamt, 2025, Eigene Darstellung.

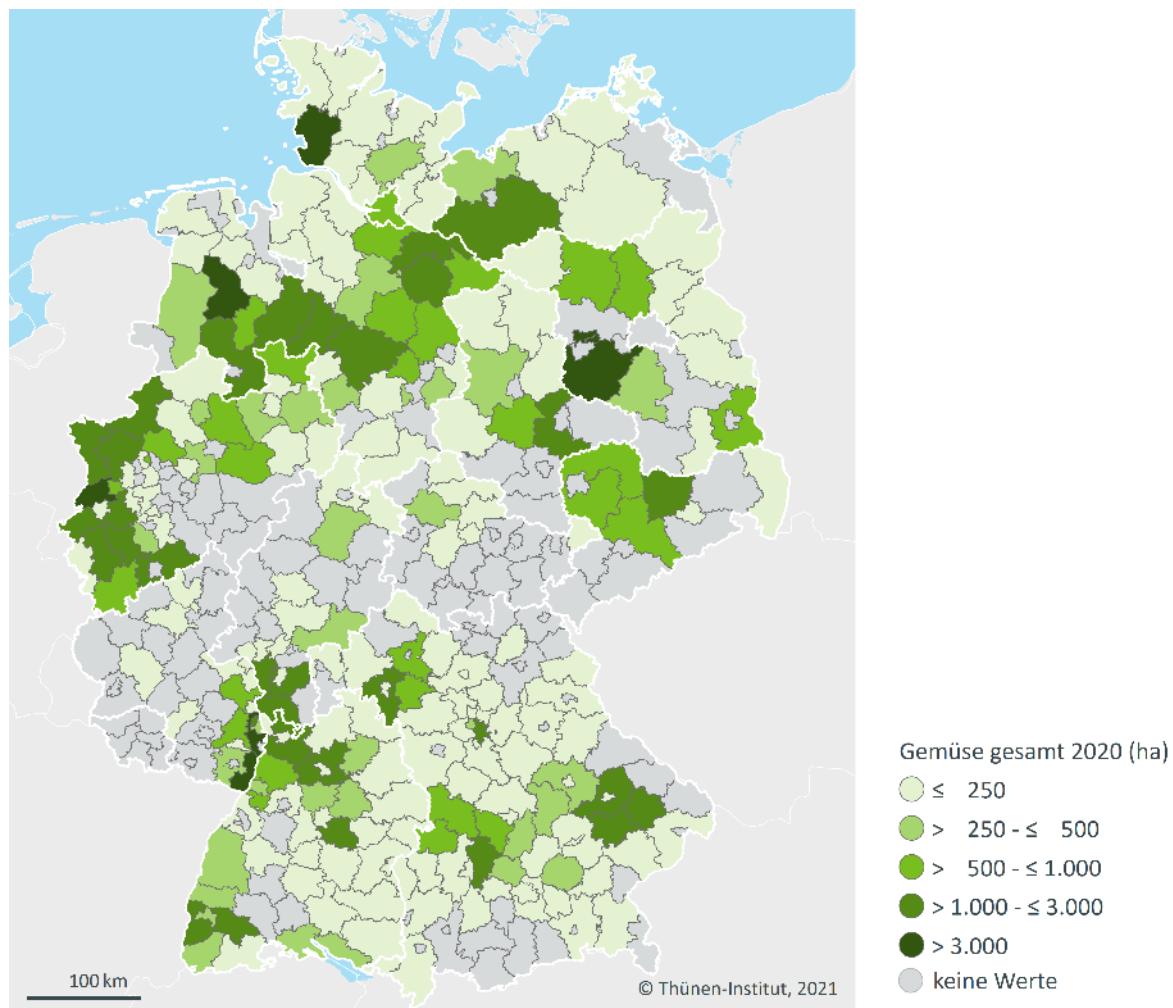
- Hinsichtlich der Gesamtanbaufläche für Gemüse unterscheiden sich die Bundesländer deutlich, wie Abbildung 15 zeigt. Mit 28.227 ha Anbaufläche liegt Nordrhein-Westfalen an der Spitze, gefolgt von Niedersachsen mit rund 24.385 ha und Bayern und Rheinland-Pfalz mit jeweils rund 16.500 ha.
- Abbildung 16 zeigt, dass der Gemüseanbau regional zum Teil stark konzentriert ist. Es gibt 5 Landkreise, in denen auf mehr als 3.000 ha Gemüse angebaut wird: Potsdam, Dithmarschen, Cloppenburg, Germersheim und der Rhein-Pfalz-Kreis. Letzterer nimmt mit über 10.000 ha mit Abstand den ersten Platz im Gemüsebau ein.

Abbildung 15: Gemüseanbaufläche nach Bundesländern, 2024



Quelle: Statistisches Bundesamt 2025 eigene Darstellung.

Abbildung 16: Gemüseanbauflächen in Landkreisen in Deutschland, 2020



Anm: Die Gemüseanbauflächen nach Landkreisen werden jeweils im Rahmen der im vierjährigen Turnus stattfindenden Vollerhebung der Gemüseerhebung veröffentlicht. Die nächste Vollerhebung findet voraussichtlich im Laufe des Jahres 2024 statt.

Quellen: BLE (2018); Thünen Atlas (vorl. Version 2020); Statistische Landesämter, 2020, eigene Berechnungen.

3 Literatur und Quellen

AMI (versch. Jgg.): AMI-Marktstatistik Gemüse, Versorgung und Verbrauch, Außenhandel.

Statistisches Bundesamt (2012, 2014, 2020, 2022, 2024, 2025): Gemüseerhebung – Anbau und Ernte von Gemüse und Erdbeeren. Fachserie 3 Reihe 3.1.3. Wiesbaden.

Statistisches Bundesamt (2025): Gemüseerhebung – Abruf von Tabellen aus GENESIS Online am 29.08.2025. Wiesbaden.

Statistische Landesämter Gemüseerhebung – Anbau und Ernte von Gemüse und Erdbeeren 2020, Vollerhebung:

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart.

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München.

Amt für Statistik Berlin-Brandenburg. Potsdam.

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig, Hamburg.

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden.

Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin.

Landesamt für Statistik Niedersachsen, Hannover.

Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.

Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz, Bad Ems.

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz.

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Halle.

Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt.