



Handbuch

TimberData App

Stand: 31.03.2022

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	2
1.1. Systemvoraussetzungen	2
1.2. Geräteempfehlungen	2
1.3. Holzaufnahmelogik.....	2
1.4. Kalamitäten.....	3
1.5. Nummernkreise	3
2. Bedienung	4
2.1. Symbole	4
2.2. Menüführung.....	5
2.3. Tastatur.....	6
2.4. Eingabefelder.....	7
3. Erster Start	8
3.1. Installation	8
3.2. Offline-Karten herunterladen.....	8
4. Holzaufnahme	10
4.1. Holzliste anlegen.....	10
4.2. Los/Polter anlegen.....	12
4.2.1. Polterfotos hinzufügen.....	13
4.2.2. Polter verorten	14
4.3. Polter abschließen und synchronisieren	15
4.4. Polter wieder öffnen.....	16
5. Messverfahren	17
5.1. Einzelstammvermessung	17
5.2. Sektionsraummaßverfahren	18
5.3. Mittenstärkenstichprobe.....	18
5.4. Schätzmenge.....	19
6. Einstellungen.....	20
6.1. Stammdaten synchronisieren.....	20
6.2. Benutzer wechseln	20

1. Einführung

1.1. Systemvoraussetzungen

Die TimberData App ist mit allen Geräten ab Android 7 kompatibel. Die iOS App erfordert iOS 11 oder neuer. Wir empfehlen aufgrund des größeren Bildschirms die Nutzung eines Tablets mit mindestens 4GB Arbeitsspeicher.

1.2. Geräteempfehlungen

Die Holzaufnahme-App ist bereits mit Einsteigergeräten nutzbar. Zur schnellen, effizienten Aufnahme großer Mengen an Holz empfehlen wir aber, auf leistungsstarke Geräte zu setzen. Dazu gehören beispielsweise das iPad Pro ab Version 2020, performante Android Tablets sowie aktuelle Flagship-Smartphones (Android/iOS). Je nach weiterer Anwendung und Arbeitsumfeld sollten Sie die Größe und Widerstandsfähigkeit der Geräte bedenken und entsprechende Schutzhüllen verwenden.

Eine Übersicht über aktuelle Geräte und deren Leistung finden Sie online beispielsweise in der [Chip Tablet-Bestenliste](#) oder in der [Smartphone Bestenliste](#).

Hinweis: Für den Datenaustausch über das Mobilfunknetz benötigen Sie ein LTE-fähiges Gerät mit eingesetzter

1.3. Holzaufnahmelogik

Die TimberData App folgt der Hierarchie Waldbesitzer -> Holzliste -> Los/Polter -> Messverfahren. Der Polterkopf für Los und Polter befindet sich zur schnelleren Erfassung in derselben Eingabemaske.

Zu jedem Los/Polter kann ein Messerverfahren gewählt werden.

Die Synchronisierung (Import) im EuroForst erfolgt per Datei/E-Mail-Versand.

1.4. Kalamitäten

Im Los/Polterkopf kann eine Kalamität erfasst werden.

Bei der Einzelstammvermessung kann zusätzlich ein Holzschaden pro Stamm angegeben werden.

1.5. Nummernkreise

HAB #	Die HAB-Nummer wird beim ausgewählten Waldbesitzers hochgezählt*.
Los #	Die Los-Nummer wird in der Holzliste hochgezählt*.
Polter #	Die Polter-Nummer wird im Los hochgezählt*.
Stamm #	Die Stamm-Nummer wird wahlweise innerhalb der Holzliste ODER im Los hochgezählt*, siehe Einstellungen .

* basierend auf der höchsten bereits vorhandenen Nummer

2. Bedienung

2.1. Symbole



Einstellungen öffnen



Kontextmenü öffnen



Eintrag ist ausgewählt



Eintrag ist nicht ausgewählt



Los/Polter befindet sich im Bearbeitungsmodus



Los/Polter wurde abgeschlossen und noch nicht synchronisiert
→ [kann wieder geöffnet werden](#)



Los/Polter kann nicht synchronisiert werden, weil ein Los/Polter mit der gleichen Nummer bereits synchronisiert wurde



Los/Polter wurde abgeschlossen und synchronisiert



Messverfahren: Einzelstammvermessung



Messverfahren: Schätzmenge



Messverfahren: Sektionsraummaßverfahren



Messverfahren: Mittenstärkenstichprobe

2.2. Menüführung

The screenshot shows the TimberData App interface with the following elements and numbered callouts:

- 1**: Back arrow icon at the top left.
- 2**: Dropdown menu for wood type, currently showing "1-Hirschm".
- 3**: Dropdown menu for loss/percentage, currently showing "2/3".
- 4**: Summary text "Einzelstamm: 9 Stück / 5,672 Fm".
- 5**: "+ Stamm speichern" button.
- 6**: Expand/collapse arrow at the bottom of the form.
- 7**: "Aufnahme beenden" button at the bottom.

The form contains the following fields:

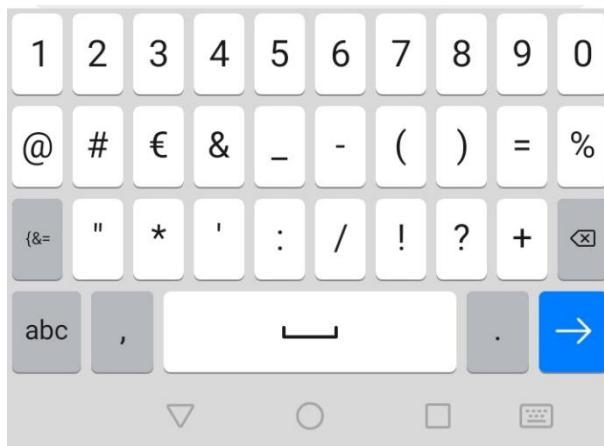
- Einzelstamm #: 13
- *Baumart: Kie
- *Sorte: LF
- Holzschaden: K
- *L(m): 10
- *Dm(cm): 30
- Qualität: C
- Klammerst: 0
- RiAb: 3
- Volumen: 0,573

Below the form is a table with the following data:

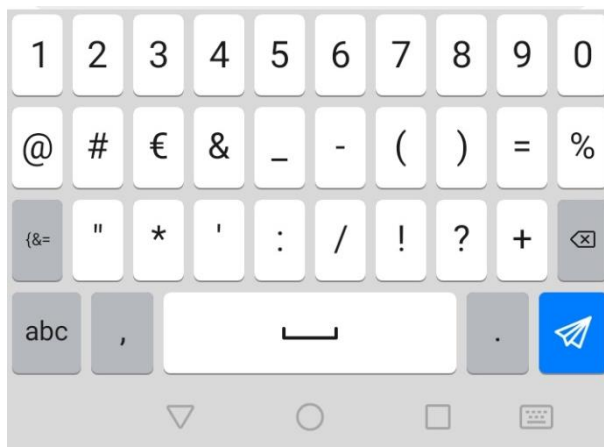
13	Kie	LF	--	10	30	3	0,573	...
14	Kie	LF	--	10	35	3	0,804	...
15	Kie	LF	--	10	33	3	0,663	...

- 1 Zurück / Eine Ebene höher.
- 2 Wechsel der Holzliste.
- 3 Wechsel des Loses/Polters.
- 4 Volumen des Loses/Polters.
- 5 Messdaten speichern.
- 6 Weitere Felder ein-/ausblenden.
- 7 Aufnahme beenden/speichern.

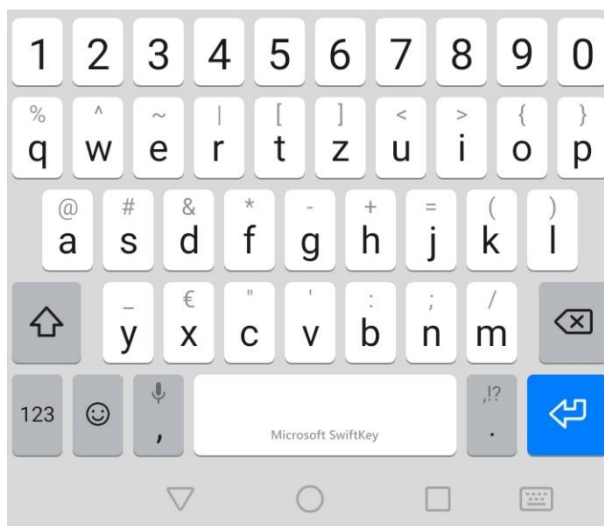
2.3. Tastatur



Eingabe bestätigen und
zum nächsten Feld springen.



Eingabe bestätigen und
Datensatz abschließen/speichern.



Tastatur ausblenden.

ODER

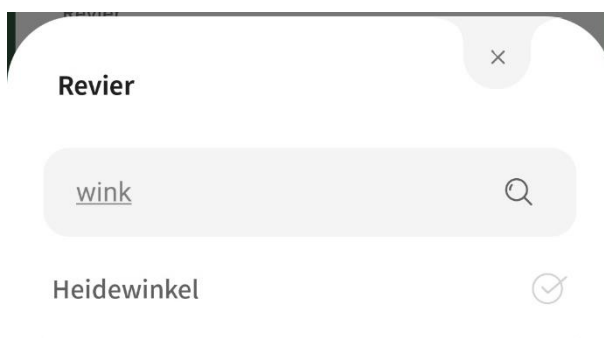
Tippen Sie in den Bereich außerhalb der
Tastatur, um das Tastenfeld
auszublenden.



Tastatur ausblenden mit eingebauten Tasten am Gerät

(Symbol kann je nach Gerätetyp abweichen)

2.4. Eingabefelder

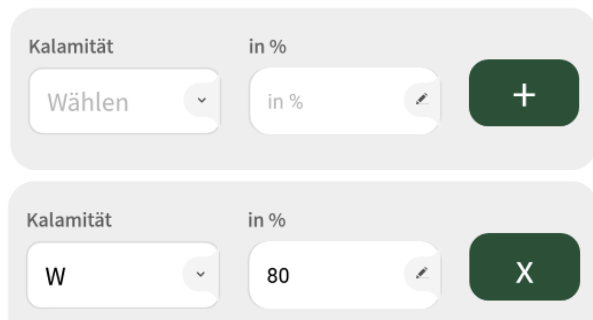


Auswahlfelder

Um die Filterfunktion zu nutzen, geben Sie mindestens zwei Buchstaben des gesuchten Eintrags ein.

Intelligente Auswahlfelder

In den meisten Auswahlfeldern werden die am häufigsten verwendeten Einträge oben in der Liste angezeigt.



Kombinationsfelder

Über den „+“-Button wird ein weiterer Eintrag angelegt.

Über den „x“-Button wird der Eintrag gelöscht.

3. Erster Start

3.1. Installation

Installieren Sie die TimberData App aus dem [Google PlayStore](#). Die App für iOS finden Sie in [Apples App Store](#).

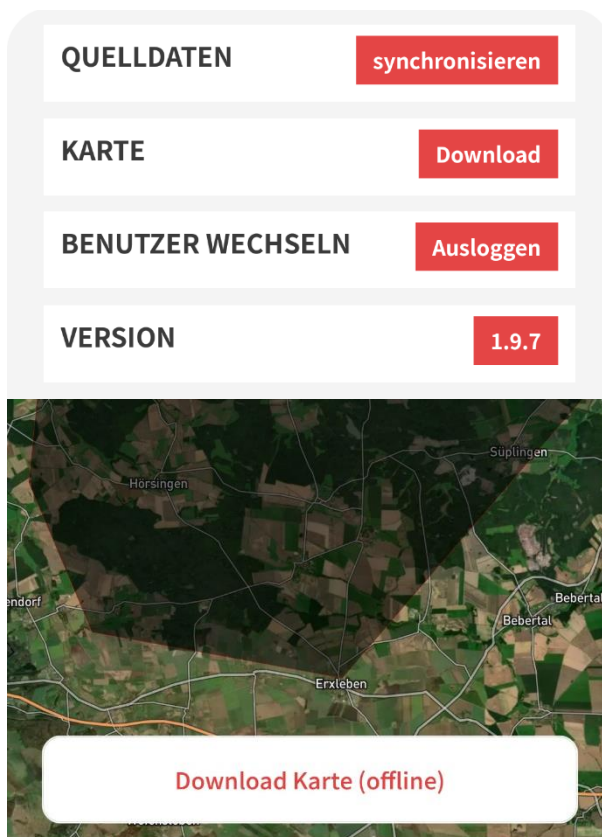
Beim ersten Start werden Sie durch das Intro geführt.

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an. Sollten Sie noch über keine LogIn-Daten verfügen, melden Sie sich bei uns.

Bei der Erstinstallation werden die Quelldaten (Stammdaten) automatisch synchronisiert.

3.2. Offline-Karten herunterladen

Für den Offline-Einsatz im Wald muss das Kartenmaterial manuell heruntergeladen werden.



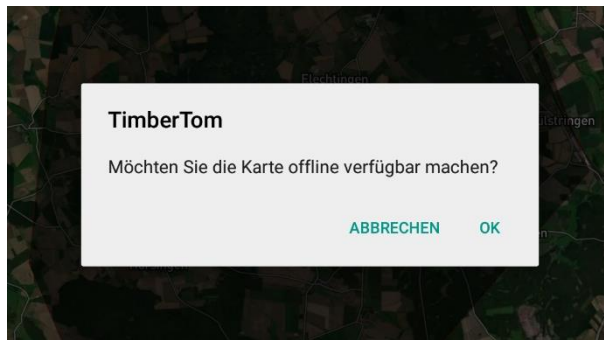
Öffnen Sie die Einstellungen  über die Startseite.

Tippen Sie auf „Download“.

Der grau maskierte Kartenausschnitt steht für den Download zur Verfügung.

Falls noch kein Kartenausschnitt für Ihren Betrieb definiert ist oder Sie einen größeren Kartenausschnitt benötigen, wenden Sie sich bitte an den [Support](#).

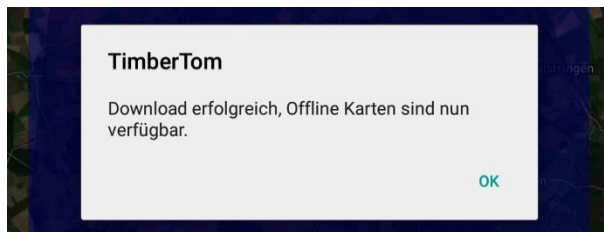
Tippen Sie auf „Download Karte (offline)“.



Bestätigen Sie Meldung mit „OK“.



Der Fortschritt des Downloads der Gebiete wird in Prozentzahlen dargestellt.

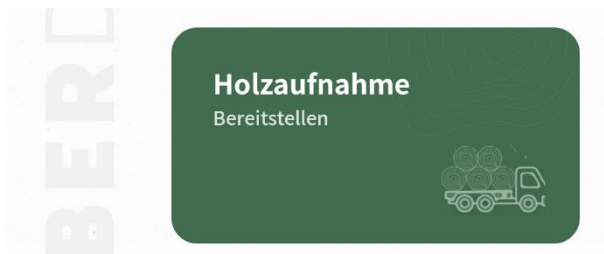


Nach Abschluss des Downloads erscheint eine Erfolgsmeldung. Klicken Sie auf „OK“.

Die Offline Karten stehen zur Verfügung.

4. Holzaufnahme

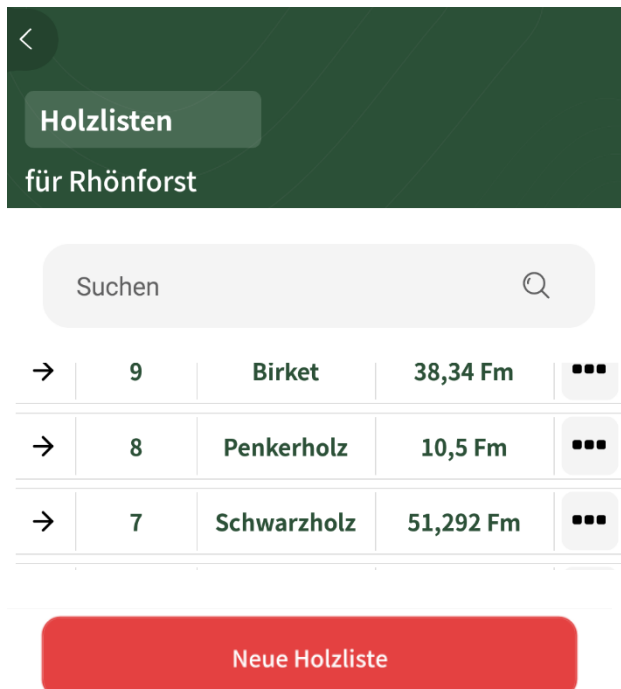
4.1. Holzliste anlegen



Tippen Sie auf der Startseite auf „Holzaufnahme“.



Wählen Sie einen Waldbesitzer aus der Liste.



Eine Liste mit den bereits auf Ihrem Endgerät angelegten Holzlisten zum Waldbesitzer wird angezeigt.

Tippen Sie auf den Button „Neue Holzliste“

The screenshot shows a form with the following fields and values:

- *Nummer:** 9
- Erstellungsdatum:** 12.05.2021
- *Revier:** Berganger
- Name:** Birket
- Geschäftsfeld:** [V] Eigenverkauf
- Nutzungsart:** Endnutzung

Erfassen Sie die Kopfdaten zur Holzliste.

A red button with the text "Speichern" (Save).

Tippen Sie auf „Speichern“.

The screenshot shows a success message and a list of actions:

- Message:** ☒ Holzliste 2 Erfolgreich hinzugefügt.
- 1** + Neuer Polter
- 2** Holzliste bearbeiten 2
- 3** Übersicht Holzlisten

Wählen Sie anschließend eine Option:

- 1 Neues Los/Polter in der aktuellen Holzliste anlegen, [weiter mit Punkt 4.2.](#)
- 2 Kopfdaten der aktuellen Holzliste bearbeiten.
- 3 Alle Holzlisten des aktuellen Waldbesitzers anzeigen.

4.2. Los/Polter anlegen

Starten Sie direkt mit einer neuen Holzliste, siehe Punkt 4.1 ([Holzliste anlegen](#))

ODER

wählen Sie eine vorhandene Holzliste über Holzaufnahme -> Waldbesitzer -> Holzlisten.

Tippen Sie auf den Button „Neuer Polter“.

Erfassen Sie die Kopfdaten zum Los/Polter und wählen Sie ein Messverfahren.

Hinweis: Das Messverfahren zum aktuellen Los/Polter kann später nicht mehr geändert werden.

Tippen Sie auf „Speichern“.

4.2.1. Polterfotos hinzufügen

The screenshot shows the TimberData app interface for adding a photo. At the top, there's a dark green header with a back arrow on the left. Below the arrow, there's a dropdown menu showing '1-Hirschmart' and a button 'Bitte auswähl...'. Below the header, it says 'für Rhönforst'. The main form area is light gray and contains several fields: '*Los #' with the value '7', '*Polter #' with the value '1', '*Messverfahren' with the value 'Einzelstamm', and 'Aufnahmeart' with the value 'Waldmaß'. There are also icons for location and camera.

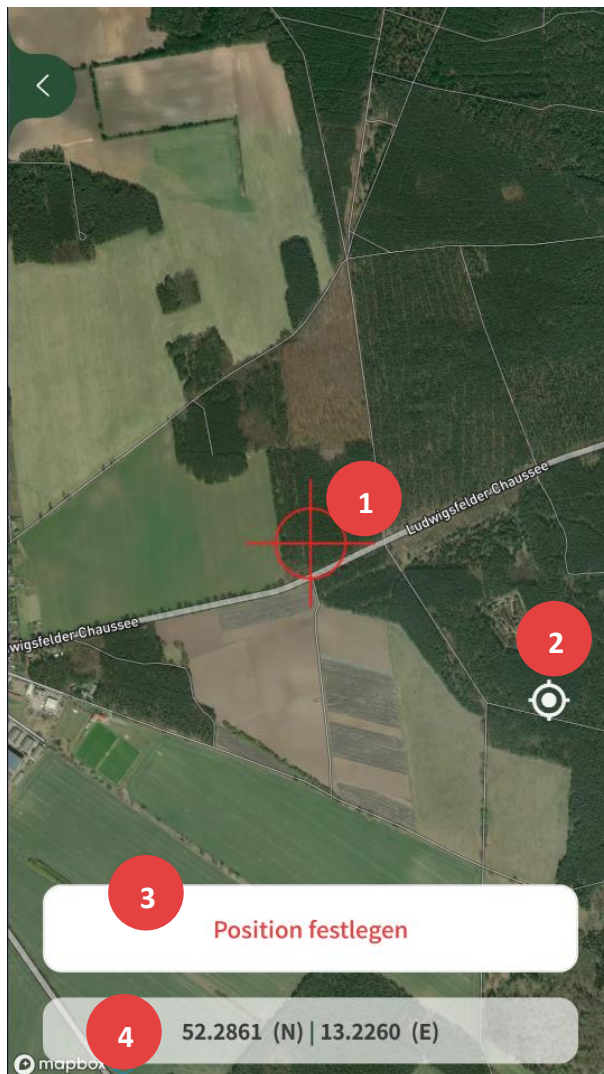
Tippen Sie im Los-/Polterkopf auf das Kamera-Symbol.

Nehmen Sie mit der Kamera Ihres Gerätes ein Foto vor Ort auf oder wählen Sie ein vorhandenes Foto aus der Fotogalerie Ihres Gerätes.

Zum Los/Polter können beliebig viele Fotos gespeichert werden.

4.2.2. Polter verorten

Tippen Sie im Los-/Polterkopf auf das Positionsnadel-Symbol.



Die Kartenansicht öffnet sich.

- 1 Das Fadenkreuz kennzeichnet den Polter. Es bleibt immer in der Mitte des Bildschirms. Verschieben Sie den Kartenhintergrund, um den Ort auszuwählen.
- 2 Zentriert die Karte auf den aktuellen GPS-Standort Ihres Gerätes.
- 3 Speichert die GPS-Koordinaten des Fadenkreuzes für den gewählten Polter.
- 4 Koordinaten des Fadenkreuzes.

Zum Speichern tippen Sie auf „Position festlegen“.

4.3. Polter abschließen und synchronisieren



→	9	Birket	38,34 Fm	⋮
→	8	Penkerholz	10,5 Fm	⋮
→	7	Schwarzholz	51,292 Fm	⋮
→	6	Ziegelgrund	20,75 Fm	⋮

Navigieren Sie zur Los-/Polterübersicht über Holzaufnahme -> Waldbesitzer -> Holzlisten.

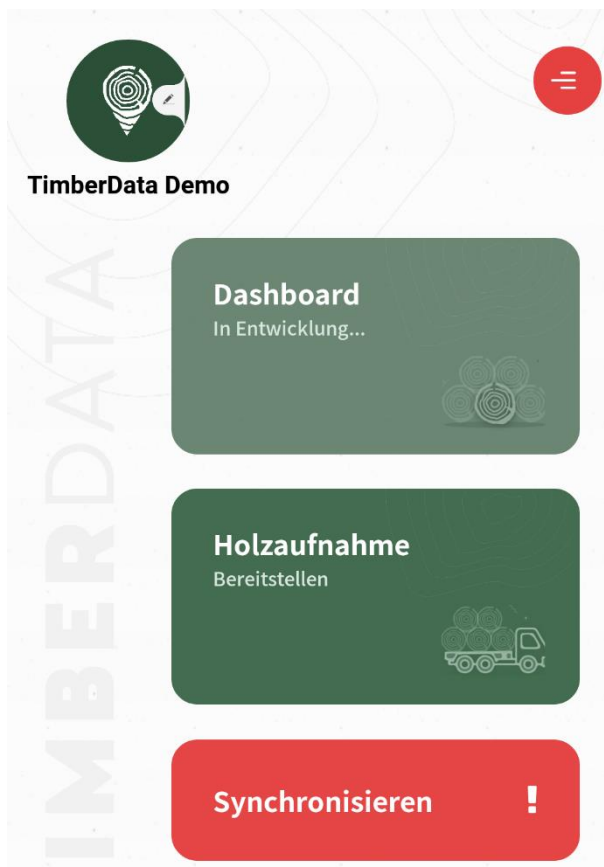
Öffnen Sie das Kontextmenü  neben dem abzuschließenden Polter.



Tippen Sie auf „Polter abschließen“.

Der Polter wird mit einem grünen Schloss  gekennzeichnet, [siehe Symbole](#).

Navigieren Sie zur Startseite.



Falls **abgeschlossene** und **noch nicht synchronisierte Polter** vorhanden sind, wird der „Synchronisieren“- Button rot mit einem Ausrufezeichen dargestellt.

Tippen Sie auf „Synchronisieren“.

Alle erfolgreich übertragenen Polter werden mit einem roten Schloss 🔒 gekennzeichnet, [siehe Symbole](#).

Polter archivieren (optional):

In der Los/Polter-Übersicht kann der synchronisierte Polter über das Kontextmenü archiviert (ausgeblendet) werden. **Der Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden.**

4.4. Polter wieder öffnen



Ein Polter kann geöffnet und bearbeitet werden, bis er synchronisiert wurde.

Navigieren Sie zur Los/Polter-Übersicht und öffnen Sie das Kontextmenü neben dem zu öffnenden Polter.

Tippen Sie auf „Polter öffnen“.

Der Polter wird mit einem grünen Schloss 🔓 gekennzeichnet, [siehe Symbole](#), und kann bearbeitet werden.

5. Messverfahren

5.1. Einzelstammvermessung

Einzelstamm: 1 Stück / 1,257 Fm

Einzelstamm #
1

+ Stamm speichern

*Baumart
Fi

*Sorte
L

Holzschaden
R

*L(m)
10

*Dm(cm)
40

Qualität
Wählen

Klammerst
0

RiAb
0

Volumen
1,257

1	Fi	L	--	10	40	--	1,257	...
---	----	---	----	----	----	----	-------	-----

STAMMNUMMER IN HOLZLISTE
HOCHZÄHLEN

Ändern

Klammerstammerfassung:

Für das Erdstück tragen Sie im Feld „Klammerst“ den Wert „1“ ein. Nach dem Speichern wird die Stammnummer nicht hochgezählt.

Das erste Teilstück erhält im Feld „Klammerst“ automatisch den Wert „2“. Erfassen und Speichern Sie das Teilstück.

Die Klammerstammerfassung ist beendet und der nächste Stamm kann mit neuer Stammnummer angelegt werden.

Optional: Zur Erfassung eines weiteren Teilstücks, wiederholen Sie die Stammnummer durch manuelles Überschreiben und weisen Sie dem Feld „Klammerst“ den Wert „3“ zu.

Stammnummer hochzählen:

In den Einstellungen  können Sie festlegen, ob die Stammnummer innerhalb des Loses oder in der Holzliste hochgezählt wird.

5.2. Sektionsraummaßverfahren

Sektionsm.: 6,7 m / 39,35 Fm 56,22 Rm

*Baumart	*Sorte	Qualität	*Tiefe (m)
Fi	L	Wähle	8
Red.-Fakt.	*UmReFa	*Sektion(m)	Stück
0,96	0,7	1	0

*Sektion(m)	*Vorne(cm)	*Hinten(cm)
6	1	100

+ Sektion hinzufügen

7	0,7	60	60	...
6	1	100	100	...
5	1	140	140	...

Hinweise:

Die Restlänge ist als letzte Position zu erfassen.

Bei der Erfassung einer Stückzahl ist das Verkaufsmaß in EuroForst „Fm“, sonst „Rm“.

5.3. Mittenstärkenstichprobe

Stichprobe: 4 / 18,938 Fm

*Baumart	*Sorte	Qualität	*Σ Stk.
Bu	LF	B	50
*L(m)	*D(cm)	*Stück	RiAb
4	5	31	10

Stichprobe speichern

4	5	31	10	3,534 Fm	...
3	5	32	10	3,774 Fm	...

Hinweise:

Die zuletzt erfasste Länge wird automatisch vorbelegt und kann manuell überschrieben werden.

5.4. Schätzmenge

*Baumart	*Sorte	Qualität
Fi	BR	Qualität
Stück	Stärkeklasse	Fm
120	Stärkeklas	11,2

*Menge	*Einheit	*UmReFa
16	rm	0,7

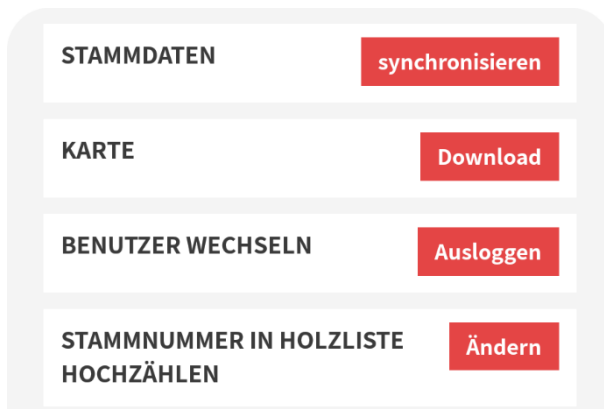
Hinweise:

Wenn die Einheit auf Festmeter umgestellt wird, achten Sie auf den Umrechnungsfaktor „1“.

Bei der Erfassung einer Stückzahl ist das Verkaufsmaß in EuroForst „Fm“, sonst „Rm“.

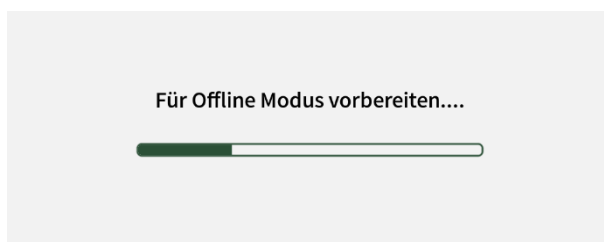
6. Einstellungen

6.1. Stammdaten synchronisieren

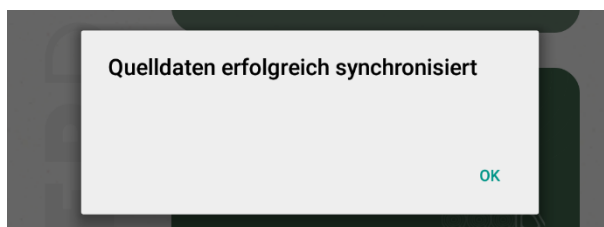


Öffnen Sie die Einstellungen  über die Startseite.

Tippen Sie neben Stammdaten auf „synchronisieren“.



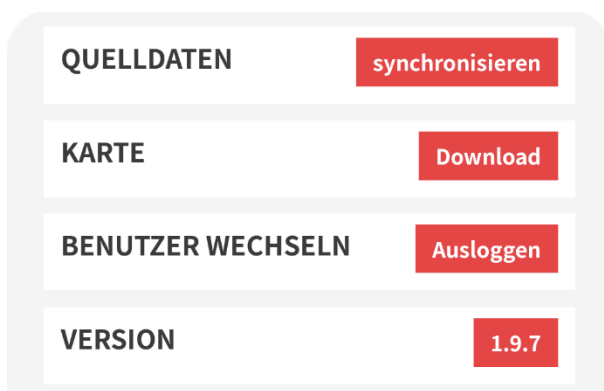
Die Stammdaten werden im Hintergrund aktualisiert.



Nach Abschluss erhalten Sie eine Erfolgsmeldung.

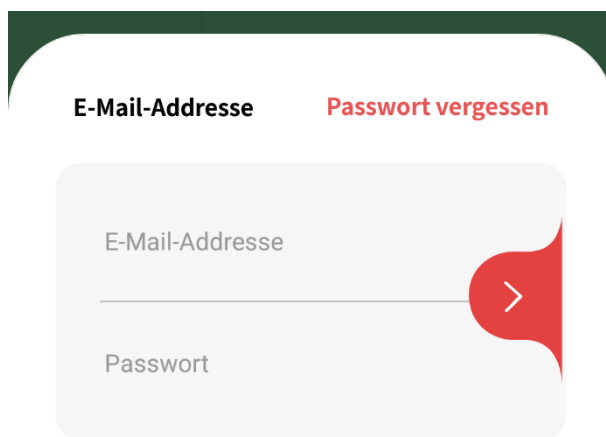
Klicken Sie auf „OK“.

6.2. Benutzer wechseln



Öffnen Sie die Einstellungen  über die Startseite.

Tippen Sie auf „Ausloggen“ neben Benutzer wechseln.



E-Mail-Adresse **Passwort vergessen**

E-Mail-Adresse

Passwort

>

Loggen Sie sich mit den Zugangsdaten ein.

Die mit diesen Zugangsdaten auf diesem Gerät erfassten Holzlisten werden geladen.