

Foto: A. Schöttke; Ort: Gottesgabe

Gibt es Lücken ohne Alleen? Alleen ohne Lücken?

Dr. Adél Gyimóthy

LAND BRANDENBURG

LS Landesbetrieb Straßenwesen

Inhalt

1. Ausgangssituation
2. Strategie
3. Umsetzung
   i. Datengrundlagen
   ii. Baumartenwahl
   iii. Aktuelle Projekte
4. Ausblick

Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG

1. Ausgangssituation

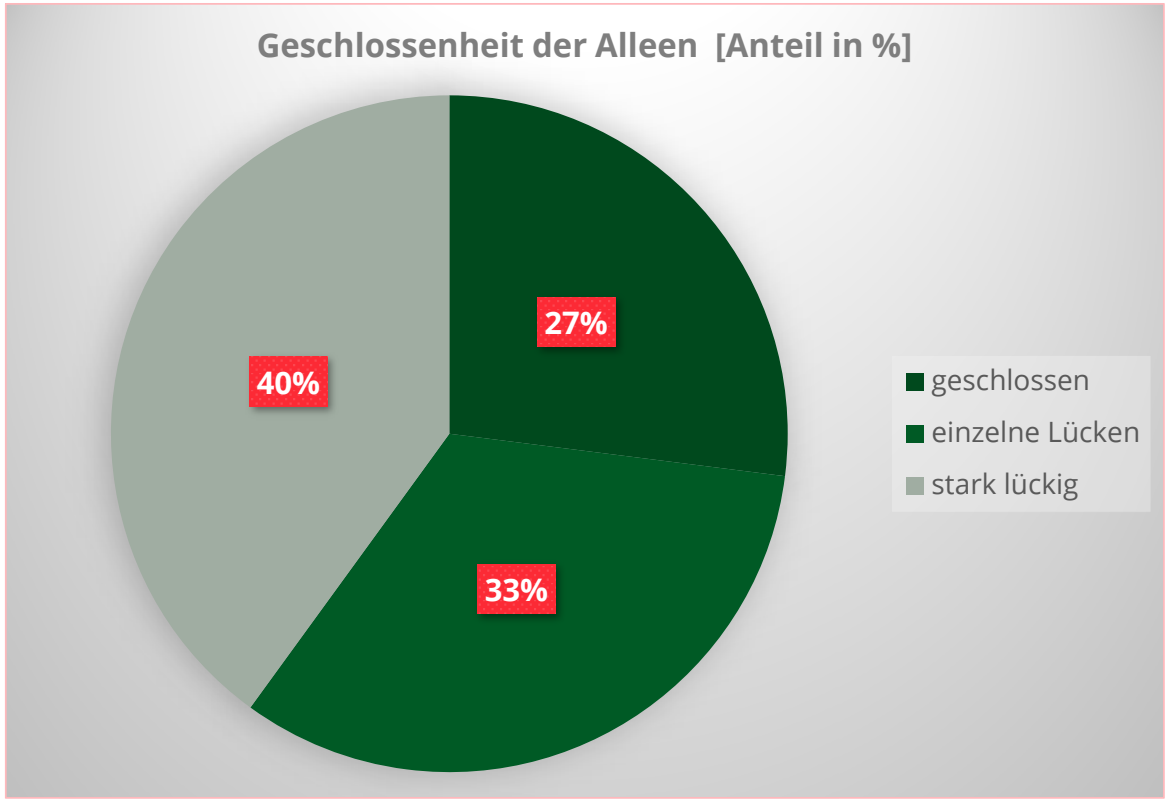


Abb. 1: Geschlossenheit der Alleen im Land Brandenburg an B- und L-Str außerorts, Quelle: LS



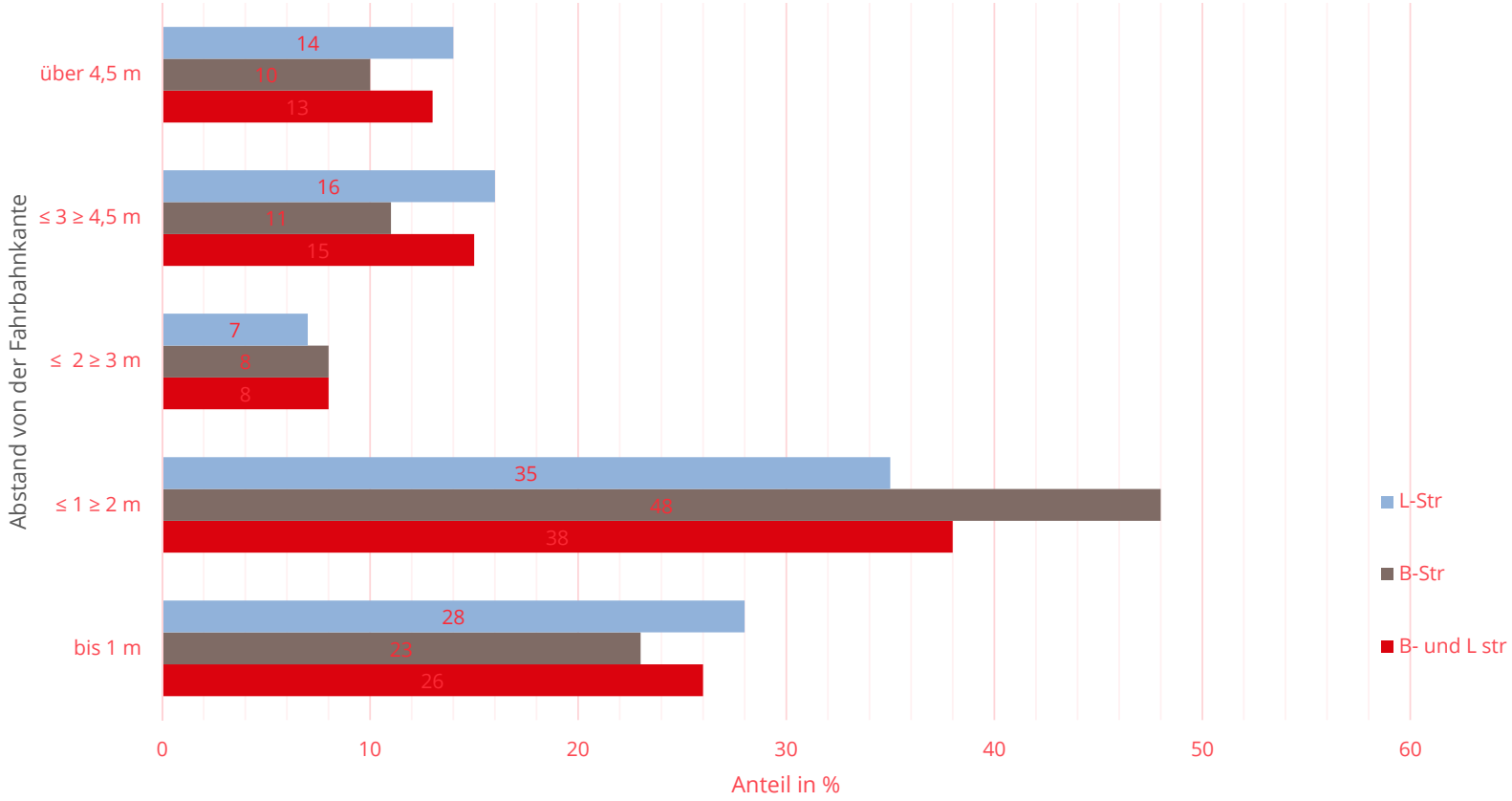
Foto: Reinhardt & Sommer
Ort: Heckelberg-Brunow

2. Strategie

- Ziel:
  - I. Gewährleistung der Verkehrssicherheit
    - Hindernisarmes Straßenumfeld
    - Vitale Bäume
  - II. langfristige Sicherung des Alleenbestandes
    - Standortbedingungen
    - Wurzel- und Kronenraum
    - Salzbelastung

LAND BRANDENBURG

2. Strategie


Abstand von der Fahrbahnkante
über 4,5 m
≤ 3 ≥ 4,5 m
≤ 2 ≥ 3 m
≤ 1 ≥ 2 m
bis 1 m
14
10
13
16
11
15
7
8
8
35
48
38
28
23
26
0
10
20
30
40
50
60
Anteil in %
L-Str
B-Str
B- und L str

2. Strategie

Abwägungsgrundsatz

- Wo sind Lückenpflanzungen sinnvoll und erfolgversprechend, um bestehende Alleen langfristig zu sichern?
- Wo stellt beispielsweise eine Hinterpflanzung oder Neupflanzung die nachhaltigere Lösung dar?

Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG



Foto: Reinhardt & Sommer
Ort: Beieirsdorf-Freudenberg

2. Strategie

- Bestehende Lücke ohne FRS unter 100 m, mit FRS auch über 100 m
- Bestehende Allee vital oder lediglich leicht geschädigt
- Abstand der bestehenden Allee zur Fahrbahn optimal 4,5 m, ggf. bis ca. 3 m
- Keine Unfallhäufungsstelle
- Alleebäume bereits in der Unterhaltungspflege
- Keine Kampfmittelverdachtsfläche und keine Leitungen
- Keine Erhaltungsmaßnahme im Pflanzjahr
- Keine geplanten Um- oder Ausbaumaßnahmen
- Keine Konflikte mit Brücken, Zufahrten, Sichtfeldern oder Kanälen
- Pflanzung ausschließlich auf Flächen in der Straßenbaulast
- Artenauswahl unter Berücksichtigung von Schädlingsbefall und Standortbedingungen

LAND BRANDENBURG



Foto: Reinhardt & Sommer
Ort: Zinndorf

3. Umsetzung

- Datengrundlagen
  - frühere Orientierung auf neue Standorte
  - Abschnittsweises Erfassen
  - Keine flächendeckende Lückenkartierung
  - Einführung FISA-GIS

Datengrundlagen
Baumartenwahl
Aktuelle Projekte

Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG



Foto: Reinhardt & Sommer
Ort: Zinndorf

3. Umsetzung

- Baumartenwahl
  - Resilienter Umbau der Alleenbestände
  - Mehrartenalleen
  - Schädlingssituation
  - Erweiterung Artenspektrum
  - BAiK-Arten außerhalb von Schutzgebieten

Datengrundlagen
Baumartenwahl
Aktuelle Projekte

Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG


Foto: Reinhardt & Sommer
Ort: Zinndorf

3. Umsetzung

- Aktuelle Projekte
  - SM Bad Freienwalde
    - L29, Abs. 90, L 35, Abs. 230
    - Insg. 114 Hochstämme
  - SM Beeskow
    - L 40, Abs. 010, L 412, Abs. 013
    - Insg. 115 Hochstämme
  - SM Rathenow
    - L 99, Abs. 20 und 40, L17, Abs. 200
    - Insg. 159 Hochstämme

Datengrundlagen
Baumartenwahl
Aktuelle Projekte

Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG

3. Umsetzung
Aktuelle Projekte



SM Bad Freienwalde

L 29,Abs. 90



SM Beeskow

L 40, Abs. 10



SM Rathenow

L 99, Abs. 40

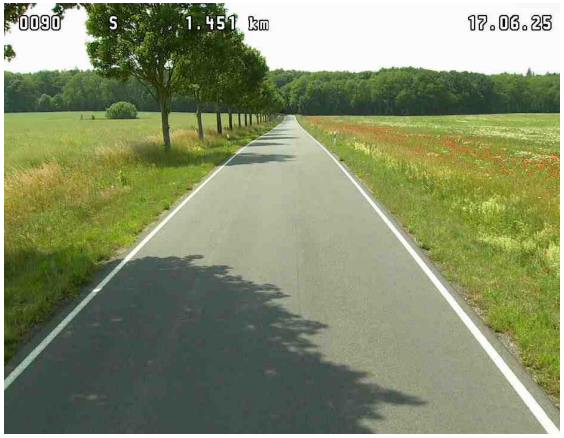
Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG

3. Umsetzung
Aktuelle Projekte

SM Bad Freienwalde - L 29, Abs. 90

Vorher: Bergahorn, Rosskastanie
Pflanzplan:
Acer pseudoplatanus- Bergahorn
Acer platanoides – Spitzahorn
Quercus petraea - Traubeneiche



SM Beeskow - L 40, Abs. 10

Vorher: Stieleiche
Pflanzplan:
Tilia cordata – Winterlinde
Quercus petraea - Traubeneiche



SM Rathenow - L 99, Abs. 40

Vorher: Bergahorn, Ulmen
Pflanzplan:
Betula pendula - Hänge-Birke
Ulmus laevis – Flatterulme
Acer platanoides - Spitz-Ahorn
Acer pseudoplantanus - Berg-Ahorn



Landesbetrieb Straßenwesen

LAND BRANDENBURG

4. Ausblick

Alleenerhalt ohne strategische Stolpersteine



Abb.: KI generiert