

**Oktober 2024 bis April 2025**

# Lehrgang Klimapraktiker:in Ackerbau inkl. Klimabilanzierung

[www.bio-austria.at/klmalehrgang-acker](http://www.bio-austria.at/klmalehrgang-acker)



## Termine

- Modul 1: Klimaschutz- und Anpassung  
29.10.24, 19.11.24
- Modul 2: Bodenschutz- und bodenaufbau  
5./6.11.24, 15./16.04.25
- Modul 3: Energie- und Wirtschaftlichkeit  
11.02.25, 12.02.25
- Modul 4: Agrarökologische Anpassungsstrategien  
26.03.25, 27.03.25
- Modul 5: Abschlussmodul

Die Zunahme von extremen Hitze- und Trockenperioden, Starkniederschlägen und Problem-Organismen stellen teils massive Probleme für Ertrags- und Qualitätsziele im Ackerbau dar. Angesichts der politischen Klimaziele (vgl. Green-Deal) und höheren Auflagen für Klimaschutz- und -Anpassung, besteht eine wesentliche Herausforderung darin, landwirtschaftliche Produktionsziele mit Klimaschutz- und Umweltzielen zu vereinbaren.

## INFORMATIONEN

### Anmeldung

telefonisch unter  
0732 654 884  
oder online unter  
[www.bio-austria.at/  
klmalehrgang-acker](http://www.bio-austria.at/klmalehrgang-acker)  
oder per Mail unter  
[veranstaltung@bio-austria.at](mailto:veranstaltung@bio-austria.at)

Für die Veranstaltung werden  
5 ÖPUL-Bio Stunden, 3 ÖPUL-  
Biodiversität-Stunden anerkannt.

### Kursorte

Die Kursorte liegen schwerpunkt-  
mäßig in Niederösterreich,  
Burgenland und tlw. Steiermark

### Unterlagen

- Teilnahmebeitrag für 10 Kurstage
- Kursunterlagen (elektronisch)
- Klimabilanzierung für den eigenen Betrieb + Ergebnisanalyse
- Humusbilanzierung für den eigenen Betrieb

### Zielgruppe

- Betriebe mit Schwerpunkt Ackerbau aus ganz Österreich
- Multiplikator:innen

### Veranstalter

BIO AUSTRIA - Referat Bildung  
Auf der Gugl 3, 4021 Linz  
0732 654 884  
[www.bio-austria.at](http://www.bio-austria.at)

## Über den Lehrgang

- Der Lehrgang „Klimapraktiker:in Ackerbau“ vermittelt Wissen und praktische Lösungen, um Ihren Betrieb klimaresilienter zu machen. Sie tauschen sich mit Expert:innen aus Forschung und Beratung sowie Pionier-Betrieben aus. Dabei lernen Sie, wie Sie in den Bereichen Pflanzenbau (z.B. Bodenschutz, Fruchtfolge, Begrünungen), Energie (z.B. Maschinen, Dünger, Treibstoffe) und Wirtschaft (z.B. wirtschaftliche Bewertung von Klimamaßnahmen) sowie Agrarökologie (z.B. Agroforst und Hecken) Klimaschutz und Anpassungspotenziale für Ihren Betrieb erkennen und umsetzen können.

**Ein besonderes Angebot** von diesem Lehrgang ist die Möglichkeit, eine Klimabilanzierung und Humusbilanzierung ohne Zusatzkosten für Ihren Betrieb durchführen zu lassen. Die Bilanzen liefern wichtige Kennzahlen als Basisinformation für die Auswahl von Maßnahmen für Klimaschutz und Anpassung auf Ihrem Ackerbaubetrieb.

## Ablauf

- Am 29. Oktober 2024 startet in Österreich der Pilotlehrgang für Klimaschutz- und Anpassung für Ackerbaubetriebe. Der Lehrgang umfasst 10 Tage, die in 5 inhaltliche Module gegliedert sind. Abschlusstag ist am 29. April.
- Die maximale Teilnehmer:innen Anzahl ist auf 20 beschränkt.
- Im Rahmen des Lehrgangs wird eine Klima- und Humusbilanzierung bei den teilnehmenden Betrieben durchgeführt.
- Für den Abschluss des Lehrgangs sollen die Teilnehmer:innen angeregt, eine Abschlusspräsentation/Arbeit vorzustellen.

## Inhaltliche Schwerpunkte

- Klimaschutz im Ackerbau:  
Klima- und Humusbilanzierung, Quellen und Senken für Emissionen in der Landwirtschaft
- Klimaschutz im Ackerbau:  
Möglichkeiten zur Steigerung der Klimaresilienz über Optimierungen in der Fruchtfolge, Begrünungs- und Nährstoffmanagement, Boden- und Wasserschutz
- Nutzung von Hecken- und Agroforstsystemen im Ackerbau
- Möglichkeiten zur Optimierung von Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit in der Klimakrise
- Zusätzlich werden nach Vereinbarung Webinare zu ausgewählten Themen außerhalb der Lehrgangszeiten angeboten

## Modul I – Klimaschutz und Anpassung

Anzahl Tage: 2 – Datum: 29. Oktober und 19. November 2024

### Referent:innen:

- David Luger, BIO AUSTRIA
- Matthias Matzenberger, Carbon Standards International
- Simon Margreiter, Austria Bio Garantie, agroVet

### Tag 1

#### Klimaschutz in der Landwirtschaft

**Kursort:** ausständig

**Datum:** 29. Oktober 2024; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Einführung in den Lehrgang und Vorstellung der Teilnehmer:innen
- Klimaschutz in der Landwirtschaft – Was geht und was geht nicht?
- Klimabilanzierung in der Landwirtschaft – Hintergründe und Durchführung

### Tag 2

#### Humusbilanzierung für den Ackerbaubetrieb

**Kursort:** Bio Forschung Austria

**Datum:** 19. November 2024; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Vorstellung der Humusbilanzierung und praktische Maßnahmen zum Humusaufbau
- Durchführung einer Humusbilanzierung für den eigenen Betrieb
- Exkurs: Management von Problemunkräutern

## Modul II – Bodenschutz und Bodenaufbau

Anzahl Tage: 4 – Datum: 5./6. November 2024 und 15./16. April 2025

### Referent:innen:

- Gernot Bodner, Universität für Bodenkultur
- Bio Forschung Austria
- Elmar Schmaltz, Bundesamt für Wasserwirtschaft
- Jan-Hendrik Cropp
- Alfred Grand
- Weitere Referent:innen werden bekannt gegeben

### Tag 1 und Tag 2

**Kursort:** Absdorf, Niederösterreich

**Datum:** 5./6. November 2024; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

### Tag 1

#### Boden-und Wasserschutz

- Ackerbauliche Maßnahmen für Boden-und Grundwasserschutz
- Diskussion von Modell-Erosionsszenarien bei unterschiedlicher Bewirtschaftung: Wie kann Wasser gehalten werden?
- Exkursion zum Pionierbetrieb „Grand Farm“

### Tag 2

#### Bodenaufbau-und Ökosystemleistungen

- Böden als Puffer in der Klimakrise fördern
- Maßnahmen für den Bodenaufbau – Erkenntnisse aus dem Langzeitprojekt „Boden.Pioniere“
- Exkursion zu Pionierbetrieb

**Tag 3 und Tag 4** Kursort: ausständig

**Datum:** 15./16. April 2025; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

**Tag 3** **Fruchtfolge-und Begrünungsmanagement**

- Diskussion von klimaresilienten Fruchtfolgebeispielen
- Erfolgreiche Anlage von Begrünungen in Trockenzeiten - Diskussion und Erfolgsfaktoren
- Exkursion zu Pionierbetrieb

**Tag 4** **Fruchtfolge-und Begrünungsmanagement: Fokus Nährstoffversorgung**

- Effekte des Klimawandels auf die Nährstoffdynamik in Böden
- Steuerung von Nährstoffdynamiken in Böden mit Fruchtfolge-und Begrünungen
- Exkursion zu Pionierbetrieb

**Zusatz:**

Webinar: Thema nach Vereinbarung

Webinar: Thema nach Vereinbarung

## Modul III – Energie und Wirtschaftlichkeit

**Anzahl Tage: 2 – Datum: 11./12. Februar 2025**

**Referent:innen:**

- Thomas Loibnegger, Referat Energie, Klima und Bioressourcen der LK Steiermark
- Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen
- Pionierbetrieb
- weitere Referent:innen werden bekanntgegeben

**Tag 1** **Energie-und Ressourceneffizienz im Ackerbau**

**Kursort:** ausständig

**Datum:** 11. Februar 2025; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Einsparungspotentiale für Energie-und Ressourcennutzung am Ackerbaubetrieb
- Darstellung von Maßnahmen zur Optimierung der Energienutzung
- Vorstellung vom Förderprogramm „Energieautarker Bauernhof“ und Ablauf eines Energie-Checks
- Exkursion Pionierbetrieb

**Tag 2** **Wirtschaftlichkeit und Klimawandel**

**Kursort:** ausständig

**Datum:** 12. Februar 2025; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Veränderung der Wirtschaftlichkeit für Ackerbaubetriebe im Klimawandel
- Diskussion der wirtschaftlichen Bewertung von Praxisbeispielen
- Nutzung des Deckungsbeitragsrechners für die wirtschaftliche Bewertung von Maßnahmen am Betrieb
- Humusaufbau

**Zusatz:**

Webinar: Thema nach Vereinbarung

## Modul IV – Agrarökologische Anpassungsstrategien

Anzahl Tage: 2 – Datum: 25./26. März 2025

### Referent:innen:

- Bio Forschung Austria
- Agrarbezirksbehörde Niederösterreich
- David Luger, Bio Austria
- Pionierbetriebe
- weitere Referent:innen werden bekanntgegeben

### Tag 1

#### Agroforstsysteme im Ackerbau

**Kursort:** ausständig

**Datum:** 25. März 2025; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Potentiale von Agroforst für Klimaschutz- und Anpassung
- Agrarökologische Effekte von Gehölzen im Ackerbau, Diskussion von Praxisbeispielen
- Planungsaspekte für die Etablierung von Gehölzen und Agroforst im Ackerbau
- Exkursion zu Agroforstsystemen

### Tag 2

#### Etablierung von Mehrnutzungs- und Windschutzhecken

**Kursort:** ausständig

**Datum:** 26. März 2025; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Diskussion von agrarökologischen Effekten von Hecken für den Ackerbau, Biodiversität und Klima
- Biodiversität fördern mit Hecken, Erosionsschutz mit Hecken
- Exkursion zu Hecken mit Tipps für die Etablierung und Pflege

## Modul V – Abschlusstag

Anzahl Tag: 1 – Datum: 29. April 2025

### Programm

#### Abschlusstag

**Kursort:** ausständig

**Datum:** 29. April 2025; **Zeit:** 9:00 bis 17:00 Uhr

- Vorstellung von Umsetzungsanleitung für Klimaschutz- und Anpassungsmaßnahmen am eigenen Betrieb durch Teilnehmer:innen
- Vorstellung der Ergebnisse der Klimabilanz- und Humusbilanzierung für den eigenen Betrieb durch Teilnehmer:innen
- Skizzierung einer langfristigen „Klimastrategie“ für den Betrieb und Diskussion von betrieblichen Potentialen für Klimaschutz- und Anpassung



## Kosten für den Lehrgang

BIO AUSTRIA Mitglieder	EUR	550,-
Nicht-Mitglieder	EUR	650,-
kein landwirtschaftlicher Betrieb	EUR	3.250,-

Geschäftsbedingungen und Storno siehe [www.bio-austria.at/agb-referat-bildung/](http://www.bio-austria.at/agb-referat-bildung/)

## Anmeldung

Anmeldung ist online auf [www.bio-austria.at](http://www.bio-austria.at) möglich oder unter [veranstaltung@bio-austria.at](mailto:veranstaltung@bio-austria.at) bzw. telefonisch unter 0732/654 884

## Zeitplan

Nr.	Modulname	Tage	Datum
Modul 1	Klimaschutz und Anpassung	2	29.10.2024 19.11.2024
Modul 2	Bodenschutz und Bodenaufbau	4	5./6.11.2024 15./16.04.2025
Modul 3	Energie- und Wirtschaftlichkeit	2	11.02.2025 12.02.2025
Modul 4	Agrarökologische Anpassungsstrategien	2	26.03.2025 27.03.2025
Modul 5	Abschlussmodul	1	29.04.2025