



**WIR LIEBEN**  
was wir pflanzen.



---

DARMSTÄDTER  
FORSTBAUMSCHULEN emH

2

# Ökologischer Forstpflanzenanbau

*Wir lieben, was wir tun.*





1 Zimtahorn  
2 Butternuss



### Nachhaltig. Natürlich. Ganzheitlich.

Die Darmstädter Forstbauschulen GmbH steht in der Tradition des 1946 von Conrad Appel begründeten Forstpflanzenanbaus auf biologisch-dynamischer Grundlage. Das bedeutet Anbau ohne Mineraldünger, ohne Herbizide und ohne chemische Bodenentseuchung. Begründet wurde diese Wirtschaftsweise durch Rudolf Steiner, die seit 1924 unter dem Begriff „Landwirtschaftlicher Kurs“ bekannt ist.

Unser Betrieb liegt in einem Landschaftsschutzgebiet auf der „Griesheimer Düne“ in der nördlichen Rheinebene. Auf einer Fläche von 30 ha bauen wir mit unserem Team bio-zertifizierte Forstgehölze, Weihnachtsbaum-Jungpflanzen und Wildgehölze an. Jährlich verschulen wir rund drei Millionen Pflanzen.

Ein besonderer Schwerpunkt in unserer Baumschule ist die Herstellung des Kompostes, der eine nachhaltige Bodenfruchtbarkeit sichert und so für ein ausgewogenes Pflanzenwachstum sorgt. Unser Ziel in den letzten 20 Jahren war – und ist es heute unverändert, den ökologischen Forstpflanzenanbau weiterzuentwickeln, um neben der Existenzsicherung für Familie und Betrieb auch die Lebensgrundlage zukünftiger Generationen zu erhalten.

Unsere Pflanzen zeichnen sich durch einen hohen Feinwurzelanteil, enges h/d-Verhältnis und eine gute Ausreife aus. Dadurch erreichen sie den gewünschten Anwuchserfolg. Mit unseren Pflanzen und unseren Serviceleistungen sind wir der kompetente Ansprechpartner für Kunden, die den Mehrwert der ökologischen Anzucht schätzen. Gerne laden wir Sie ein, sich unseren Betrieb einmal genauer anzusehen.



### Aus Leidenschaft zur Natur

- ! seit 1946 biologisch-dynamisch bewirtschaftet durch Conrad Appel
- ! 1996 Ausgründung der Darmstädter Forstbauschulen GmbH durch vier Gesellschafter: Peter Antoni, Michael Bollmann, Paul R. Oeding und Frank Wachter
- ! Fläche: 30 ha
- ! Schneckschliefsand, 12 bis 23 Bodenpunkte, 550-650 mm Jahresniederschlag, Höhe 98 m ü.NN
- ! Sortiment: Forstpflanzen, Weihnachtbaum-Jungpflanzen, Wildgehölze und Alternativbaumarten im Klimawandel
- ! eigene Aussaat von Laub- und Nadelbäumen
- ! jährlich werden ca. 3 Mio. Pflanzen verschult
- ! unser festes Team wird durch ca. 30 Saison- und Teilzeitkräfte unterstützt



# Ressourcenschonend & Umweltschonend

*Ökologischer Landbau ist eine Wirtschaftsweise mit strengen Auflagen für die Anwendung von Düngern und Pflanzenschutzmitteln. Ziel ist eine nachhaltige umweltgerechte Landwirtschaft. Die Verordnung (EWG) des Agrarministers vom 24. Juni 1991 macht die offizielle Anerkennung des ökologischen Landbaus auf europäischer Ebene möglich. Sie bietet dem Verbraucher die Gewähr, dass die dort enthaltenen Regeln eingehalten werden. Die Darmstädter Forstbauschulen GmbH unterzieht sich jährlichen Kontrollen auf allen Stufen der Erzeugung.*



## Alles Bio?

Fast allen Baum- und Straucharten können wir auf unseren Flächen die richtigen Wachstumsbedingungen bieten. Unseren zusätzlichen Pflanzenbedarf decken wir bei langjährig bewährten konventionell wirtschaftenden Partnern.



1 Umsetzen der Kompostmiete  
2 Aussaat von Douglasie  
3+4 Douglasie Sämlinge



## Bestes Pflanzgut dank biologisch-dynamischer Bewirtschaftung

### Kompost

Unsere Forstbaumschule wirtschaftet biologisch-dynamisch, das heißt der Aufwand ist deutlich höher als in einem konventionellen Betrieb. Unser essenzielles Betriebsmittel ist der Kompost. Lange haben wir experimentiert, um einen für Boden und Forstgehölze idealen Kompost herzustellen. Wichtigstes Ausgangsmaterial des Kompostes ist angelieferter Rindermist sowie Zusätze von Steinmehl (Spurenelemente), Stroh, Grünmasse, Muttererde, Tonmehl und älterem Kompost. Darüber hinaus wird der Kompost mit biologisch-dynamischen Kräuterzusätzen aus Kamille, Löwenzahn, Brennessel, Schafgarbe, Baldrian und Eichenrinde versehen. Das sorgt für einen ausgewogenen Temperaturverlauf während der Wärmephase sowie eine raschere Besiedelung des Kompostes mit Nützlingen.

### Boden

Der ökologische Forstpflanzenanbau erfordert ein an der Ganzheit der Naturzusammenhänge orientiertes Denken und Handeln. Bäume und Sträucher beanspruchen den Boden besonders stark, daher muss das Land nach einiger Zeit ausruhen und wird für ein bis zwei Jahre mit Grünsaaten bestellt. Diese werden in den Boden eingearbeitet. Bei der Bodenbearbeitung kommt das biologisch-dynamische Hornmist-Präparat zum Einsatz, das die Aktivität des Bodenlebens anregt und das Wurzelwachstum stimuliert. Alle Maßnahmen tragen dazu bei, einen Betriebsorganismus zu schaffen, der sich selbst reguliert und Schädlingsbekämpfung weitgehend überflüssig macht.

### Aussaat

Die Saatgutvorbereitung und Aussaat erfordert viel Fingerspitzengefühl. Die Aussaaten und Verschulungen stehen auf einheitlich breiten Beeten, um die Bearbeitung mit Geräten zu erleichtern. Teilweise muss auch per Hand gejätet werden. Wichtigster Pflanzenschutz ist eine ausgewogene Düngung mit gutem Kompost, genügend Raum für die einzelnen Pflanzen und ein Optimum an Licht, Luft und Wasser.

### Unsere Ziele im Rahmen des Ökologischen Landbaus:

- ! Erhalt der Bodenfruchtbarkeit
- ! Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen in Boden, Wasser und Luft
- ! geringe Umweltbelastung
- ! aktiver Natur- und Artenschutz
- ! Schonung der Energie- und Rohstoffvorräte
- ! Sicherung von Arbeitsplätzen in der Landwirtschaft



6

# Dienstleistung & Service

*Kompetenz für zufriedene Kunden.*





1 Robinienpfähle  
2 Steineiche

Unser Dienstleistungspartner, die Firma Hans-Georg Koch Aufforstung, arbeitet seit ihrer Gründung 1987 mit uns zusammen. Erst unter Conrad Appel und seit 1996 mit uns, den Darmstädter Forstbauschulen.

Mit gut ausgebildeten und sehr erfahrenen Mitarbeitern (viele sind schon seit über 20 Jahren in der Firma) gelingt es uns, einen sehr hohen Kulturerfolg und damit eine sehr hohe Kundenzufriedenheit zu erreichen.

Gerne erledigen wir für Sie alle Arbeiten rund um Ihre Kulturbegründung mit kompetenten Ansprechpartnern, in fachgerechter Weise.

Das Geheimnis unseres Erfolges liegt in unseren Mitarbeitern, an ihrer Kompetenz und Selbständigkeit, ihrer Zufriedenheit und ihrer Liebe zu dem, was sie tun.



# Hans-Georg Koch

**Aufforstung Kulturpflege Saatguternte**

**Exklusiver Dienstleister der Darmstädter Forstbauschulen GmbH**

## Firma Hans-Georg Koch

Palisadenstraße 80 • D-64297 Darmstadt

E-Mail: KochAufforstung@t-online.de

Tel.: 06151-955175 • Fax: 06151-955176

DFSZ-zertifiziert

- Flächenräumung - Flächenvorbereitung
- Zaun- und Hordengatterbau
- manuelle und motormanuelle, sowie baggerunterstützte Pflanzarbeiten
- Maschinenpflanzung
- Forstschutz
- Kulturpflege
- Jungdurchforstung
- Wertästung
- Saatguternte



---

## DARMSTÄDTER FORSTBAUMSCHULEN GmbH

Darmstädter Forstbaumschulen GmbH  
Brandschneise 2  
64295 Darmstadt  
Fon 06155-8750-0  
[www.forstbaumschule.com](http://www.forstbaumschule.com)  
[post@forstbaumschule.com](mailto:post@forstbaumschule.com)

