

INTERAKTIVE KARTE FÜR BAUMBESTAND IN ROSTOCK „GROTER POHL“

Kartenbeschreibung

Die interaktive Karte zeigt einen Ausschnitt aus dem Stadtgebiet von Rostock mit Fokus auf den „Groter Pohl“. Die Karte stellt die in *OpenStreetMap* erfassten Daten zu den einzelnen Bäumen auf verschiedene Weisen dar.

Verfügbare Daten

- Geokoordinaten als Standort (**latitude**, **longitude**)
- botanische Gattung, Art (**genus**, **species**)
- Höhe in Metern (**height**)
- Art des Blattwerks, z. B. Laubblatt oder Nadelblatt (**leaf_type**)
- Stammumfang in Metern (**circumference**)
- Kronendurchmesser in Metern (**diameter_crown**)
- Eigenschaft, das Blattwerk abzuwerfen (**leaf_cycle**)
- Stammanzahl (**trunks**)
- Beobachtungsdatum (**survey_date**)
- Pflanzdatum (**start_date**)
- Sorte (**taxon_cultivar_de**)

Nicht alle Eigenschaften stehen für alle Bäume zur Verfügung. Detailerklärungen zu den einzelnen Eigenschaften finden sich z. B. unter:

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Key:circumference>

Allgemeine Kartenhilfsmittel

- Messen von Längen und Flächen
- Anzeige der aktuellen Kartenskalierung
- Zeichnen beliebiger Formen auf der Karte als neue Ebene
- Rasteranzeige für das Ausdrucken auf A4-Querformat
- Export der Ansicht zum Drucken
- Favoriten für die Bereichsauswahl

Ebenen

Dargestellt werden die Daten auf verschiedenen Ebenen:

- Nadelbäume
- Laubbäume
- **leaf_type** fehlt
- Bäume, Größe nach Umfang, Farbe nach Höhe
- Baumbestandsdichte
- Erfassungsalter, rot=aktuell, blau=veraltet, grau=unbekannt
- Blattwechsel
- Baumarten, Farbe nach Spezies
- Baumarten, Farbe nach Genus
- volle Baumdetails
- relevante Baumdetails
- Erfassungsqualität
- Erfassungsqualität kompakt
- Erfassungsqualität rund
- Teichpunkte
- Teiche
- Luftbild (Quelle: Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen)
- Bebauungsplan-Fläche

Die Ebenen sind über die Zeit entstanden, um den Erfassungsprozess begleitend zu unterstützen. Hauptziel war die Möglichkeit, die Karte schnell zu aktualisieren, ohne die im Internet von der OSM-Gemeinschaft frei und kostenlos zur Verfügung gestellten Mittel zu sehr zu beanspruchen, da einige von ihnen bereits durch Überlast unbenutzbar sind. Sie zeigen auswertungsrelevante Informationen und Ansichten zur Erfassungsqualität. Außerdem wurden verschiedene Darstellungsformen ausprobiert. Einige Ebenen bieten die Möglichkeit, die sichtbaren Informationen zu filtern.

Downloads

Die Daten der Bäume können als CSV-Datei heruntergeladen werden.

- Liste der Bäume mit all ihren Eigenschaften
- Tabelle mit den Schutzklassen

Kartenansichten

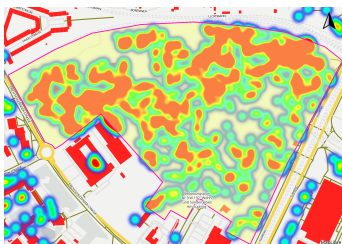


Abbildung 1: Baumbestandsdichte im Groter Pohl

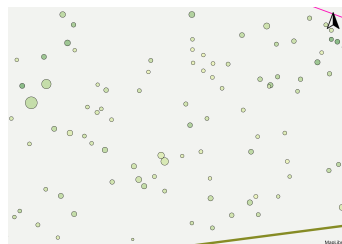


Abbildung 2: Kreisgröße=Stammumfang;
Füllfarbe=Höhe (je höher je dunkel-grüner)

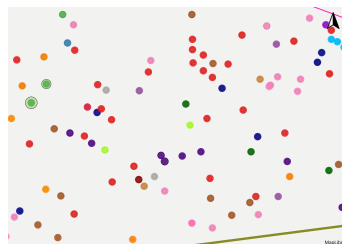


Abbildung 3: Jede Species eine Farbe

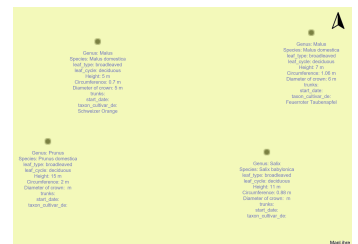


Abbildung 4: Baumdetails

Diagramme

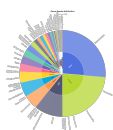


Abbildung 5: Kreisdiagramm mit Verschachtelung der Arten innerhalb der Gattungen und Anzeige der Anzahl je Segment

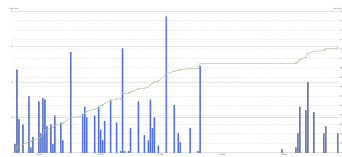


Abbildung 6: Erfassungsfortschritt mit Anzahl der Bäume pro Tag
und Gesamtanzahl



Abbildung 7: Kacheldiagramm für die Schutzklassen

Webseitenadresse

<https://hro-groter-pohl-map.steffen-flemming.work>

