

ALLEEN IM STADTGEBIET

VAREL

Untere Naturschutzbehörde
Landkreis Friesland

09.02.2023

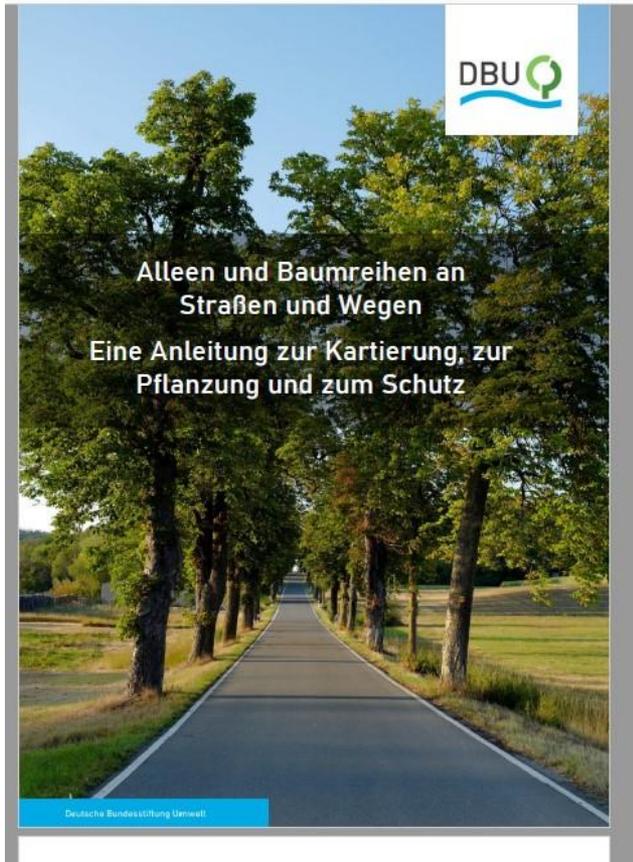


Inhalt des Vortrages

- Definition Allee
- Erfassungsmethode
- Ergebnisse
- Repräsentative Fotos der Alleen in Varel

Definition Allee

Handlungsleitfaden



Handlungsleitfaden

Alleen und Baumreihen an Straßen und Wegen

Eine Anleitung zur Kartierung, zur Pflanzung und zum Schutz

erstellt im Rahmen des Gemeinschaftsprojektes

Alleen als schützenswerte Landschaftselemente - bundesweite Erfassung und Sicherung von Alleen

gefördert mit Mitteln der Deutschen Bundesstiftung Umwelt

Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE)
 FB 2, FG Landschaftsplanung und Regionalentwicklung
 Schicklerstraße 5
 D-16225 Eberswalde
www.hnee.de

Unter Mitwirkung von:

„Parlamentsgruppe Kultur Alleen“

sowie



Autor*innen:

Prof. Dr. Jürgen Peters, M.Sc. Katharina Luttmann, M.Sc. Annemarie Wlitzki, Dipl. Geogr. Frank Torkler
 Weitere Informationen: www.hnee.de/EI0248.htm

Zitierempfehlung:

Peters, J.; Luttmann, K.; Wlitzki, A.; Torkler F. 2022: Alleen und Baumreihen an Straßen und Wegen - Eine Anleitung zur Kartierung, zur Pflanzung und zum Schutz. Erstellt im Rahmen eines FuE-Vorhabens der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück und Eberswalde

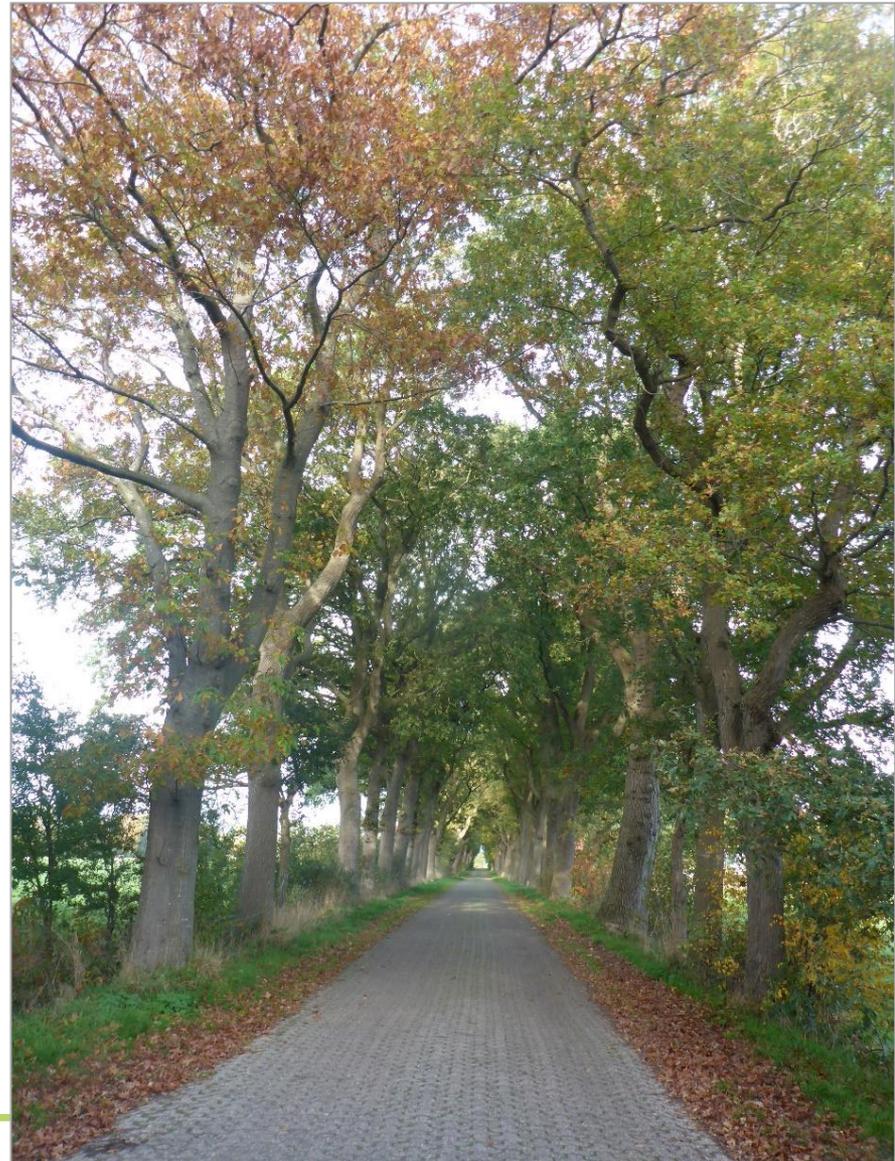
Eberswalde, Mai 2022

Foto auf der Titelseite: Jürgen Peters

Was ist eine Allee?

Zwei oder mehr parallel verlaufende Baumreihen an Straßen und Wegen mit einer Mindestlänge von 50 m.

Quelle: Handlungsleitfaden Alleen und Baumreihen an Straßen



- **Historisch** sind Alleen in ihrer Erscheinung homogen
 - Bäume gehören derselben Baumart an; sind etwa gleichaltrig und vom Erscheinungsbild gleichartig
 - Der Abstand der Bäume in der Reihe ist in der Regel gleichmäßig. Dies gilt auch für den Abstand der Bäume zum Fahrbahnrand

- **Heute** sind viele Alleen heterogen
 - Unterschiedliche Altersstruktur der Bäume, Artenzusammensetzung, als auch die Baumflucht (Abstand zum Straßenrand)
 - Bei der Anlage neuer Alleen ist aufgrund klimatischer Veränderungen und Baumkrankheiten zunehmend eine Vielfalt an Baumarten gewollt

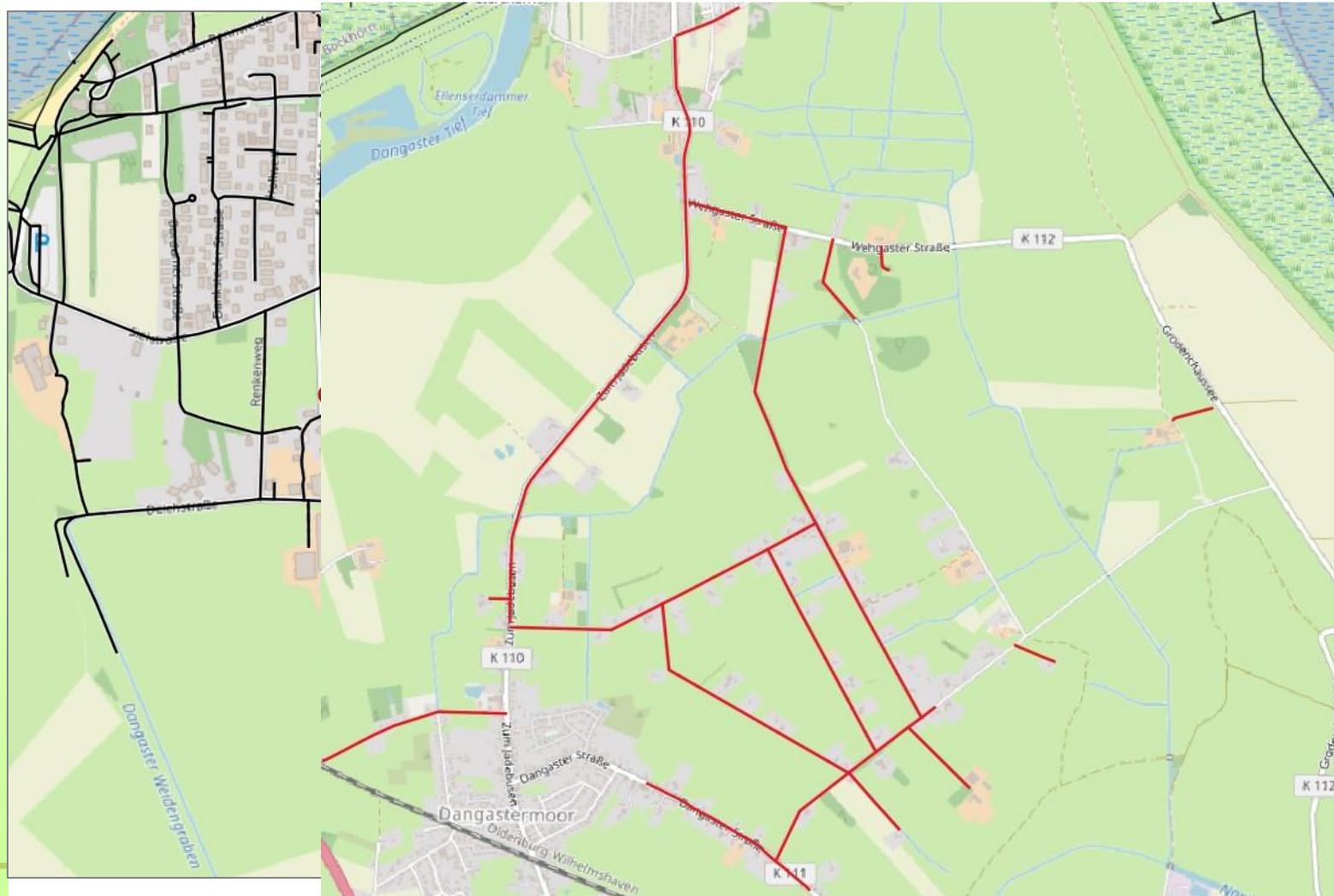
Erfassung der Alleen – Arbeitsschritte

Vom Niedersächsischen Heimatbund wurden die Daten zu den kartierten Alleen zur Verfügung gestellt.

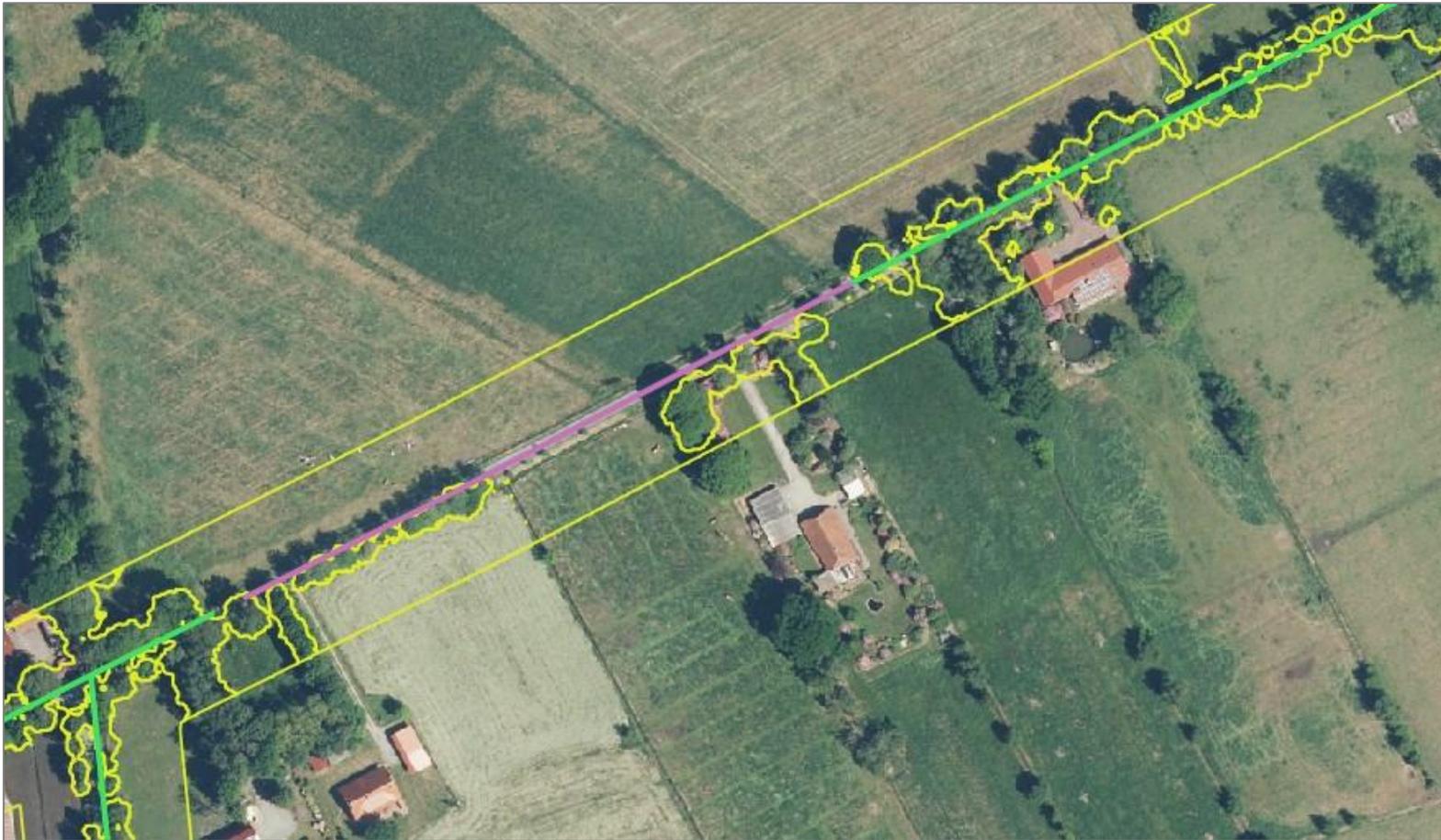
Die Alleen wurden im Oktober/November 2022 überprüft



Erfassung der Alleen – Arbeitsschritte



Erfassung der Alleen – Arbeitsschritte



Die Erfassung

- Die Erfassung erfolgte im Gelände digital mit einem Laptop
- Jede Allee wurde mit dem Fahrrad abgefahren, bzw. in Abschnitten abgelaufen und in Richtung Nord-Ost erfasst
- Pro Allee wurde ein repräsentatives Foto aufgenommen

Eine Auswahl der Erfassungskriterien

- Hauptbaumarten mit prozentualen Anteilen (Stiel-Eiche 100%)
- Vollständigkeit der Allee
 - 80-100 % geschlossen
 - 60-80 % lückig
 - 40-60% stark lückenhaft
 - < 40 % in Auflösung
- Baumalter nach Stammdurchmesser (nach dem Nds. Kartierschlüssel)
- Ist die Allee landschaftsprägend?
- Haben Nachpflanzungen stattgefunden?
- Kann eine Lücke geschlossen werden?
- Wo befindet sich die Allee? Straße, Weg, Radweg

Varel — Alleen_Varel_22-10-24 Kopie - Objektattribute

BEMERKUNG sehr schöne alte Eichenallee, mit Hallencharakter, teilweise mit Strauch

Kopf Info Art Wert Sonstges

beob_id	1667	strassenna	Meedenstrasse	laenge	2400
LAENGE_NEU	NULL	KENNZ_FRI	NULL	DATUM	26.10.2022
FOTO	898,899,900	FERTIG	<input type="checkbox"/>	DISKUS	<input type="checkbox"/>
ALLEE_NEG	<input type="checkbox"/>	LUECKE_GROS	<input type="checkbox"/>		

OK Abbrechen

Varel — Alleen_Varel_22-10-24 Kopie - Objektattribute

BEMERKUNG sehr schöne alte Eichenallee, mit Hallencharakter, teilweise mit Strauch

Kopf Info Art Wert Sonstges

baumart1	Stiel-Eiche	BAUM1	Stiel-Eiche	ANT_BA1	100%
baumart2	NULL	BAUM2	(Keine Auswahl)	ANT_BA2	NULL
baumart3	NULL	BAUM3	(Keine Auswahl)	ANT_BA3	NULL
baumart_we	NULL	STAMMDURCHM	4 sehr starkes Baumholz (BHD ab 80 cm)	BAUMALTER	Alterungsphase (>50/80 Jahre)

OK Abbrechen

Alleen im Stadtgebiet von Varel
Kartierzeitraum: Okt.-Nov. 2022
Busch - LKR-FRI

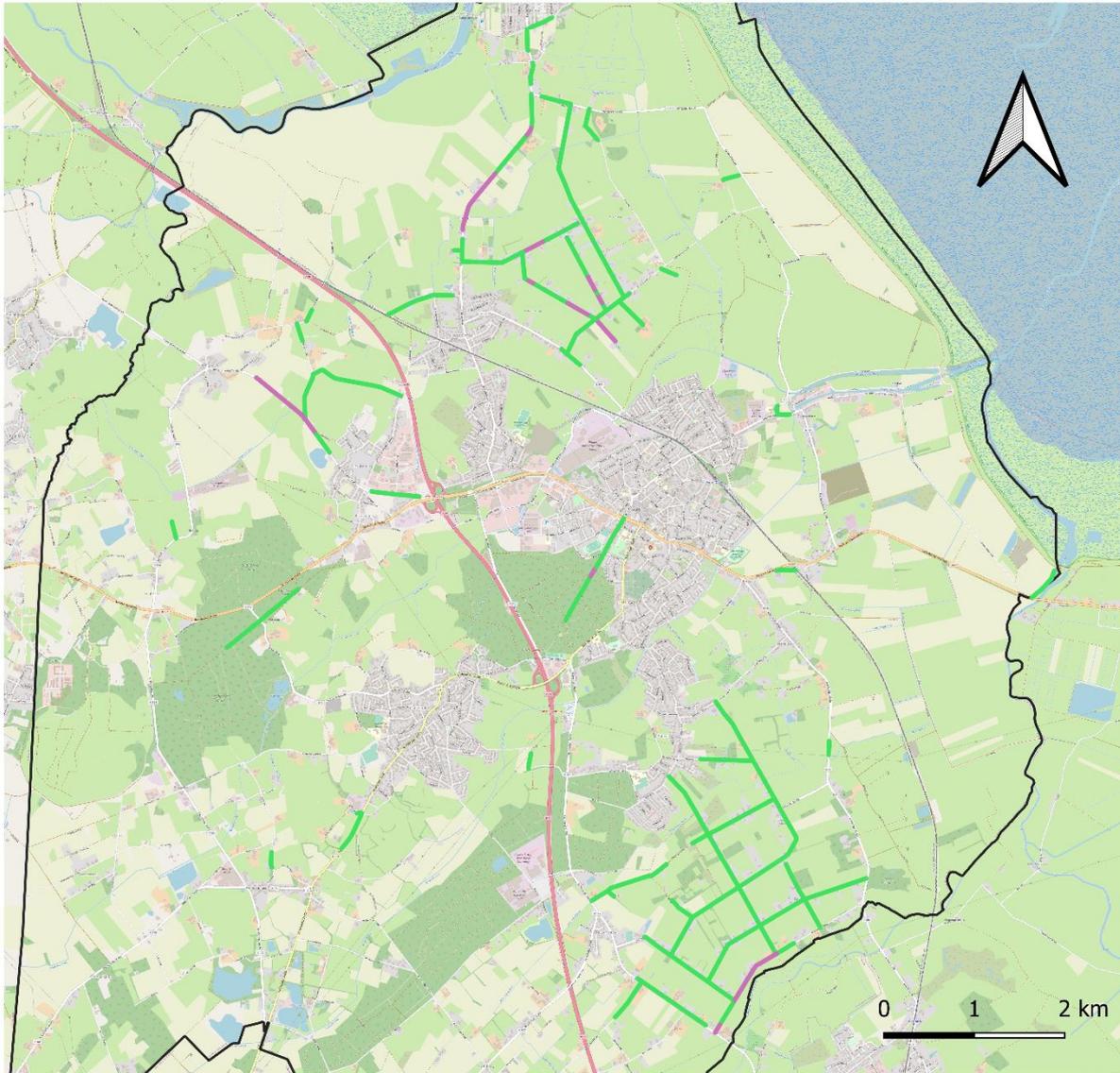
Maßstab 1:60.000, A4

Vorentwurf 01.02.23

 Varel_Gemeinde
Alleen-Varel-Stand-2022

 Allee

 Lücke





Birkenallee Moorhausen „Birkenstraße“



Lindenallee „Edo-Wiemken-Straße“



Eichenallee Rotenhahn „Tangerstraße“



Kastanienallee
Privatweg „Hullenwiesenstraße“



Neugepflanzte Obstbaumallee Weg „Rodenkirchener Straße“



Eichenallee „Neudorfer Straße“



Lückige Allee Moorhausen „Birkenweg“



Große Lücke K110 „Zum Jadebusen“



Aufgelöste Pappelallee Privatweg „Hullenwiesenstraße“



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Baumalter nach Stammdurchmesser gemäß des Niedersächsischen Kartierschlüssels

- 1 = Stangenholz (BHD ca. 7-20 cm, Alter meist 10-40 Jahre)
- 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BHD ca. 20 bis < 50 cm, Alter 40-100 Jahre)
- 3 = Starkes Baumholz bzw. Altholz (BHD 50 bis < 80 cm, Alter > 100 Jahre (Birke, Weide, Erle ab 60 Jahre))
- 4 = Sehr starkes Baumholz (BHD > 80 cm „Uraltbäume“)

Baumalter nach Alterungsphasen gemäß des Handlungsleitfadens

- **Jugendphase (< 15 Jahre):**
Von der Pflanzung bzw. Samenaufnahme bis ca. zum 15. Lebensjahr (Heranwuchs einer zarten Pflanze bis zum kräftigen Exemplar)
- **Reifephase (>15-50/80 Jahre):**
Der Baum entwickelt sich zu seiner arttypisch kräftigsten Form. Je nach Art kann es zum Absterben von Ästen im inneren Kronenbereich durch Lichtmangel kommen. Regelmäßige Kontrolle des Baumes
- **Alterungsphase (>50/80 Jahre):**
Der Baum wächst kaum noch, zunehmend Alterungsprozesse wie das Absterben von Ästen und ganzer Baumbereiche bis zum Absterben des Baumes. Der Baum sollte häufig kontrolliert werden.

Keine Alleen sind

- Einseitige Baumreihen
- Strauch-Baumhecken
- Gehölzanpflanzungen entlang von Autobahnbrücken
- Hofgehölze oder andere flächige Gehölze
- Wallhecken wurden nicht mit aufgenommen, da sie bereits unter Schutz stehen



Einseitige Baumreihe – Wilhelmshavener Straße Ortsausgang Jeringhave-Rotenhahn