

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Herausforderungen und Lösungsansätze



# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Alles in Ordnung?



Deutscher Bundestag

**Alleenbestand in Sachsen konstant**

**Verkehr und digitale Infrastruktur/Antwort - 13.08.2019**

- I Alleebäume an Bundesstraßen (ca. 20.000 Bäume)
- I entspricht < 5% der Straßenbäume im ländlichen Raum (FIS-Baum 2019)

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## So sieht´s (oft) aus!



Foto: Georg Braunsdorf



# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Ziel?

„Wir werden darauf hinwirken, den Rückgang von Straßenbäumen und Alleeen zu stoppen und für eine Trendumkehr zu sorgen.“ (Auszug Koalitionsvertrag)

.. mehr Bäume an  
die Straßen bringen !

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Bestandssituation

- | Allee = beidseitig
  - | relativ gleichaltrig & -artig
  - | meist einer Baumart
  - | gleichmäßiger Abstand
  - | mind. 100m lang
  - | mind. 8 Bäume in Reihe
- | Baumreihe = einseitig



Foto: Georg Braunsdorf

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Bestandssituation

- I Allee = beidseitig
  - I relativ gleichaltrig & -artig
  - I meist einer Baumart
  - I gleichmäßiger Abstand
  - I mind. 100m lang
  - I mind. 8 Bäume in Reihe
  
- I Baumreihe = einseitig

60.000 Alleebäume



ca. 410.000 Straßenbäume im  
ländlichen Raum (SBV 2019)

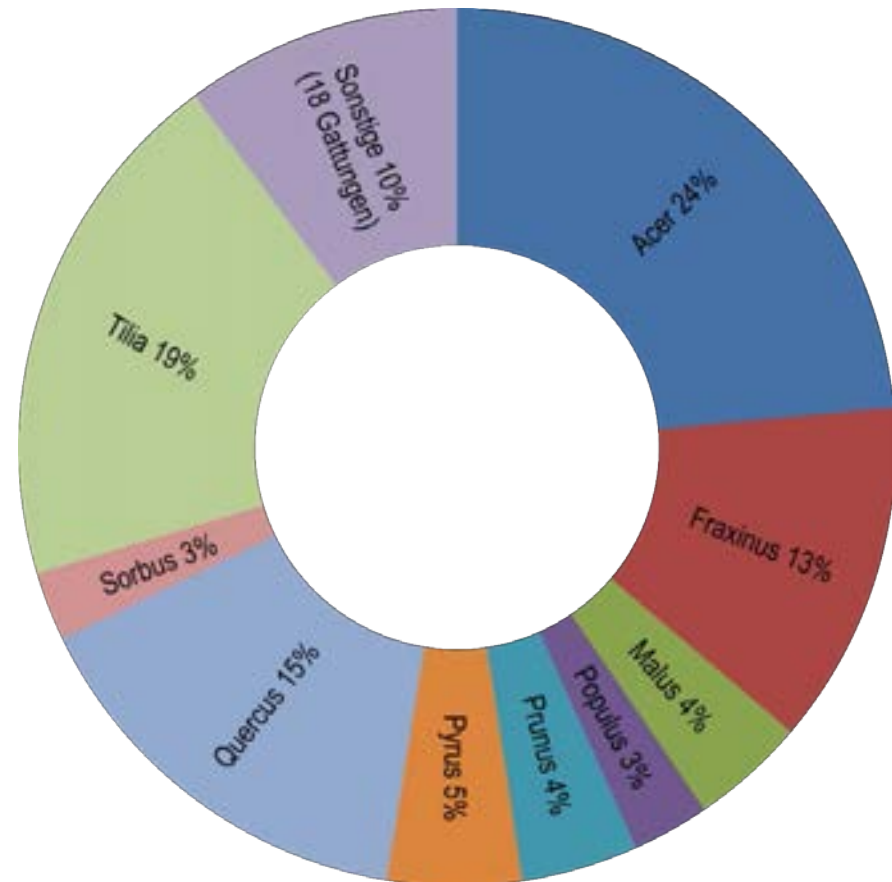


110.000 Baumreihen

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Bestandssituation

### I Hauptbaumarten

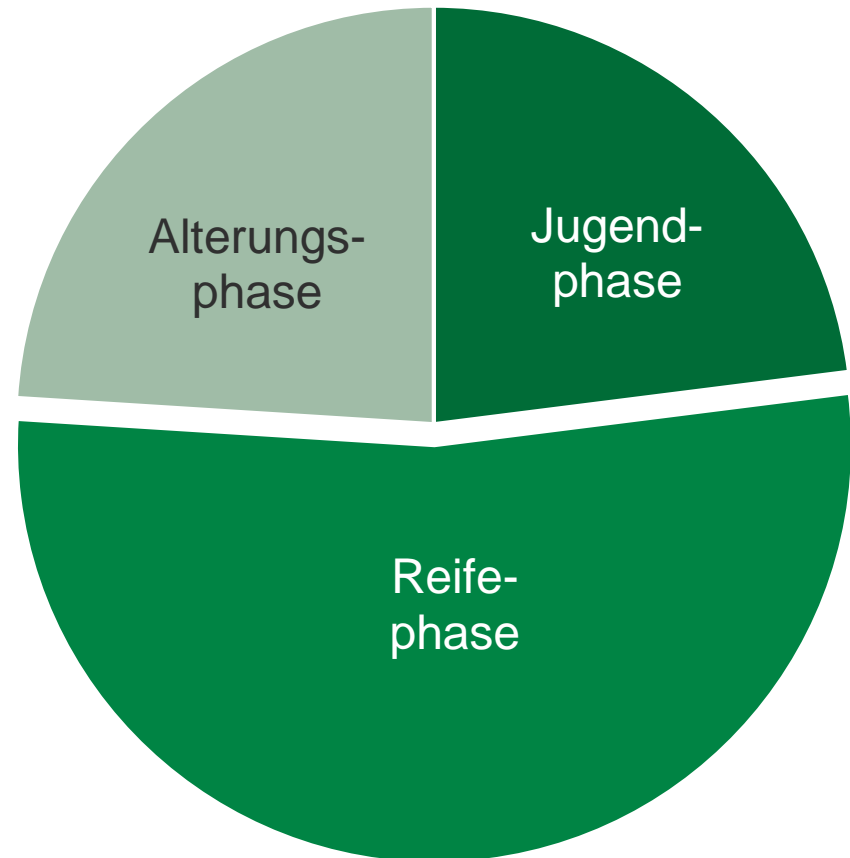


# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Bestandssituation

I Hauptbaumarten

I **Entwicklungsphasen**





# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Bestandssituation

- I Hauptbaumarten
- I Entwicklungsphasen
- I **Vitalität**



# Straßenbäume im ländlichen Raum zukünftige Herausforderungen

- I Verstärkung der Wetterextreme
  - I Hitze- und Trockenheitsperioden
  - I ungleichmäßige Niederschlagsverteilung
  - I allgemeine Bodentrockenheit nimmt zu
- I Zunahme vorzeitiger „Ausfälle“



Foto: Harald Buner

Jahr 2018 - 2020  
400 l / m<sup>2</sup>  
Niederschlagsdefizit



# Straßenbäume im ländlichen Raum

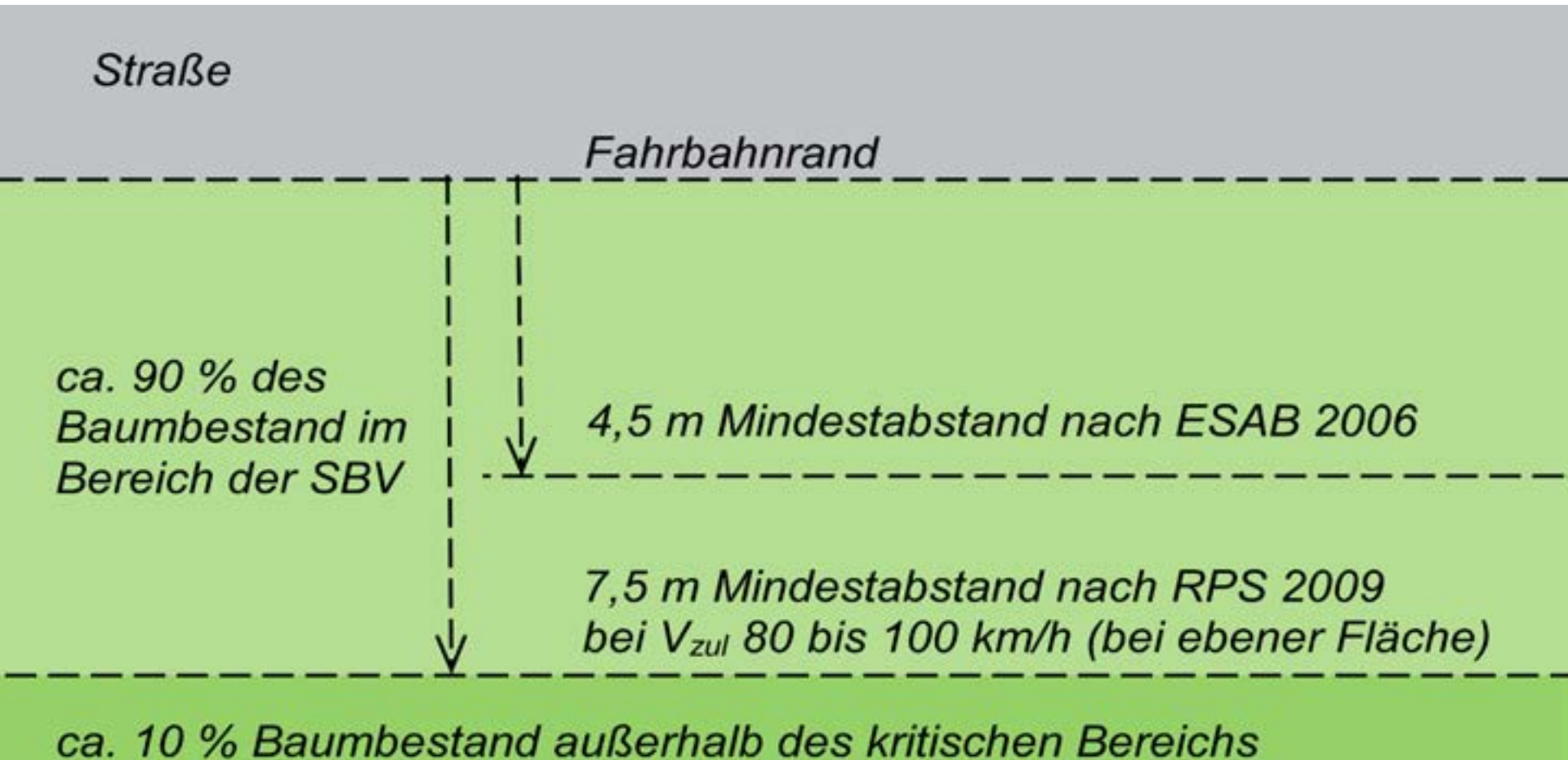
## unterschiedliche Anforderungen



Abb. Georg. Braunsdorf

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Regelwerke





# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Gebietseigene Gehölze und Umsetzung in Sachsen

- I Seit dem 2. März 2020 darf nach Bundesnaturschutzgesetz in der freien Natur nur noch gebietseigenes Pflanzgut ohne Genehmigung ausgebracht werden.
  - I Straßenbäume im ländlichen Raum außerhalb geschlossener Ortschaften sind im Regelfall der freien Natur zuzurechnen

Zuständig für die Ausnahmegenehmigung in Sachsen ist im Regelfall die untere Naturschutzbehörde (uNB)

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## zukünftige Herausforderungen

- I Flächenbereitstellung wird aufgrund der notwendigen Mindestabstände für Neupflanzungen zunehmend schwieriger, da oft konkurrierende Flächenansprüche vorhanden sind
- I Verfügbarkeit Gebietseigener Straßenbäume? (alleinige Nicht-Verfügbarkeit im Regelfall kein Grund für eine Ausnahmegenehmigung)



Foto: Georg Braunsdorf

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Beispiele zur Umsetzung und Finanzierung

- I Neuanlage von Bäumen an Straßen mit Hilfe der Flurneuordnung
- I Neuanlage von (nicht landwirtschaftlich genutzten) Bäumen an Straßen unter Nutzung der Agrarförderung (z.B. Agrar- Umwelt und Klimamaßnahmen)



Foto: Bodo Hering

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## Beispiele zur Umsetzung und Finanzierung

- I Neuanlage von Bäumen an Straßen mit Hilfe der Flurneuordnung
- I Neuanlage von (nicht landwirtschaftlich genutzten) Bäumen an Straßen unter Nutzung der Agrarförderung (z.B. Agrar- Umwelt und Klimamaßnahmen)
- I Neuanlage von Baumreihen in der Naturschutzförderung (z.B. RL Natürliches Erbe)

→ [www.smul.sachsen.de/foerderung](http://www.smul.sachsen.de/foerderung)



Foto: Holger Seidel



# Straßenbäume im ländlichen Raum

## allgemeine Pflanzempfehlungen

Empfehlung zur Verwendung aus naturschutzfachlicher Sicht	Gebietseigene Gehölze	Kulturobst- gehölze	Gebietsfremde Gehölze
Straßenbäume in der freien Natur	😊	😊 §	😐 §
Straßenbäume im Siedlungsbereich	😊	😊	😊

- I Pflanzenauswahl für extreme Standorte frühzeitig mit uNB abstimmen

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## allgemeine Pflanzempfehlungen

- I Lückenbepflanzungen nutzen  
(Konkurrenzsituation beachten!)
  - I vorrangig hinter bestehenden  
passiven Schutzeinrichtungen
- I keine Straßenbaumneupflanzungen  
in Waldlagen (Konkurrenzdruck)



Foto: Georg Braunsdorf

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## allgemeine Pflanzempfehlungen

- I Lückenbepflanzungen nutzen  
(Konkurrenzsituation beachten!)
  - I vorrangig hinter bestehenden passiven Schutzeinrichtungen
- I keine Straßenbaumneupflanzungen in Waldlagen (Konkurrenzdruck)
- I gemischte\* Baumreihen und Alleen bevorzugen (beugt Totalausfall vor)



Foto: Georg Braunsdorf

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## allgemeine Pflanzempfehlungen

- I Lückenbepflanzungen nutzen (Konkurrenzsituation beachten!)
  - I vorrangig hinter bestehenden passiven Schutzeinrichtungen
- I keine Straßenbaumneupflanzungen in Waldlagen (Konkurrenzdruck)
- I gemischte\* Baumreihen und Alleen bevorzugen (beugt Totalausfall vor)
- I ackerseitiger Baumschutz mit z.B. Eichenspaltpfählen



Foto: K. Dujesiefken



# Straßenbäume im ländlichen Raum

## allgemeine Pflegeempfehlungen

- I Stammschutz (Schutzanstriche, Schilfmatten, Bambusmatten..) fachgerecht ausführen
  - I Bindung mit Gummiband oder entsprechend lockeren Drahtbindung
  - I nach Aufastung Stammanstrich nachführen um Rindenschäden bei empfindlichen Baumarten vorzubeugen
- I bei wiederkehrenden, extremen Hitze- und langanhaltenden Trockenheitsperioden ausreichend bewässern, um irreversiblen Schäden vorzubeugen
- I ehrenamtliche Pflegeeinsätze zeitlich und fachlich mit uNB abstimmen

# Straßenbäume im ländlichen Raum

## „Gemeinsam geht´s besser“

demnächst verfügbar unter:  
[www.publikationen.sachsen.de](http://www.publikationen.sachsen.de)

### Redaktion und Gestaltung:

LfULG, Referat Garten- und Landschaftsbau  
Dr. Ingolf Hohlfeld, Georg Braunsdorf

### Autoren:

Dr. Hans-Ulrich Bangert, Georg Braunsdorf,  
Bodo Hering, Eva Lehmann, Anja Portsch,  
Frank Richter, Holger Seidel

### Fachaufsicht:

SMEKUL, Abteilung Land- und Forstwirtschaft

