

Gemeinsame Baumkartieranleitung

Wir wollen in der Woche vom 19.-26.4. auf den gesamten 22 ha B-Plan-Gebiet „Groter Pohl“ alle Bäume ab 50 cm Stammumfang kartieren.

Das werden über 1.000 Bäume sein. Das schaffen wir nur gemeinsam und jeder, wann und wo er gerade Zeit hat.

Daher benutzen wir eine gemeinsame Online-Kartenapp, die über openstreetmap funktioniert.

Folgende Voraussetzungen brauchst du:

- Ein Endgerät mit GPS, um den Baumstandort exakt einzutragen
- Ein Maßband, um die Stammumfänge zu messen

Folgende Schritte sind zum Mitmachen erforderlich:

1. Ab Besten zu Hause am Laptop:

Sich bei openstreetmap registrieren unter: <https://www.openstreetmap.org/>

→ **irgendeinen Namen und echte E-Mail hinterlegen**

Das ist nötig, damit Einträge später in der App auch gespeichert werden und damit die Open-Streetmap Community auch bei Fragen oder Fehlern Kontakt aufnehmen könnte.

2. die App **OsmGo** installieren aus dem google play store

→ nach dem Öffnen der App incl. Standortfreigabe-Erlaubnis muss man sich im Menu oben Links

ERST anmelden mit dem openstreetmap-Konto!
Sonst wird nichts von den Einträgen gespeichert!

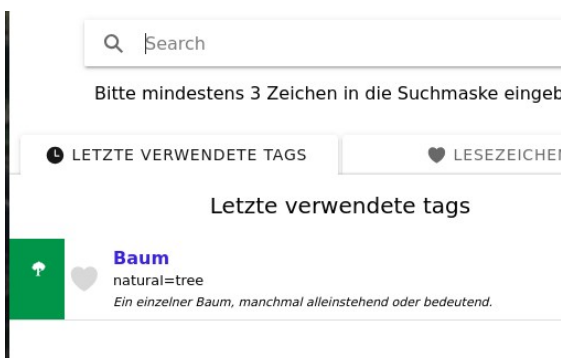


Dann (dank GPS-Freigabe) siehst du die Karte direkt da, wo du gerade bist (neben dem Baum). Falls GPS nicht geht, kann man auch hin scrollen (von London aus) und per Luftbild den Baum finden.

Luftbild anzeigen lassen mit Landschaftsicon unten links.

Man schiebt dann die Karte unter dem schwarzen Punkt hin und her. Wenn er auf dem Baum ist, dann dort den Baum auf der Karte hinzufügen (**rotes+** unten rechts), dann das Häkchen um den Punkt zu speichern und dann alle Angaben eintragen:

→ erst das zu verwendende Tag auswählen – Also **Baum** – wenn du das ein mal ausgewählt hast, kommt es beim nächsten Mal gleich oben als „zuletzt verwendet“



Da drauf klicken (blaues Wort Baum) und dann kommt das Menu für alle Einträge zu dem Baum:

Achtung: Alle Zahlenangaben mit . Statt , !!!

→ Vorgesehene Verwendung: muss nix rein

→ **Höhe:** Die kann man recht genau abschätzen mit dieser Methode:

<https://de.wikihow.com/Die-H%C3%B6he-eines-Baumes-messen> (man braucht ein quadratisches Stück Papier oder Pappe mit Lot dran und gute eigene Meter-schritte) und dann kann man ähnlich große Bäume auch ohne die Methode schätzen

→ **Stammumfang auf Brusthöhe messen (1.30 m)** - wenn sich der Baum unterhalb schon verzweigt, dann unterhalb der Verzweigung messen bzw. bei Mehrstämmigen Bäumen (z.B. Hasel) alle Stämme einzeln messen und summieren

Messen mit dem Maßband – wenn der Baum dicker ist als deine Arme, müsste jemand helfen

-> **nur die Zahl eintragen ohne Einheit!**

→ **Blatttyp:** Nadel oder Laubblätter (broadleaved / needle)

-> **Leaf cycle:** Immer- oder sommergrün (deciduous = sommergrün oder evergreen)

→ dann kommt unten ein **blauer Balken mit +**

Dann kommt erst die Baumart:

→ Wenn man nur die Gattung – also „genus“- weiß (z.B. Querkus) dann da eintragen

→ Wenn man die Art weiß dann „species“- (z.B. Querkus robur) eintragen

Die botanischen Namen stehen in einer extra Tabelle

→ **Kronendurchmesser kann gern eingetragen werden** → einfach mit Meterschritten abschreiten – muss aber nicht

(Durchmesser (des Stammes) kann leer bleiben)

Fast fertig (-:

Wenn alles richtig ist (nach dem Speichern kann man nix mehr ändern!!):-

→ **auf die Wolke klicken, um den Eintrag zu veröffentlichen (oder shared edit /shared save/ shared create)**

moals selected arn note-- ignorieren

(bei Kommentar kann man einfach Erfassungsdatum eintragen)

→ Danach ist der Baum, den man gerade eingetragen hat, in der App erstmal wieder weg. Er ist dann aber sofort in der großen allgemeinen openstreetmap-Karte gespeichert und werden **ein paar Tage später** in der öffentlichen Kartenansicht zu sehen.

Die OSMGo-App wiederum lädt ihre Daten automatisch nur ca. 1x pro Woche aus openstreetmap runter. Dann sind auch die neu eingetragenen Bäume dort sichtbar.

<https://www.openstreetmap.org/#map=18/54.079076/12.119401&layers=Y>

Falls man auf den blauen Kreisfeil unter dem Luftbild-Icon klickt, laden diese Daten sofort – aber dann werden auch ganz viele andere Daten angezeigt, die uns nicht interessieren.

Noch wichtig:

Woher wissen die Teilnehmer voneinander, welche Bäume schon erfasst wurden?

→ **Wir müssen jeden erfassen Baum deutlich markieren!** z.B. mit einem Band (echte Wolle?) oder mit Kreide (Ostseite) oder grünem Kreidespray mit einem Herz-Stencil (-:

→ Wir sollten uns in der Signal-Gruppe absprechen!

Wie kann ich Angaben nochmal ändern? → In OsmGo nicht!

Nur in Openstreetmap (angemeldet) → oben links auf „bearbeiten“

Kann ich auch zusätzliche nicht vorgesehene Angaben pro Baum ergänzen z.B. mehrstämmig, ob ein Baumhaus drin ist oder ein Vogelkasten?

Da in der App nicht, aber hinterher in der exportierten Tabelle ja

→ also gern solche Angaben notieren, um sie dem Baum später zuordnen zu können

Dazu können wir diese Seite hier nutzen: <https://what3words.com/>

Dort werden jedem 3x3 m Raster-Feld der Welt 3 Wörter zugeordnet. Die kann man einmal beim Kartieren dazu schreiben und dann später in der exportierten Tabelle den Baum damit wieder finden und das dann dazu schreiben.

Am Ende werden wir die Daten als Tabelle exportieren, denn der B-Plan ist als Ebene angelegt und alle Bäume innerhalb dieser Ebene können in einer Tabelle abgerufen werden

Liste vorkommender Baumarten am Groten Pohl – zum Eintrag die botanischen Namen nehmen

Deutscher Name	Botanischer Name	Hinweise
Apfelbaum (Kultur)	<i>Malus domestica</i>	
Birnenbaum (Kultur)	<i>Pyrus communis</i>	
Pflaumenbaum (Kultur)	<i>Prunus domestica</i>	
Kirschpflaume	<i>Prunus cerasifera</i>	sauer und Stein am Fleisch fest
Süßkirsche	<i>Prunus avium</i>	
Sauerkirsche	<i>Prunus cerasus</i>	
Pfirsichbaum	<i>Prunus persica</i>	
Aprikosenbaum	<i>Prunus armeniaca</i>	
Gemeine Hasel	<i>Corylus avellana</i>	einzelnen messen = Summe
Walnussbaum	<i>Juglans regia</i>	
Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	
Flieder	<i>Syringa vulgaris</i>	
Tuja / Lebensbaum	<i>Thuja occidentalis</i>	
Wachholder	<i>Juniperus spec.</i>	
Baumhasel	<i>Corylus colurna</i>	
Stieleiche / andere Eiche	<i>Quercus robur / spec.</i>	
Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	
Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	
Korkenzieherweide	<i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i>	
Gemeine Esche / Esche	<i>Fraxinus excelsior / F. spec.</i>	
Eschenblättriger Ahorn	<i>Acer negundo</i>	
Weide (Kopfweide)	<i>Salix spec. (alba oder viminalis)</i>	Kopfweide = Silber- oder Korbw.
Hängebirke	<i>Betula pendula</i>	
Japanische Blütenkirsche	<i>Prunus serrulata</i>	
Linde (Sommer- / Winter-)	<i>Tilia spec. (platyphyllos / cordata)</i>	Sommer: samtig behaarte Blätter
(Gemeine) Fichte	<i>Picea abies - sonst spec.</i>	
Tanne (Gattung)	<i>Abies spec.</i>	
Kiefer (Gattung)	<i>Pinus spec.</i>	
Europäische Eibe	<i>Taxus baccata</i>	
Pappel (Gattung)	<i>Populus spec.</i>	
Vogelbeere	<i>Sorbus aucuparia</i>	
Sanddorn	<i>Hippophae rhamnoides</i>	
Weißdorn	<i>Crateagus spec.</i>	
Erle	<i>Alnus spec.</i>	
Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>	