

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)

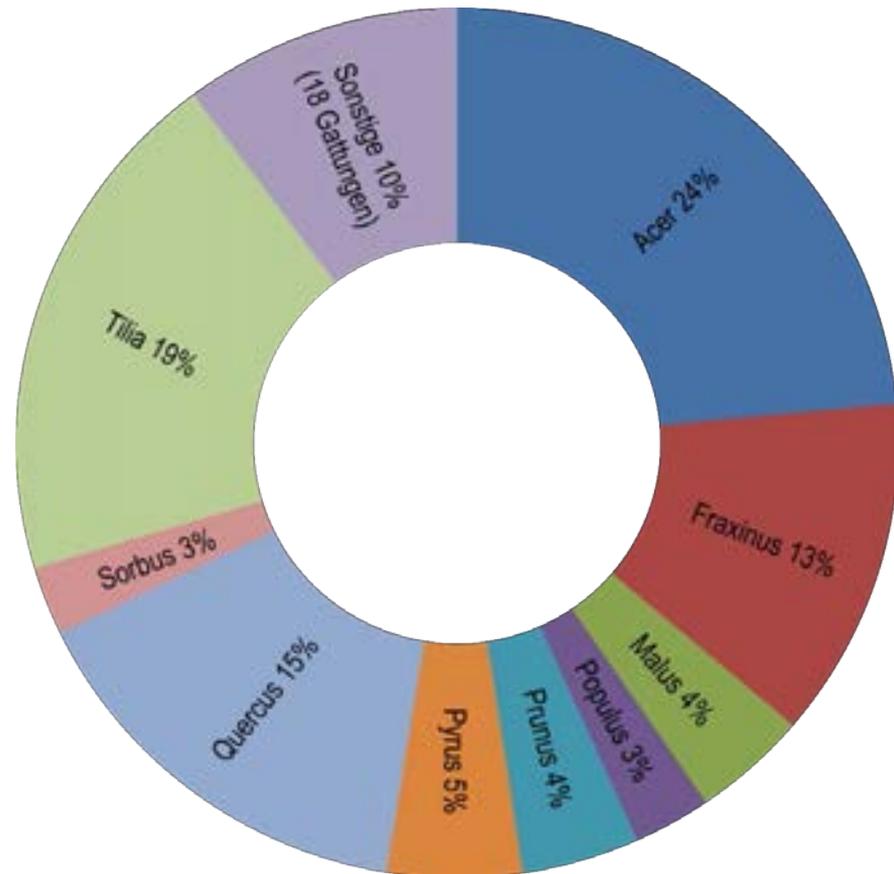


110.000 Baumreihen

Straßenbäume im ländlichen Raum

Bestandssituation

I Hauptbaumarten

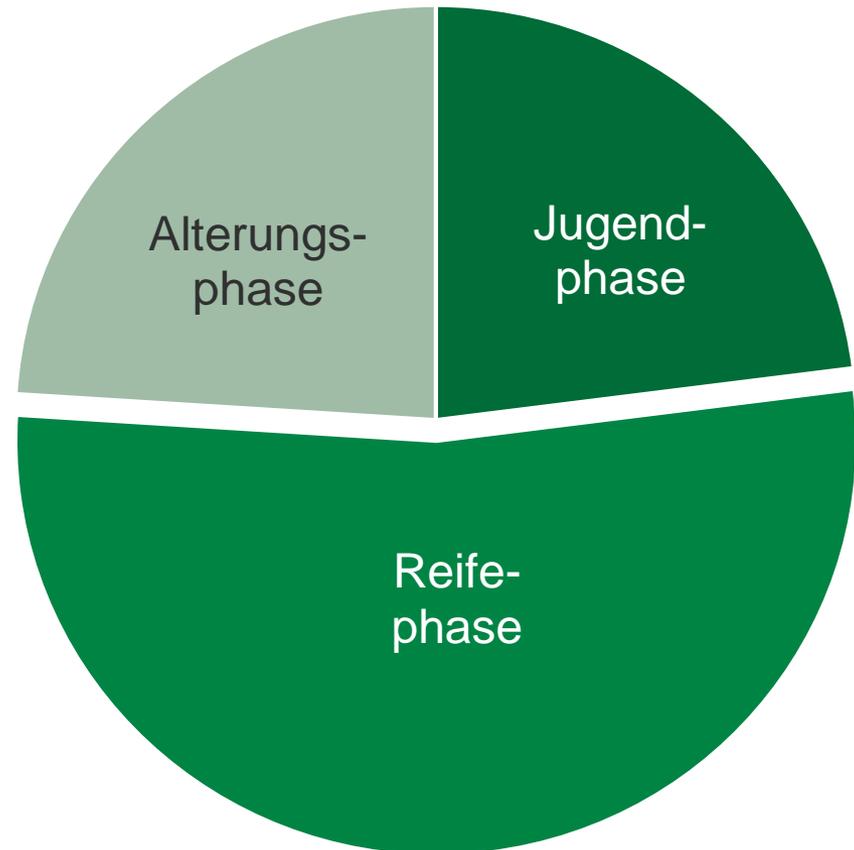


Straßenbäume im ländlichen Raum

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 / m²
Niederschlagsdefizit



Straßenbäume im ländlichen Raum

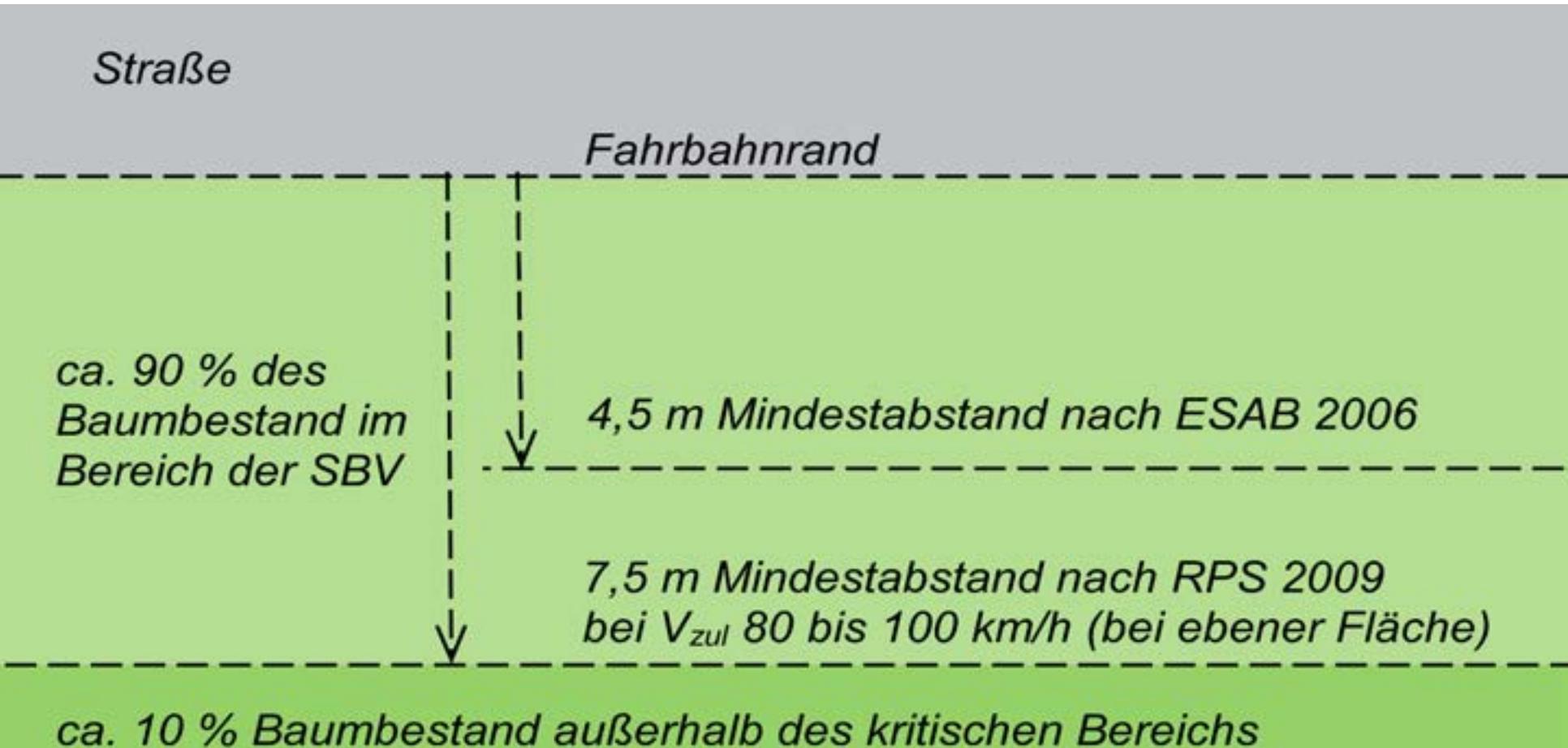
unterschiedliche Anforderungen



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



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

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

