

# **Schritte zum nachhaltigen Aufbau einer vitalen Allee**

**Dr. Andreas Plietzsch, öbv Sachverständiger  
Sachverständigenbüro Brehm, Schulweg 1  
15711 Königs Wusterhausen**



# Schritte

- ✓ **Baumartenauswahl**
- ✓ Baumlieferung und Qualitätsbeurteilung
- ✓ Pflanzung
- ✓ **Jungbaumpflege**
- ✓ Unterhaltung



# Baumartenauswahl

## Welche Bäume sollen wir pflanzen?



**aus fachlicher Sicht:**

**-> standortgerechte Gehölze**

- ✓ **vital unter den gegebenen Standortbedingungen**
- ✓ **möglichst langlebig und pflegeleicht**
- ✓ **wenig anfällig für Trocken- und Hitzestress**
- ✓ **wenig anfällig für Krankheiten und Schaderreger**
- ✓ **...**

# Baumartenauswahl

## Welche Bäume sollen wir pflanzen?



**aus rechtlicher Sicht:**

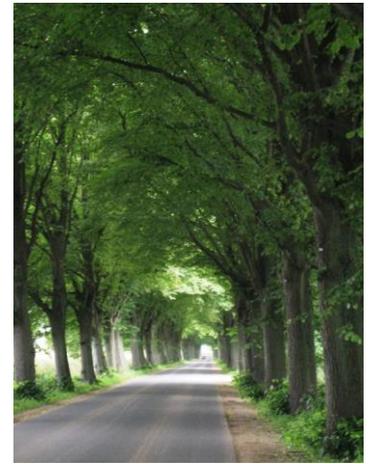
**-> Antworten deutlich schwieriger**

## **Blick in das Bundesnaturschutzgesetz §40 (1)**

- ✓ Das Ausbringen von Pflanzen in der freien Natur, deren Art in dem betreffenden Gebiet in freier Natur nicht oder seit mehr als 100 Jahren nicht mehr vorkommt, (...) bedarf der Genehmigung der zuständigen Behörde.
- ✓ Die Genehmigung ist zu versagen, wenn eine Gefährdung von Ökosystemen, Biotopen oder Arten (...) nicht auszuschließen ist.
- ✓ Kurz gesagt: hier geht es um gebietsfremde Pflanzen (Gehölze).

# Baumartenauswahl

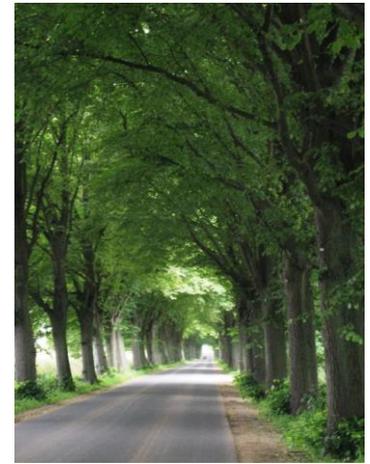
## Welche Bäume sollen wir pflanzen?



## Blick in den Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze (BfN 2012)

- ✓ In der „freien Natur“ sollen gebietseigene/gebietsheimische Gehölze gepflanzt werden.
- ✓ Warum? Zur Erhaltung der Artenvielfalt, auch der innerartlichen Vielfalt.
- ✓ Ausnahmen (Sonderfälle): Siedlungsgebiete, Straßenbegleitgrün, Obstgehölze
- ✓ Straßenbegleitgrün ist Ausnahme, wenn die Bäume im unmittelbaren Zusammenhang mit der Fahrbahn stehen, z.B. auf Mittelstreifen, Straßenseitenraum (Verkehrssicherheit, Lichtraumprofilschnitt, Salzeintrag, usw.)
  
- ✓ Kurz gesprochen: hier geht es um gebietseigene/gebietsheimische Gehölze.

# Baumartenauswahl (Exkurs)



## Welche Bäume haben wir bisher gepflanzt?

### außerorts

- ✓ **Bäume von einheimischen Arten (Spitz-Ahorn, ...)**
- ✓ **Bäume von geeigneten fremden Arten (Robinien, Rot-Eichen, Platanen, Rosskastanien usw.)**
- ✓ **einige Obstbäume (Sorten)**

### innerorts

- ✓ **Bäume einheimischer und fremder Arten und Sorten**

# Baumartenauswahl

## Wie sieht die Realität derzeit aus?



### **außerorts an Bundes- und Landesstraßen**

- ✓ **Bäume heimischer und fremder Arten und Sorten**

### **außerorts an Feldwegen, im ländlichen Raum**

- ✓ **Bäume heimischer und fremder Arten und Sorten**
- ✓ **Obstbäume (Sorten)**





www.hundhausen.de





# Lösungsansätze

**Welche Baumarten sollten für Alleen außerorts (im ländlichen Raum) verwendet werden?**

**Praktische Lösungsansätze:**

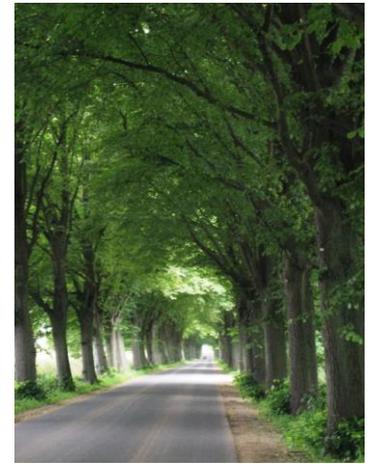
- ✓ **bei weiterer Klimaerwärmung (Trockenheit) können Baumartenwechsel und Mischpflanzungen fachlich sinnvoll sein (einige Ausfälle in Kauf nehmen)**
- ✓ **standortgerechte Gehölze verwenden**
- ✓ **Hinweis: nicht jeder gebietsfremde Baum ist auch ein invasiver Baum**
- ✓ **mehr Ausnahmen durch die Naturschutzbehörden**

# Schritte

- ✓ **Baumartenauswahl**
- ✓ Lieferung und Qualitätsbeurteilung
- ✓ Pflanzung
- ✓ **Jungbaumpflege**
- ✓ Unterhaltung



# Jungbaumpflege



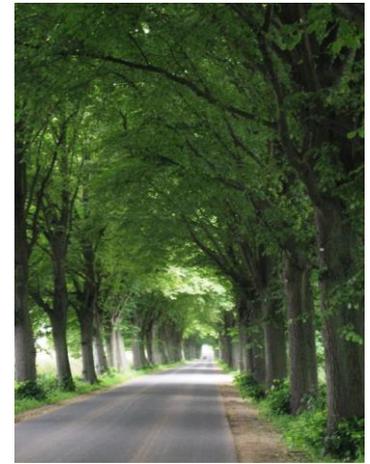
## Wie lange ist ein Baum ein Jungbaum?

### **FLL 2017, ZTV-Baumpflege (Jungbaumpflege):**

- ✓ **Pflegemaßnahmen der Fertigstellungspflege, der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege während der Zeit der Jugendphase (Wässern, Düngen, Unkraut, Schnitt)**

**-> bis zu 15 Jahre Standzeit nach der Pflanzung (Jugendphase)**

# Jungbaumpflege



## Wie sieht die Realität beim Bewässern aus?

**Ausschreibungen mit unterschiedlichen Anzahl an Bewässerungsgängen für Jungbäume  
(1x/Jahr, 4x/Jahr, ... 20x/Jahr)**

**Vegetationsperiode?**

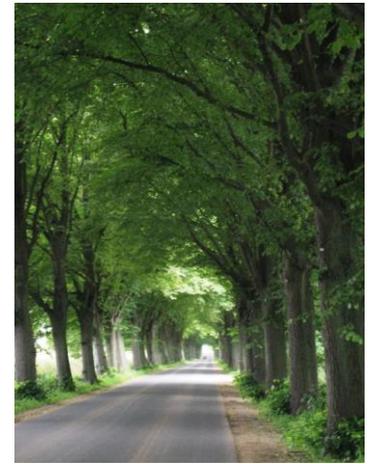
**Anfang April bis Ende September = ca. 180 Tage**

**Bedarf?**

**wenn alle 10 Tage bewässert, dann 18x/Jahr Bewässerung**

**wenn alle 14 Tage bewässert, dann 13x/Jahr Bewässerung**

# Jungbaumpflege



## Wie sieht die Realität beim Wässern aus?

**Bedarf je Einzelbaum?**

**wenn alle 10 Tage gewässert, dann 18x/Jahr Bewässerung**

**Empfehlung (FLL 2015):**

**je Baum und Bewässerungsgang ca. 100 Liter Wasser**

**x 18 Bewässerungsgänge = 1.800 Liter/Baum/Jahr**

**x 100 Bäume = 18.000 Liter/Jahr x mehrere Jahre = ...**

**Können wir uns das in Zukunft noch leisten?**

**Wasserentnahmen in „Klimanotstandsgebieten“?**

# Lösungsansätze

**Wie kann verantwortungsbewusst mit dem Wasser für die Zusatzbewässerung umgegangen werden?**

## **Praktische Lösungsansätze:**

- ✓ **bei weiterer Klimaverschiebung können Baumartenwechsel und Mischpflanzungen fachlich sinnvoll sein (einige Ausfälle in Kauf nehmen)**
- ✓ **standortgerechte Gehölze verwenden**
- ✓ **Bodenhilfsstoffe einsetzen, die als Wasserspeicher dienen können**
- ✓ **wassersparende Bewässerungsverfahren**
- ✓ **einige pflanzenbauliche Extremstandorte nicht mehr mit Bäumen bepflanzen**



**Vielen Dank für Ihr  
Interesse!**