

## Unsere Aufgaben

- Aussaat, Verschulung und Auslieferung von qualitativ hochwertigem, herkunftsgerechtem Pflanzenmaterial für Aufforstungen
- Bedarfsgerechte Bereitstellung von Pflanzenmaterial für den Waldumbau
- Fachgerechte Lagerung von Saatgut für die Aussaat in den Folgejahren
- Stratifizierung (Brechen der Keimruhe) von Saatgut
- Anzucht von heimischen Strauchgehölzen
- Vermehrung von seltenen Baum- und Straucharten
- Saatguternte
- Spezialanzuchten von gepfropften und getopften Pflanzen für spezielle Versuche und Forschungsprojekte

Darüber hinaus stehen mit einer eigenen Forstbaumschule auch Flächen für eine zügige und herkunftsgerechte Pflanzenanzucht für zeitnahe Wiederaufforstungen nach großflächigen Katastrophen (z.B. Sturm) zur Verfügung.

Damit ist die Forstbaumschule Breitenworbis auch ein Element einer nachhaltigen Daseinsvorsorge der Forstwirtschaft in Thüringen.



## Wussten Sie schon, dass ...

... Bäumchen aus der Forstbaumschule immer zwei Altersangaben haben, z. B. 2/1. Die erste Zahl gibt das Alter im Saatbeet an und die zweite Zahl das Alter im nachfolgenden Verschulbeet.

... manche Baumsamen vorbehandelt (stratifiziert) werden müssen, um die Keimruhe zu brechen? Die Stratifizierung erfolgt beispielsweise durch Wässern, kurzzeitiges Einfrieren oder Einlagerung in speziellem Substrat.

... für den Handel mit Saatgut auch das 1.000-Korn-Gewicht, also das Gewicht von 1.000 Samen, als Einheit verwendet wird? Das 1.000-Korn-Gewicht von Weißtannen liegt zwischen 50 und 55 Gramm, das für Eichen zwischen 3.000 - 5.500 Gramm.

... in unserer Forstbaumschule seit ihrem Bestehen Pflanzen für die Aufforstung von rund 12.000 ha Wald angezogen worden sind?

Thüringer Forstbaumschule „Dr. Gottlob König“  
Im Lindey  
37339 Breitenworbis

Telefon: 036074-94296  
Telefax: 036074-629910  
E-Mail: [fbs.breitenworbis@forst.thueringen.de](mailto:fbs.breitenworbis@forst.thueringen.de)

### IMPRESSUM

Herausgeber: ThüringenForst  
Hallestraße 16 | 99085 Erfurt

Gestaltung: ThüringenForst – Zentrale  
Stabsbereich Unternehmenskommunikation  
und -entwicklung

Fotonachweis: Forstbaumschule, FFK Gotha

Druck: viaprinto, 1.000 Stück  
Mai 2019



Die Wälder von ThüringenForst sind nachhaltig  
naturnah bewirtschaftet und PEFC-zertifiziert.



**THÜRINGENFORST**  
Wir machen den Wald. Für Sie!

## 55 Jahre Thüringer Forstbaumschule „Dr. Gottlob König“



## Geschichtlicher Abriss

Die ersten Hinweise zu Pflanzkämpfen in Forstrevieren findet man bereits im 18. Jahrhundert, verstärkt jedoch im 19. Jahrhundert. Es lässt sich heute nicht mehr rekonstruieren, wann die Anfänge einer Forstpflanzenanzucht im Revierteil „Lindey“ (heutiges Forstamt Leinefelde) entstanden. Jedoch ist sicher, dass der Ursprung der Forstbaumschule „Dr. Gottlob König“ in einem Revierkamp für die Eigenversorgung mit selbst gezogenem Pflanzenmaterial liegt. Mitte des 20. Jahrhunderts hat der damalige Revierförster Paul Kohlstedt, einen solchen Revierkamp von seinem Vorgänger übernommen. Er legte 1964 den Grundstein für den Aufbau unserer Forstbaumschule.



## Die Forstbaumschule heute

Mit der Wende etablierten sich auch in Thüringen private Baumschulen, die auch Pflanzen für die Forstwirtschaft produzieren. Für ThüringenForst war von Beginn an der Erhalt einer eigenen Forstbaumschule für die Bereitstellung an qualitativ hochwertigem und herkunftsgerechtem Pflanzengut wichtig. In den zurückliegenden Jahren erfolgten daher umfangreiche Investitionen in alle technischen Anlagen und in spezielle Baumschulotechnik. Nach dem Sturm „Kyrill“ 2007 und den dadurch entstandenen Kahlflächen lag der Schwerpunkt in der Pflanzenbereitstellung für die Wiederbewaldung sowie für den Waldumbau. Mit dem Ziel einer abgestimmten, bedarfsgerechten Pflanzenproduktion für ThüringenForst ist 2011



## Daten und Fakten zur Forstbaumschule

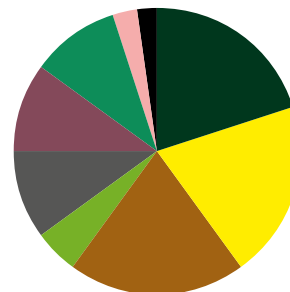
Zuständigkeit:	Forstamt Leinefelde, Revier Breitenworbis
Höhe über NN:	ca. 320 m
Bodenart:	Lehmiger Buntsandstein
Standortseinheit:	mäßig frische mittlere Lehm-Standorte (ML2)
Jahresniederschlag:	600 - 700 mm
Durchschnittstemperatur:	ca. 7° C
Wuchsgebiet:	Mitteldeutsches Trias-Berg- und Hügelland
Wuchsbezirk:	Unteres Eichsfeld
Klimabereich:	(43) sommerwarm – sommertrocken
Makroklimaform:	Gernöder Makroklimaform
Bruttofläche:	25 ha
Nettofläche:	18 ha
Anbaufläche unter Folie:	0,25 ha
Pflanzenbestand:	ca. 2,5 Millionen
Jährliche Produktion:	ca. 1,0 Million

1964	Aufbau der Forstbaumschule (Fläche 10 ha)
1965	Anschaffung erster Technik und Bau massiver Sozialgebäude
1966	Aufbau von 1.000 m <sup>2</sup> Nadelstreubeeten nach dem Dunmann-Verfahren (siehe Foto)
1969	Verlegung von mehr als 1.000 m <sup>2</sup> Rohrleitung zum Anschluss an die Wipper
1972	Aufbau der ersten Foliengewächshäuser
1983 - 1986	Ausbau der Wirtschafts- und Sozialgebäude, Werkstatt, Heizhaus, Garagen, Tiefkühlzelle, Kühlhallen; Erweiterung auf 15 Foliengewächshäuser (3.000 m <sup>2</sup> ); Modernisierung der Beregnungsanlage inkl. Vorratsteich mit 600 m <sup>3</sup> Volumen; Erweiterung der Baumschulfläche auf 35 ha
1989/1990	24 Arbeitskräfte ziehen jährlich 3 - 4 Mio. Pflanzen

die mittelfristige Strategie für die Forstbaumschule entwickelt worden. Das Stammpersonal der Forstbaumschule besteht aus dem Leiter der Baumschule, einem Forstwirtschaftsmeister und vier Vollzeit- und zwei Saisonarbeitskräften. Darüber hinaus sind regelmäßig die Auszubildenden (1. Lehrjahr) des Forstlichen Bildungszentrums Gehen im Rahmen ihrer Ausbildung in der Forstbaumschule tätig.

### Unser Anzuchtprogramm

- Douglasie 20 %
- Eiche 20 %
- Weißtanne 20 %
- Bergahorn 5 %
- Fichte 10 %
- seltene Gehölze 10 %
- Rotbuche 10 %
- europäische Lärche 3 %
- Küstentanne 2 %



Luftaufnahme der Forstbaumschule „Dr. Gottlob König“ im Revier Breitenworbis, Forstamt Leinefelde

