

Starten der FOVEA App



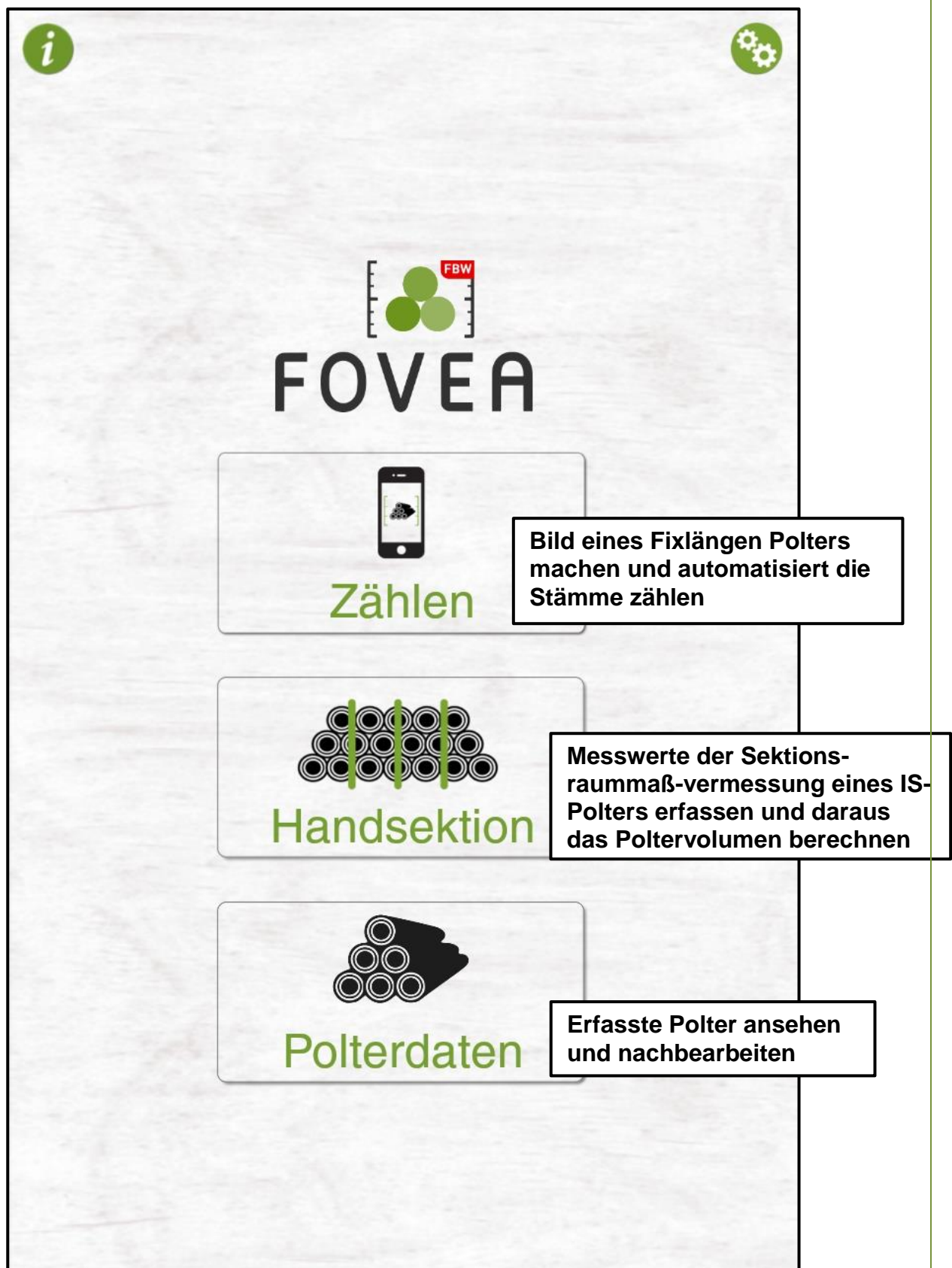
- Zum Starten des Programms auf das Symbol tippen
- die Startmaske erscheint



Wichtig ! beim ersten Programmstart braucht das Tablet eine gute Telefonnetz Verbindung !

Es müssen einmalig beim ersten Programmstart Daten vom FOVEA Server geladen werden, dies dauert bei guter Verbindung wenige Sekunden, erst dann kann man ins Programm verzweigen.


Überblick: was kann man mit den FOVEA Apps machen

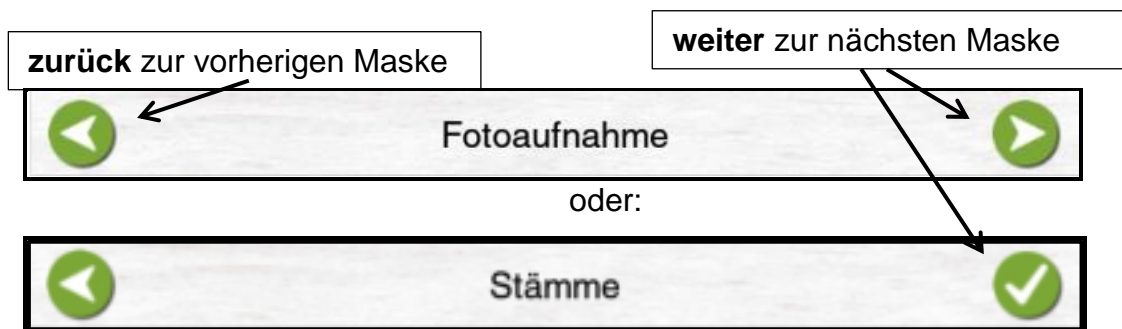


grundsätzliche Hinweise zum Dokument

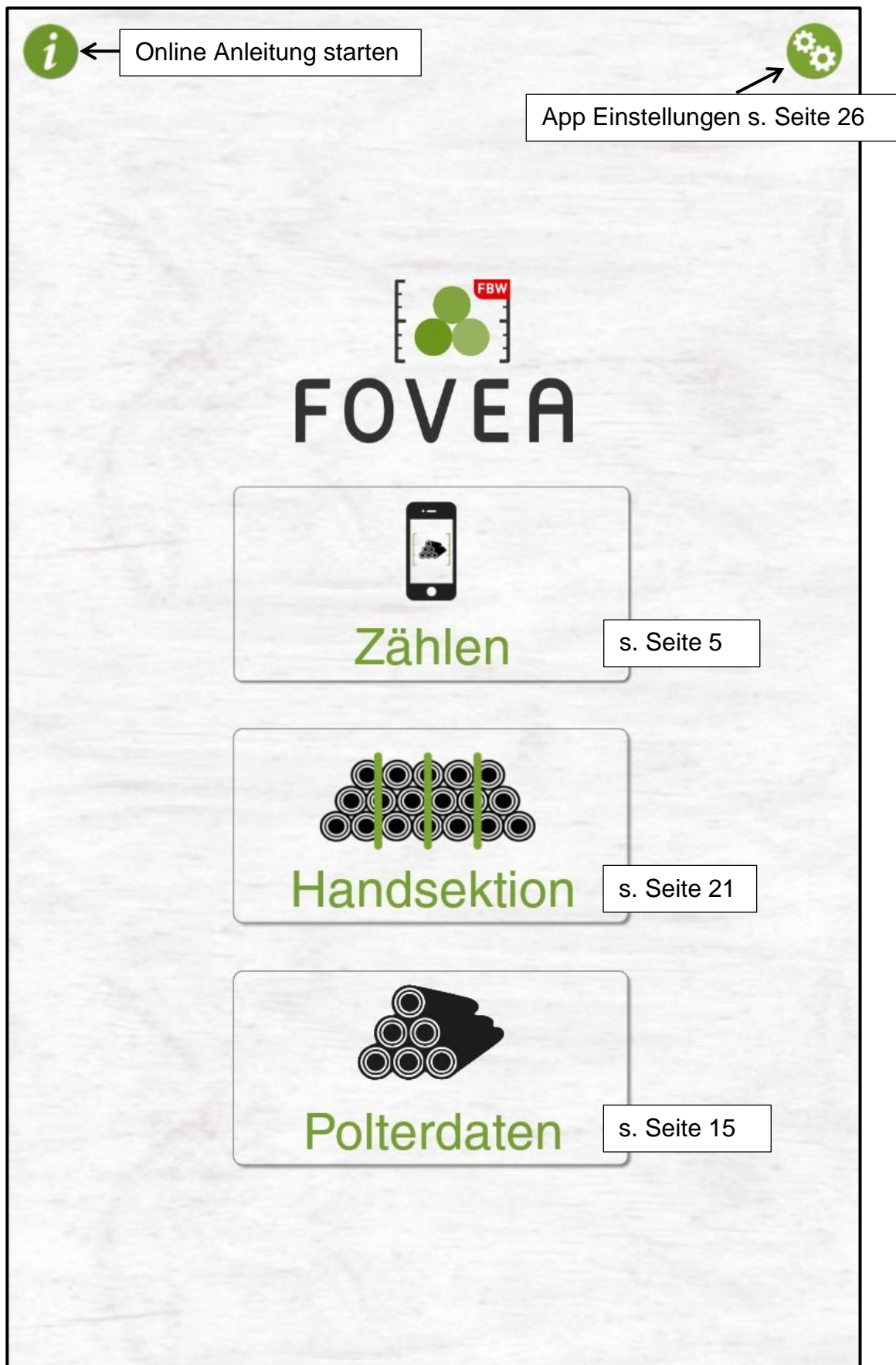
Wird im Dokument **auf eine Seite verwiesen** (s. Seite xx), kann diese durch Anklicken der Seitenzahl im Dokument direkt aufgerufen werden.

grundsätzliche Hinweise zur Bedienung der FOVEA Apps

- schließen Sie wenn möglich vor dem Start der FOVEA App alle anderen Apps (linke untere Taste am Tablet drücken, und den Hinweis „alle schließen“ bestätigen)
- alle Funktionen sind alternativ mit **Stift** oder mit den Fingern zu bedienen
- beim Stifteinsatz erscheint auf dem Bildschirm ein Symbol, das man beliebig verschieben kann, falls es bei der Bedienung im Weg ist 
- die Nachbearbeitungsknöpfe sind auf **Rechts- und Linkshänder** einstellbar (s. Seite 26)
- im Kopf der Masken befinden sich die **Navigationsknöpfe**, mit denen auf die nächste bzw. zurück zur vorherigen Maske gesprungen werden kann



Startbildschirm der FOVEA App

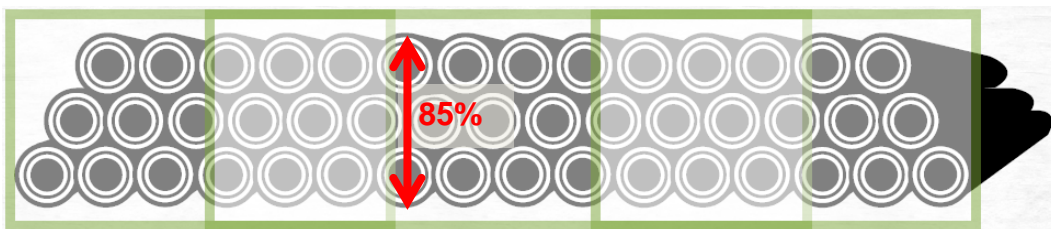


Polter Voraussetzungen für die Anwendung der Zähl App wichtig für ein gutes Ergebnis !

- alle Stücke müssen sichtbar sein
- die Anzahl der Unterlagen ist vom Rücker am Polter angeschrieben
- die HL / Polter Nr'n. sind angeschrieben (=> sind auf dem Foto sichtbar und dokumentiert)
- es darf max. 25 ° unter / über Niveau gepoltert sein
- **sehr wichtig ist:** je bündiger die Stirnseite gepoltert ist, desto besser ist das Zählergebnis, Versatz der Einzelstücke in der Polterfrontfläche max. ± 10 cm

beim Fotografieren beachten – wichtig für ein gutes Zähl-Ergebnis!

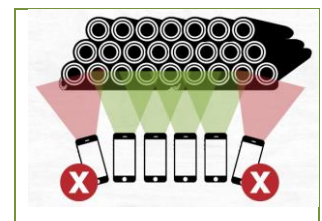
- Sie können das Polters von rechts nach links oder von links nach rechts fotografieren
- es sind Hoch- und Querformat Aufnahmen möglich
- Polter bis 4 m Breite unbedingt in einem Bild aufnehmen
- einlagige Polter möglichst in einem Bild aufnehmen
- auf einem Bild müssen mindestens 5 erkennbare Stammstücke sein
- es sind maximal 20 Fotos / Polter (ca. 25 m Polterbreite) möglich, trennen Sie ein breiteres Polter bitte mit einem Strich in 2 Teilmengen, und fotografieren diese separat
- halten Sie den Abstand zum Polter bei der Aufnahme immer \pm konstant
- wählen Sie den Abstand so, dass das Polter ca. 85% der Bildhöhe einnimmt



- richten Sie das Tablet bei jedem Foto parallel zur Polterfrontseite aus,



- und schwenken das Tablet **nicht**




- die Fotos müssen sich um 60 % überlappen
- Sie können das Tablet bis zu 25 ° nach oben oder nach unten kippen, um Polter die unter / über Niveau gepoltert sind zu fotografieren, bei stärkerem Kippen erscheint ein Warnhinweis

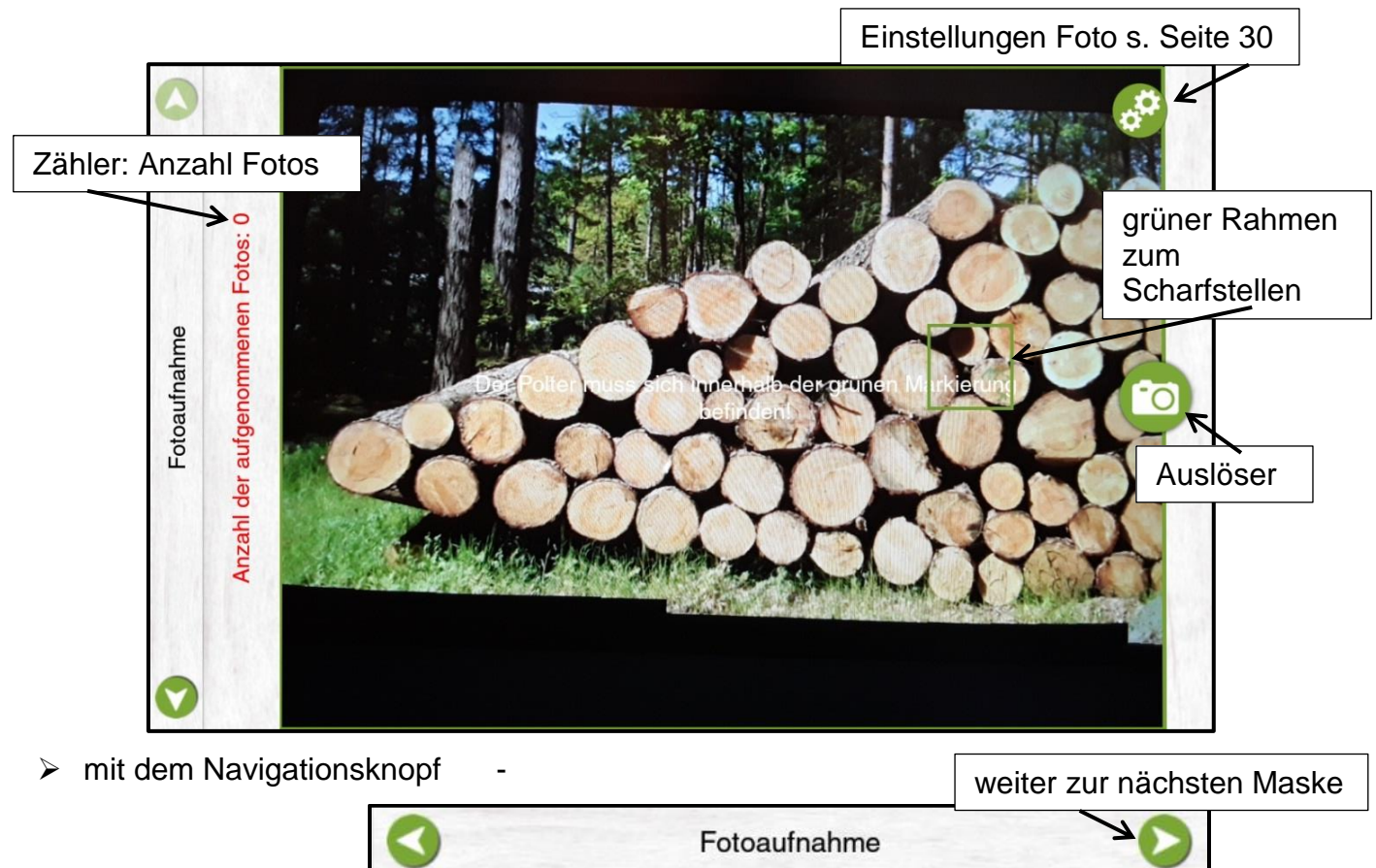
Zähl App (ZÄpp) starten



- Zum Starten des Programms auf das Symbol tippen

Fotografieren des Polters kann beginnen:

- nehmen Sie das Polter entsprechend den Anweisungen (s. Seite 4) ins Visier
- Anzeige „**Der Polter muss sich innerhalb der grünen Markierung befinden**“
Der große, grüne Rahmen zeigt den Bereich an, der später auf dem Foto ist, er verändert sich beim Kippen des Geräts
- kippt man das Tablet zu stark, über 25 °, verschwindet der grüne Rahmen, und die Anzeige „**Sie halten der Gerät zu schräg**“ erscheint, fotografieren ist so nicht möglich
- halten Sie das Tablet ruhig
- tippen Sie auf den Bildschirm an den Punkt, an dem scharf gestellt sein soll, hier erscheint ein kleiner grüner Rahmen
- warten Sie kurz bis das Foto scharf gestellt ist
- passen Sie ggf. die Helligkeit am Schieberegler an, dieser erscheint am Rand des Bildschirms, wenn man auf den Bildschirm tippt
- zum Fotografieren tippen Sie kurz auf den  Knopf, ein Auslösegeräusch (s. Seite 33) ist zu hören
- der Zähler **Anzahl der aufgenommenen Fotos: 0** zählt hoch auf 1



- mit dem Navigationsknopf

nächstes Foto aufnehmen

Ist das erste Foto, = roter Rahmen, gemacht,
gehen sie für die nächste Aufnahme im gleichen Abstand zum Polter weiter



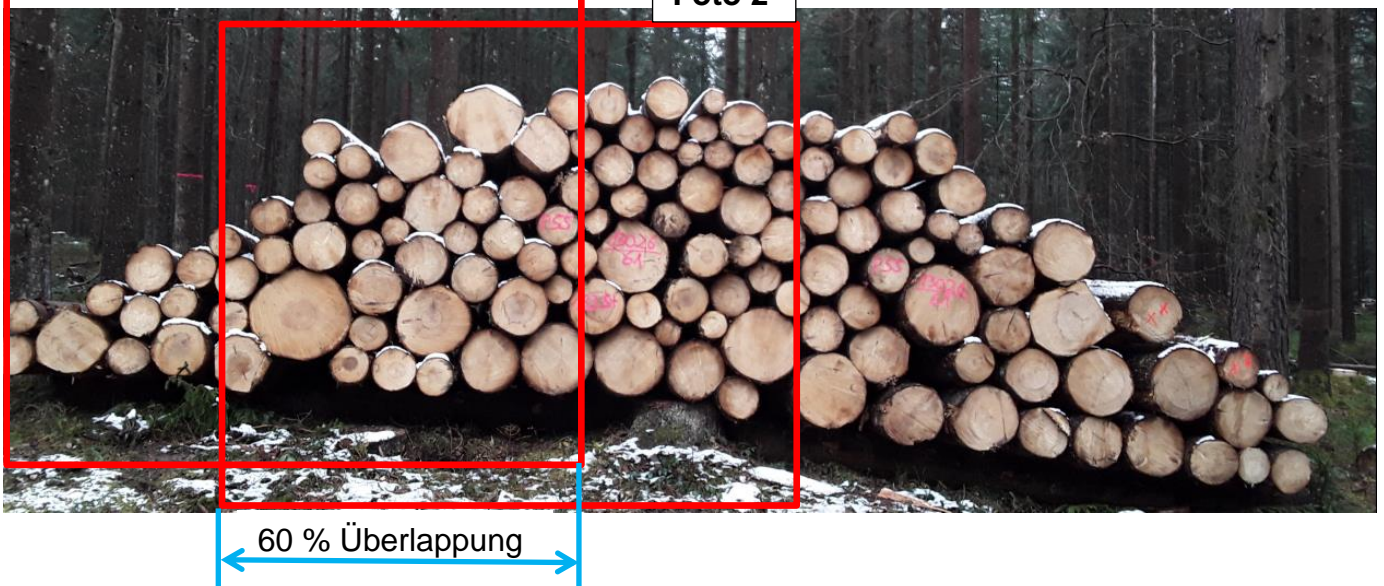
Gehen Sie folgendermaßen vor, um 60 % Überlappung des Folgebilds zu erreichen

- haben Sie das erste Foto ausgelöst, erscheint in der Bildschirmmitte ein gelber Strich
- nun merken Sie sich auf dem Foto einen markanten Punkt, ca. 10 % links des Strichs, hier z. B. den Stamm mit dem Fleck, neben dem ganz Dicken (roter Pfeil)
- das ist der linke Rand für das nächste Foto
- behalten Sie den gemerkten Punkt auf dem Bildschirm im Auge und gehen soweit zur Seite, bis der linke Rand des Fotos am gemerkten Punkt ist
- Tablet dabei nicht nach rechts oder links schwenken, sondern immer parallel zur Polterfront halten



Foto 1

Foto 2



- fahren Sie so fort - Foto für Foto, bis zum Ende des Polters
- die große Überlappung ist nötig, damit man viele Stücke aus der zentralen Perspektive auf das Bild bekommt

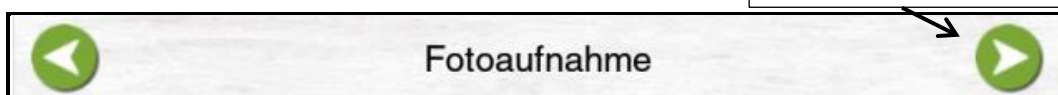
Tipp:

- die nötige Überlappung auf dem Foto erhalten Sie, wenn Sie ca. 1,5 m zur Seite gehen, je nach Abstand zum Polter
- mit ein wenig Übung haben Sie schnell ein Gefühl für die Größe des seitlichen Schritts und das aufwändige Anpeilen des markanten Punkts entfällt

nach letztem Foto

- über den Navigationsknopf –

weiter zur nächsten Maske



Polter Grunddaten eingeben

Nach dem letzten Bild werden im Hintergrund die Bilder zusammengesetzt.

Der Berechnungsfortschritt wird oben in der Maske angezeigt:

Berechnung ist in Arbeit >
(Kreis beginnt sich zu füllen)



Berechnung ist fertig >
(Kreis ist geschlossen)



- solange die Bearbeitung läuft kann man Daten eingeben, aber nicht weiterblättern, der Navigationsknopf ist solange hellgrün

Navigationenknöpfe - Maske vor-zurück

= Anzeige Berechnungsfortschritt, s.o.

beliebiges Format möglich, Vorgabe s. Seite 31

Anzahl Unterlagen eingeben

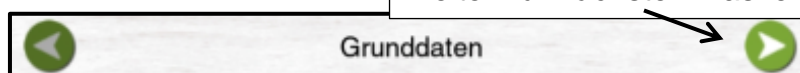
alle weiteren Angaben ab hier sind **optional**

Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste
oder aus den aufgeführten Werten auswählen

Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste
oder aus den aufgeführten Werten auswählen

Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste

- nach letzter Eingabe und
- wenn die Berechnung abgeschlossen ist (grüner Kreis ist geschlossen)
- über den Navigationsknopf – weiter zur nächsten Maske wechseln



das Ergebnis der automatischen Zählung wird angezeigt – Maske „Stämme“

Wichtig ! der Status der Maske ist **ANZEIGEN**, erkennbar am Symbol im Kopf

- im Status **ANZEIGEN** kann das Bild vergrößert, verkleinert und der Bildschirmausschnitt verschoben werden
- Sie zoomen das Polterbild mit den Knöpfen „-“ und „+“ – oder mit 2 Fingern auf dem Bildschirm

Das automatisiert ermittelte Ergebnis:

- alle erkannten Stücke sind mit einem grünen Kreis als gezählt markiert
- die Größe des Kreises spielt keine Rolle für das Zählen, sie kann und darf vom tatsächlichen Durchmesser des Stücks abweichen
- wurde ein Stamm nicht erkannt, oder wurde ein Kreis gesetzt, wo es keinen Stamm gibt, müssen Sie das Ergebnis von Hand **nachbearbeiten**, s. Folgeseite

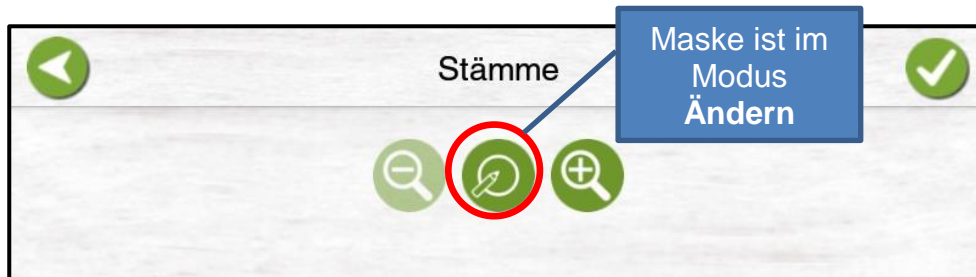


- es empfiehlt sich die Bedienung mit dem Stift
- die Stiftbedienung ist auf Linkshänder umstellbar (s. Seite 26)

das Ergebnis der Zählung nachbearbeiten – Maske „Stämme“

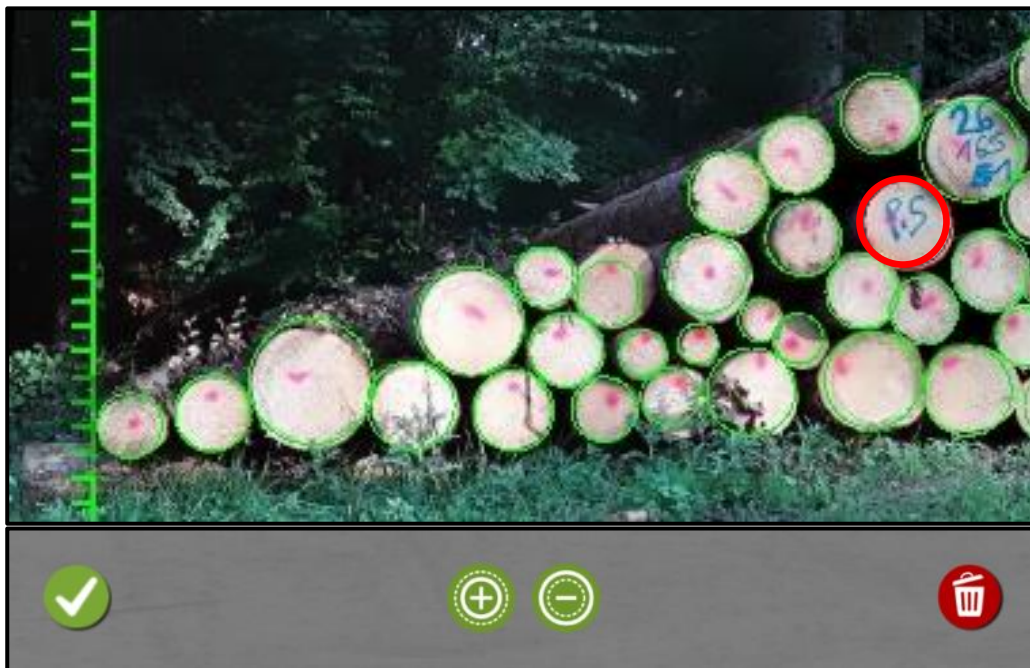
Wichtig ! zum Nachbearbeiten zuerst den Status der Maske in **ÄNDERN** wechseln, dazu das Symbol “Anzeigemodus” antippen.

Das Symbol wechselt zum Status **ÄNDERN**, dargestellt durch einen Kreis mit Stift.



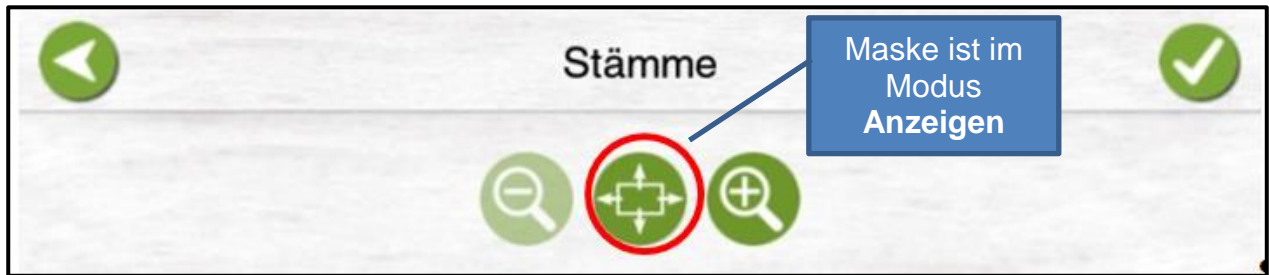
Zählkreis hinzufügen und Zählkreis löschen

- ein **kurzes** Antippen des Bildschirms mit dem Stift oder dem Finger, setzt an diesem Punkt einen neuen Kreis
- ein **langes** Antippen eines vorhandenen Kreises mit dem Stift oder dem Finger löscht ihn

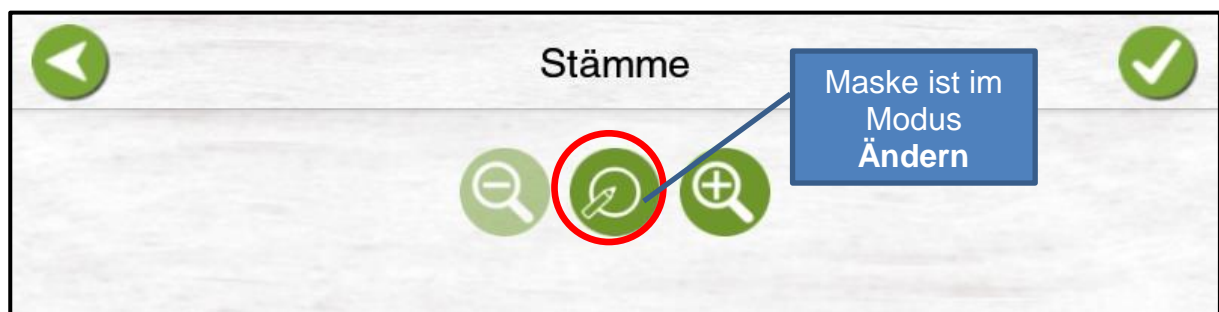


- tippt man einen vorhandenen Kreis an oder setzt einen Neuen, ist dieser **rot** markiert
- das rot markierte Objekt kann nun über die unteren bzw. seitlichen Nachbearbeitungsknöpfe bearbeitet werden
 - Symbol **Papierkorb** antippen löscht den roten Kreis
 - die + und – Knöpfe ändern die Größe des roten Kreises (**Größe hat keine Bedeutung**)
 - Symbol Haken antippen ändert die rote Stammmarkierung in grün

Wichtig ! zur **Durchsicht** des nächsten Bildausschnitts zuerst den Status auf **ANZEIGEN** umstellen, dazu auf das Symbol tippen, dann erst das Bild weiterschieben

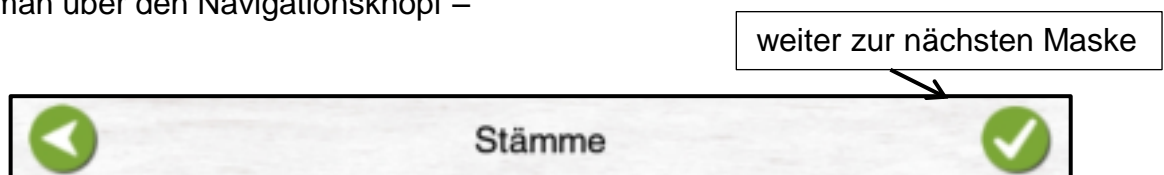


➤ zum **Nachbearbeiten** durch Antippen des Symbols wieder in den Status **ÄNDERN** wechseln



Wichtig ! die **Nachbearbeitung** muss grundsätzlich direkt am Polter erfolgen, und nur in Ausnahmefällen später (s. S. Seite 16), nur wenn man das Originalpolter vor sich hat, kann man in einem Zweifelsfall entscheiden, ob die Stückerkennung der ZÄpp korrekt ist, oder ob und wo sich im Polter ein unerkanntes Stück befindet

➤ hat man das Bild sorgfältig durchgesehen und keine Änderungen mehr, kommt man über den Navigationsknopf –



das Ergebnis der Auswertung wird angezeigt – Maske „Auswertung“

- in dieser Maske sind **keine Änderungen möglich**
 - falls nötig, können Sie maskenweise bis zu den Grunddaten rückwärts blättern, um z. B. die Polternummer oder die Anzahl Unterlagen zu korrigieren
 - die am Zählbild gemachten Korrekturen der Stämme bleiben beim Blättern erhalten
- Navigation - zurück oder weiter

Auswertung

Polter	01 215 011 p9
Anz. Stämme	280 (+5)
Baumart	FI
Güte	BC
Sorte	SL

Allgemeine Polterinformationen

Datum	21.11.2018
Koordinaten	48,510905° 9,060241° 48°30'39" N 9°03'36" O
Abteilung	-
Unterabteilung	-
Unterfläche	-
Notiz	-

Fotos

Aufnahme abschließen

- Sie schließen die Polterzählung ab, indem Sie - hier bestätigen

Auswertung	
Polter	01 215 011 p9
Anz. Stämme	280 (+5)
Baumart	FI

- danach erscheint der Hinweis

Speichern erfolgreich

Der Polter wurde erfolgreich gespeichert.

OK

- das Programm beendet sich und kehrt zurück zum Startbildschirm, s. Seite 3

48°30'39" N

9°03'36" O

Abteilung -

Unterabteilung -

Unterfläche -

Notiz -

Fotos

- die Aufnahme wird auf dem Tablet gespeichert, und kann später im Programmteil „Polterdaten“ > angesehen und nachbearbeitet werden (s. Seite 15)



- es werden zwei Ergebnisfotos des Polters (mit und ohne Zählkreise) gespeichert (s. Seite 28), mit denen der Zustand zum Zeitpunkt der Bereitstellung und das Ergebnis der Zählung dokumentiert ist

Polterdaten ansehen, nachbearbeiten und löschen

Programmumfang:

- Sie können ein Polter löschen, s. Seite 20
- Sie können sich die Ergebnisdaten und das Foto ansehen
- am gezählten Polter können Sie gezählte Stämme löschen oder nacherfassen und die Anzahl Unterlagen und den Notiztext korrigieren
- am nach SRM gemessenen Polter können Sie die Messwerte der Sektionshöhen korrigieren



zum Starten des Programms , auf das Symbol tippen


Maske „Polter“

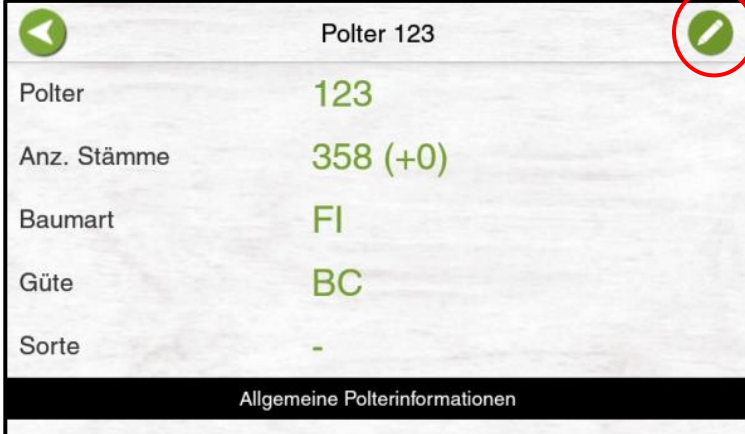
- eine Übersicht aller vermessenen Polter wird angezeigt, unterteilt in Handsektion - Polter - und Polter mit Stammzählung
- tippen Sie das gewünschte Polter an, um zur Detailansicht weiterzuspringen

s. Seite 18

s. Seite 16

gezähltes Polter nachbearbeiten

- das ausgewählte Polter wird in der Detailansicht angezeigt
- tippen Sie auf  um die Bearbeitung zu starten



Polter 123	
Polter	123
Anz. Stämme	358 (+0)
Baumart	FI
Güte	BC
Sorte	-

Allgemeine Polterinformationen

Anzahl Unterlagen und Notizen ändern

- die Felder „Unterlagen“ und „Notiz“ können jetzt bearbeitet werden



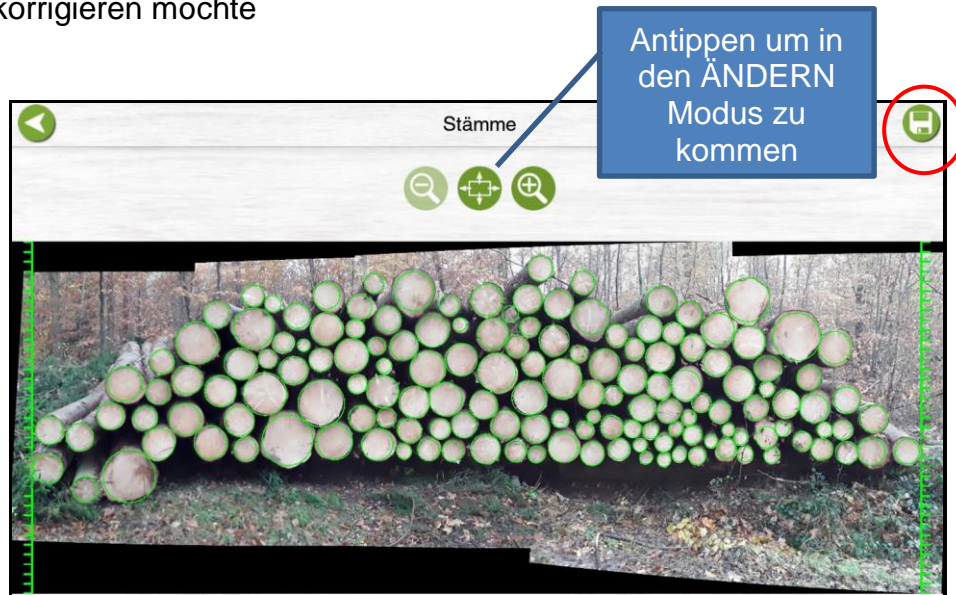
Bearbeitung	
Polternummer	123
Unterlagen	0
Notiz (0/200)	


Nachbearbeitung

- tippen Sie auf „Nachbearbeitung“, um das Zählergebnis zu bearbeiten


Zählergebnis nachbearbeiten

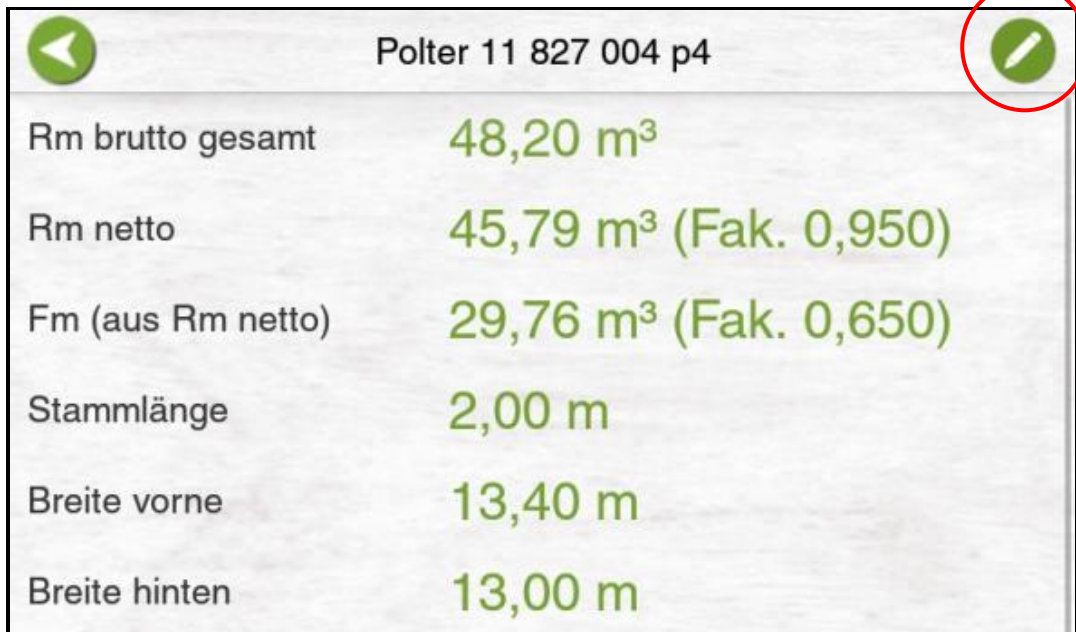
- das bekannt Ergebnisfoto erscheint
- die Nachbearbeitung erfolgt gleich, wie bei der Ersterfassung beschrieben (s. Seite 10)
- bitte **beachten** Sie, dass die Maske in den Modus „ÄNDERN“ versetzt werden muss, wenn man korrigieren möchte



- tippen Sie nach der letzten Korrektur auf , um die Änderungen zu speichern


SRM Polter nachbearbeiten

- das ausgewählte Polter wird in der Detailansicht angezeigt
- tippen Sie auf , um die Bearbeitung zu starten



Polter 11 827 004 p4	
Rm brutto gesamt	48,20 m³
Rm netto	45,79 m³ (Fak. 0,950)
Fm (aus Rm netto)	29,76 m³ (Fak. 0,650)
Stammlänge	2,00 m
Breite vorne	13,40 m
Breite hinten	13,00 m

Sektionen nachbearbeiten – Maske „Bearbeitung“

- zur Korrektur der Sektionshöhen,  antippen



Bearbeitung	
Polternummer	
11 827 004 p4	
Notiz (0/200)	
<div>Sektionen</div>	

- jetzt können die alten Werte geändert werden

Sektionen

A-Sektion

Höhe Sektion 1 [cm]	Höhe Sektion 2 [cm]
	189
Höhe Sektion 3 [cm]	Höhe Sektion 4 [cm]
225	232
Höhe Sektion 5 [cm]	Höhe Sektion 6 [cm]
200	165

B-Sektion


Höhe vorne [cm]	Breite [cm]
140	140



Rückseite: A-Sektion

Höhe Sektion 1 [cm]	Höhe Sektion 2 [cm]
130	178
Höhe Sektion 3 [cm]	Höhe Sektion 4 [cm]
220	228
Höhe Sektion 5 [cm]	Höhe Sektion 6 [cm]
200	155

Rückseite: B-Sektion

Höhe hinten [cm]	Breite [cm]
100	100

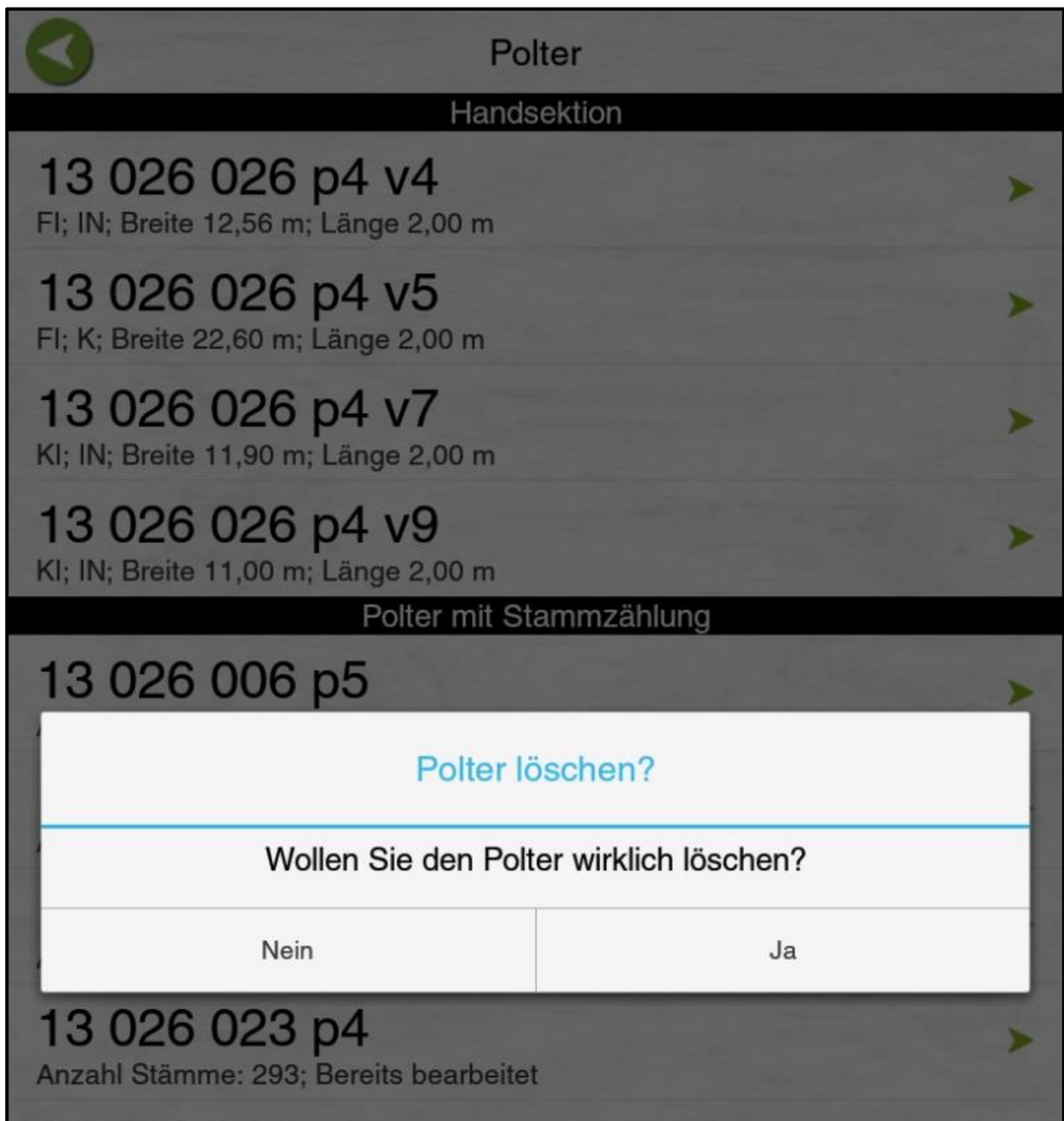
- tippen Sie auf , um die Änderungen zu speichern
- in der nächsten Maske tippen Sie auf den Pfeilknopf in der Navigationsleiste

 Polter 11 827 004 p4 

- und kommen zurück auf die Maske „Polter“ mit der Liste der vermessenen Polter

Polter in der App löschen - Maske Polter

- in der Übersicht werden alle vermessenen Polter angezeigt, unterteilt in SRM / Handsektion Polter - und Polter mit Stammzählung
- zum **Löschen**, tippen Sie das gewünschte Polter **lange** an
- der Löschhinweis erscheint, Sie können auswählen



- die Ergebnisfotos (mit und ohne Zählkreise, s. Seite 28) werden **nicht** mitgelöscht !
wie Sie diese löschen können, finden Sie auf Seite 32

wichtig ! löschen Sie regelmäßig die nicht mehr benötigten Polter

Sektionsraummaß Daten erfassen und berechnen

Programmumfang:

- Sie können zur Dokumentation ein Übersichtsfoto des Schichtholz Polters erstellen
- Sie können die Messwerte der Sektionsraummaß (SRM) Vermessung erfassen
- daraus werden das Brutto- und das Netto-Raummaß des Polters berechnet

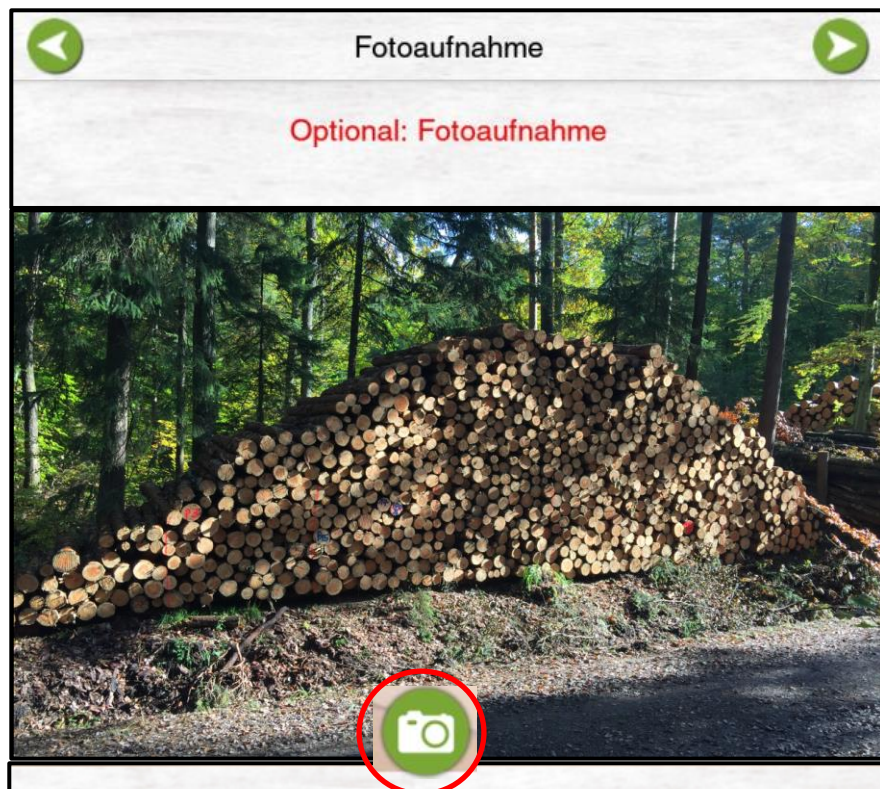


zum Starten des Programms auf das Symbol tippen

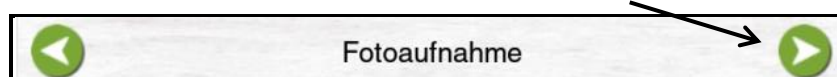
Polter fotografieren – Maske „Fotoaufnahme“

Um den Polterzustand zum Zeitpunkt der Vermessung zu dokumentieren, kann man hier optional ein Übersichtsfoto des Polters machen.

- nur ein Foto ist möglich
- dazu visieren Sie das ganze Polter an und lösen mit dem Foto Knopf aus



- über den Navigationsknopf springen Sie auf die nächste Maske vorwärts weiter



Grunddaten erfassen

The screenshot shows the 'Grunddaten' (Basic Data) form in the FOVEA App. The form is divided into several sections with blue arrows pointing to specific elements and their functions:

- Navigation:** Green arrows at the top left and right corners point to the back and forward navigation buttons.
- Polternummer:** A green circular icon with a tree and a blue arrow points to the 'Polternummer' field, which contains '11 827 004 p4'. A blue arrow points to the text 'Anzeige Berechnungsfortschritt, s. Seite 9'.
- Stammlänge [m]:** A text input field containing '2'. A blue arrow points to the text 'beliebiges Format möglich, s. Seite 31'.
- Sortenlänge [m]:** A text input field containing '2'. A blue arrow points to the text 'Sortenlänge eingeben'.
- Polterbreite vorne [m] (zentimetergenau!):** A text input field containing '12,44'. A blue arrow points to the text 'gemessene Polterbreite **vorn** eingeben'.
- Sektionsbreite [m]:** A text input field containing '2'. A blue arrow points to the text 'Sektionsbreite wird abh. von der Polterbreite voreingestellt, ist änderbar'.
- Baumart:** A green bar labeled 'Gewählte Baumart: FI'. Below it are buttons for DGL, EI, FI (selected), KI, LÄ, and BU. A blue arrow points to the text 'Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste oder aus den aufgeführten Werten auswählen'.
- Güte:** A green bar labeled 'Gewählte Güte: IN'. Below it are buttons for A, B, BC, C, D, and IN (selected). A blue arrow points to the text 'Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste oder aus den aufgeführten Werten auswählen'.
- Unterlagen:** A black bar labeled 'Unterlagen'. Below it is a text input field for 'Anzahl' containing '0'. A blue arrow points to the text 'alle weiteren Angaben sind **optional**'.
- Optionale Angaben:** A black bar labeled 'Optionale Angaben'. Below it is a text input field for 'Polterbreite hinten [m]' containing '12,20'. A blue arrow points to the text 'gemessene Polterbreite **hinten** eingeben'.
- Sorte:** A green bar labeled 'Gewählte Sorte: IS'. Below it are text input fields for 'Anzahl Stämme', 'Sorte', 'Abteilung', 'Unterabteilung', and 'Unterfläche'. A blue arrow points to the text 'Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste'.

Navigationen - Maske vor-zurück

Anzeige Berechnungsfortschritt, s. Seite 9

beliebiges Format möglich, s. Seite 31

Sortenlänge eingeben

gemessene Polterbreite **vorn** eingeben

Sektionsbreite wird abh. von der Polterbreite voreingestellt, ist änderbar

Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste oder aus den aufgeführten Werten auswählen

Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste oder aus den aufgeführten Werten auswählen

alle weiteren Angaben sind **optional**

gemessene Polterbreite **hinten** eingeben

Tippen auf grünen Balken öffnet Auswahlliste

Sektionshöhen eingeben – Maske Sektionen

- abhängig von der eingegebenen Polter- und Sektionsbreite werden hier die Werte für die Sektionshöhen abgefragt
- abhängig davon, ob bei „Polterbreite hinten“ ein Wert eingegeben wurde, fragt das Programm die Sektionshöhen für die Rückseite ab oder nicht

Sektionen

A-Sektion

Höhe Sektion 1 [cm]	Höhe Sektion 2 [cm]
144	189
Höhe Sektion 3 [cm]	Höhe Sektion 4 [cm]
225	232
Höhe Sektion 5 [cm]	Höhe Sektion 6 [cm]
200	165

B-Sektion

Höhe vorne [cm]	Breite [cm]
084	140

Rückseite: A-Sektion

Höhe Sektion 1 [cm]	Höhe Sektion 2 [cm]
130	178
Höhe Sektion 3 [cm]	Höhe Sektion 4 [cm]
220	228
Höhe Sektion 5 [cm]	Höhe Sektion 6 [cm]
200	155

Rückseite: B-Sektion

Höhe hinten [cm]	Breite [cm]
070	100

➔ Navigationsbereich

Vorderseite

> Polterteil A

> Polterteil B

> Breite Polterteil B ist berechnet

Rückseite

➤ Polterteil A

➤ Polterteil B

> Breite Polterteil B ist berechnet

Auswertung

- das Ergebnis der Berechnung und die Eingabewerte werden angezeigt
- in dieser Maske sind nur die voreingestellten **Umrechnungsfaktoren** (Fak. 0,xxx) änderbar
- mit dem Navigationsknopf kommen Sie eine Maske zurück und können dort ändern

Auswertung	
Polter	11 827 004 p4
Rm brutto gesamt	47,17 m³
Rm netto	44,81 m³ (Fak. 0,950)
Fm (aus Rm netto)	29,13 m³ (Fak. 0,650)
Stammlänge	2,00 m
Breite vorne	13,40 m
Breite hinten	13,00 m
Baumart	FI
Güte	IN
Sorte	IS
Anzahl Stämme	- (+0)
Polterteil A	
Breite	12,00 m
Sektionsbreite	2,00 m
Sektionshöhen vorne	144;189;225;232;200;165
Sektionshöhen hinten	130;178;220;228;200;155
Ø Höhe vorne	1,93 m
Ø Höhe hinten	1,85 m
Rm	45,32 m³
Polterteil B	
Breite vorne	1,40 m
Breite hinten	1,00 m
Höhe vorne	0,84 m
Höhe hinten	0,70 m
Rm	1,85 m³
Polterteil C (Unterlagen)	
Anzahl	0
Ø Durchmesser o. R.	-
Raummeter	-
Festmeter	-
Allgemeine Polterinformationen	
Datum	23.11.2018
Koordinaten	-

Navigationbereich

berechnet aus den eingegebenen Messwerten

reduziert mit dem voreingestellten Faktor aus den App Einstellungen(s. S. Seite 26), zum Ändern des Faktors auf das Stift Symbol tippen

gemessene Polterbreiten

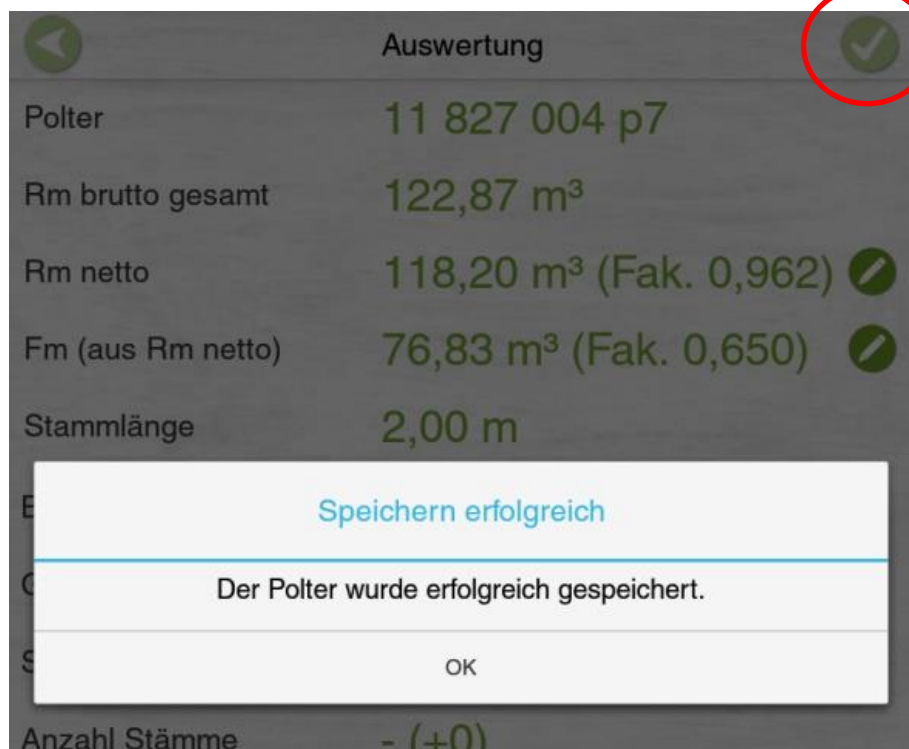
berechnete Breite Polterteil A

gemessene Höhen Polterteil A, vorne und hinten

berechnet aus den Messwerten

Angaben Polterteil B

- Sie schließen die Poltervermessung ab, indem Sie hier bestätigen

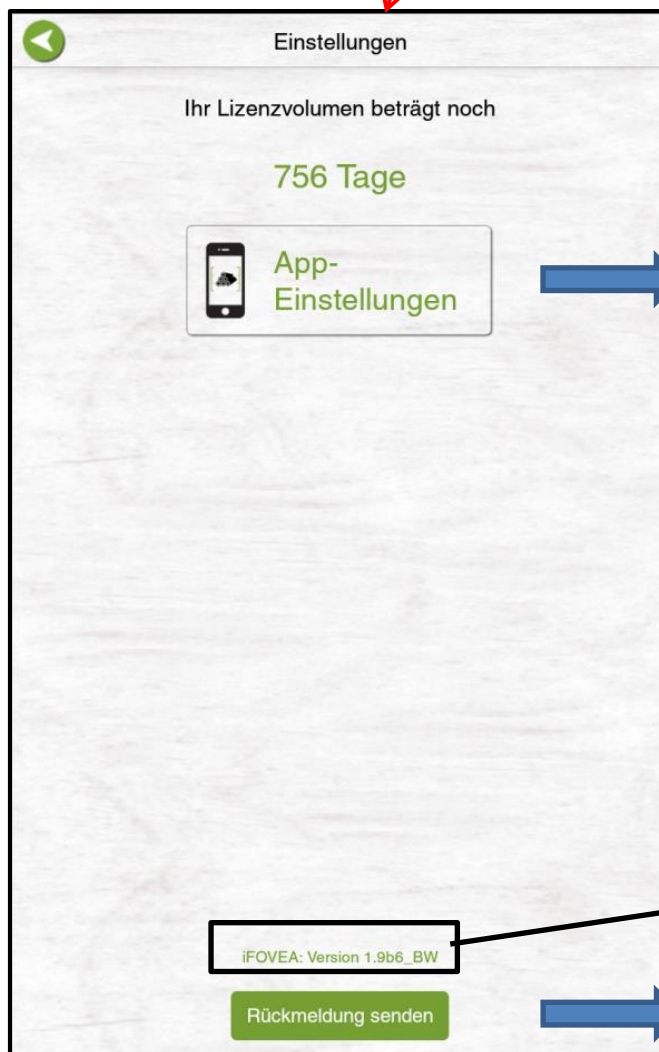
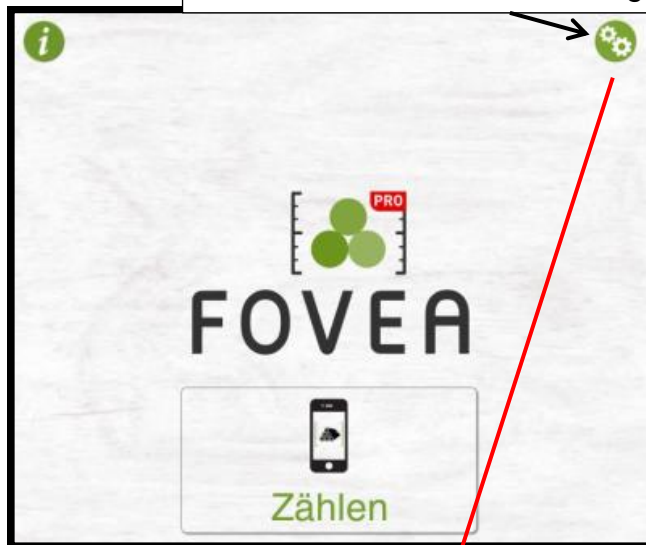


- quittieren Sie den Hinweis „Speichern erfolgreich“ mit ok
- die Aufnahme wird im Tablet gespeichert, und kann später im Programmteil „Polterdaten“ > angesehen und nachbearbeitet werden (s. Seite 15)



App Einstellungen

hier starten Sie das Einstellungsmenü

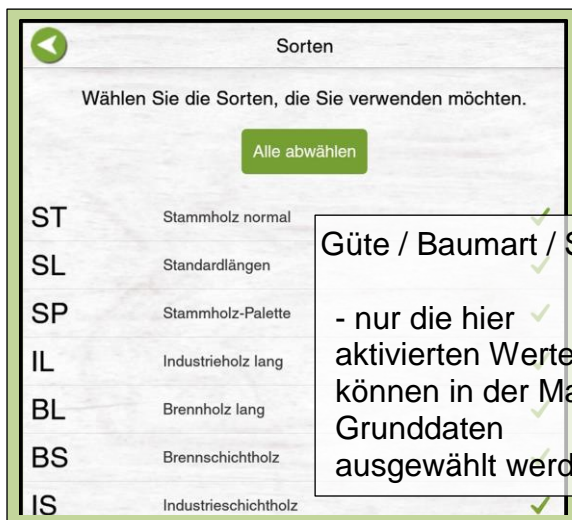


weiter zu den Einstellungen,
nächste Seite

Versionsbezeichnung der App

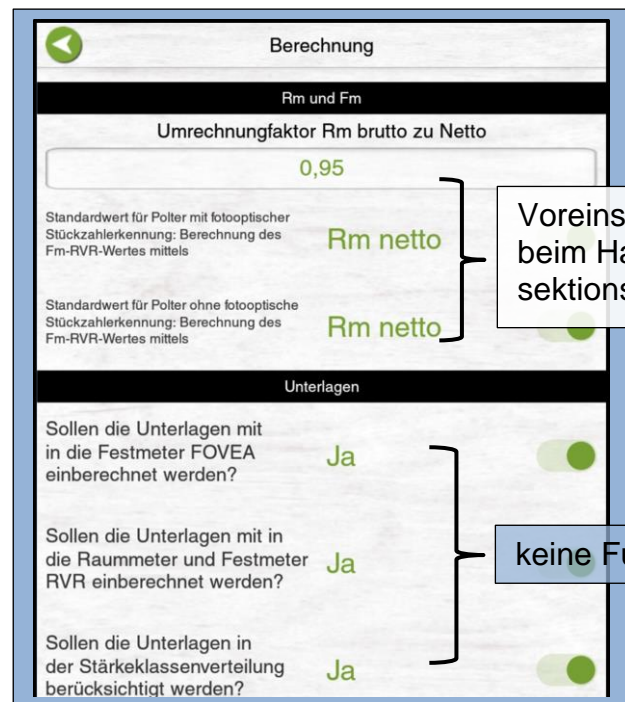
nur auf Anforderung:
Fehlerbericht an FOVEA senden

- durch Tippen auf die Zeile kommt man zur jeweiligen Auswahlmaske



Güte / Baumart / Sorten

- nur die hier aktivierten Werte können in der Maske Grunddaten ausgewählt werden



Voreinstellungen beim Handsektionsmaß

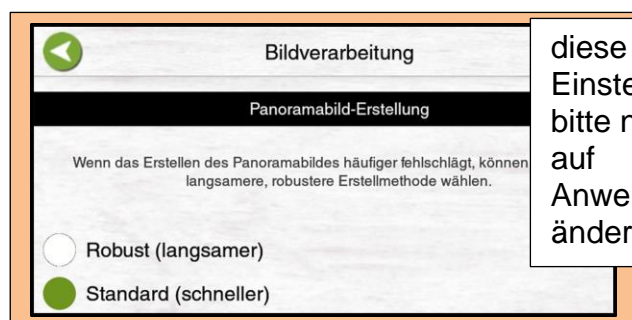
keine Funktion



Umstellung von Rechts- auf Linksbedienung beim Nachbearbeiten des Stückzählungsfotos



hier können die Vorgaben für die eingebare Polternummer festgelegt werden

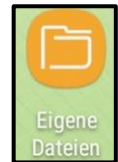


diese Einstellung bitte nur auf Anweisung ändern

Ergebnisbilder der ZÄpp im Speicher des Tablet finden

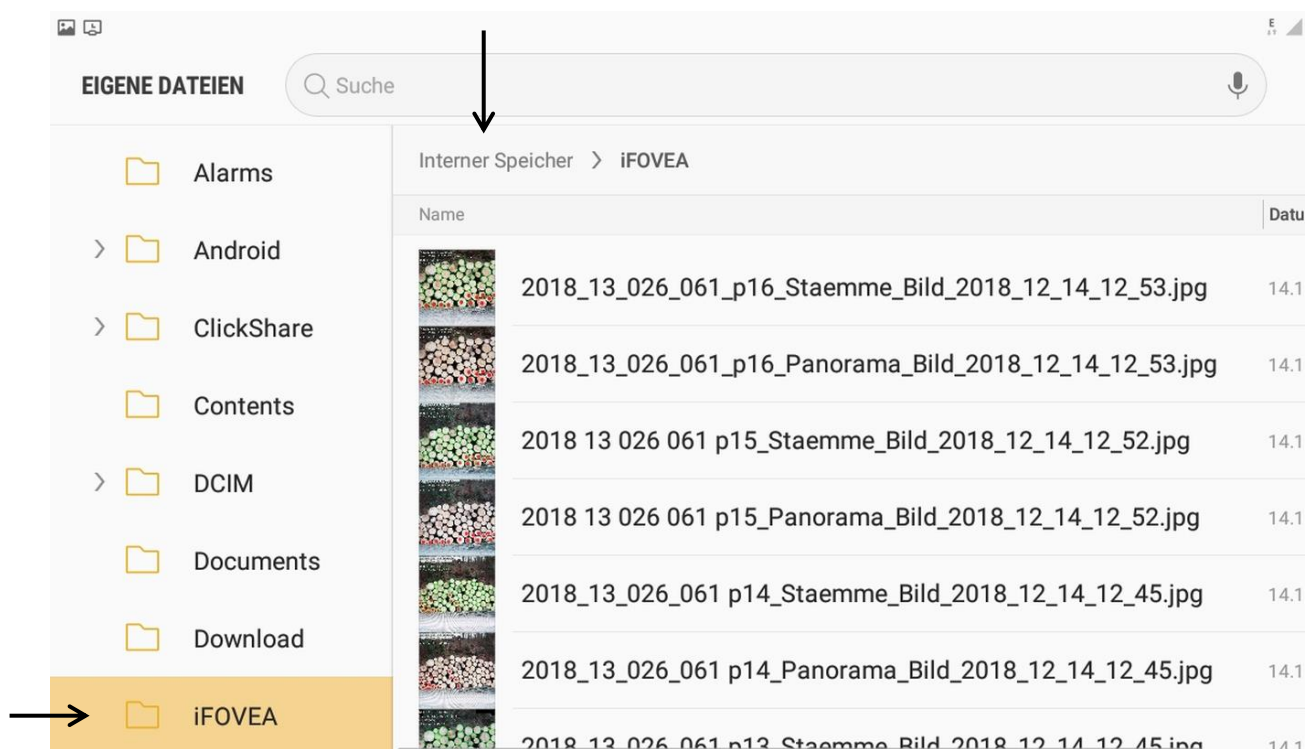
Hinweis: Polter, die mit dem Programm „Handsektion“ erfasst wurden, sind hier nicht zu finden

- von jedem **gezählten** Polter werden 2 Ergebnisbilder gespeichert, Variante „Staemme“ und Variante „Panorama“
- Sie finden Sie, indem Sie auf dem Tablet die App „eigene Dateien“ öffnen >



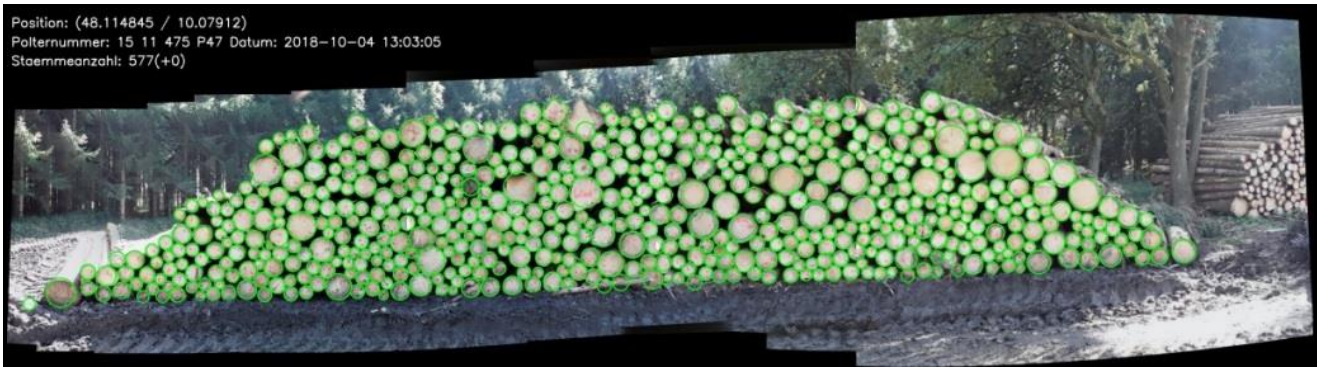
- öffnen Sie unter der Rubrik „**TABLET**“ die Kategorie „**interner Speicher**“
- dort finden Sie den Ordner „**iFOVEA**“, in dem die Polterbilder abgelegt sind
- der Dateiname setzt sich wie folgt zusammen aus:
Polternummer **Bildbezeichnung** **Zeitstempel** (Jahr_Monat_Tag_Stunde_Minute)

- hier im ersten Beispiel **2018_13_026_061_p16** **Staemme_Bild** **2018_12_14_12_53**



- mit diesen Fotos wird das Ergebnis der Zählung und der Polterzustand zum Zeitpunkt der Aufnahme dokumentiert
- die beiden Ergebnisbilder haben einen unterschiedlichen Informationsgehalt

- Ergebnisbild: Variante **Stämme**, mit den Zählmarkierungen, zum Nachweis der Zählung



- Ergebnisbild: Variante **Panorama**, ohne Zählmarkierungen, um die Stammqualität besser zu erkennen



- In der linken oberen Ecke des Bildes stehen die Polterinformationen:

Position: (48.155941 / 8.435317)
Polternummer: 13 026 006 p5
Staemmeanzahl: 152(+3)
Datum: 2018-11-28 12:47:39

Wichtig !:

- die Fotos sind im Speicher des Tablet im Ordner „iFOVEA“ abgelegt und werden **nicht** automatisch außerhalb des Tablet Speichers **gesichert**
- **übertragen** Sie die Fotos deshalb regelmäßig auf ihren PC und **archivieren** Sie sie dort in einem eigenen Ordner
- dazu schließen Sie das Tablet an den USB Anschluss ihres PC an, lassen den Zugriff auf die Daten zu, öffnen am PC den Explorer und bekommen dort das Tablet angezeigt
- nach erfolgreichem Kopieren der Bilder auf den PC, löschen Sie die Bilder auf dem Tablet
- brauchen Sie ein Foto als Beweismittel gegenüber einem Holzkunden, können Sie es mit ihrem PC als Anhang zur Mail versenden

Einstellungen Fotoaufnahme

- ein-/ ausblenden der Hilfslinie
- Winkelkorrektur ein-/ ausschalten (Empfehlung: immer auf „Ja“ lassen)



Empfehlung zur Vergabe der Polternummer

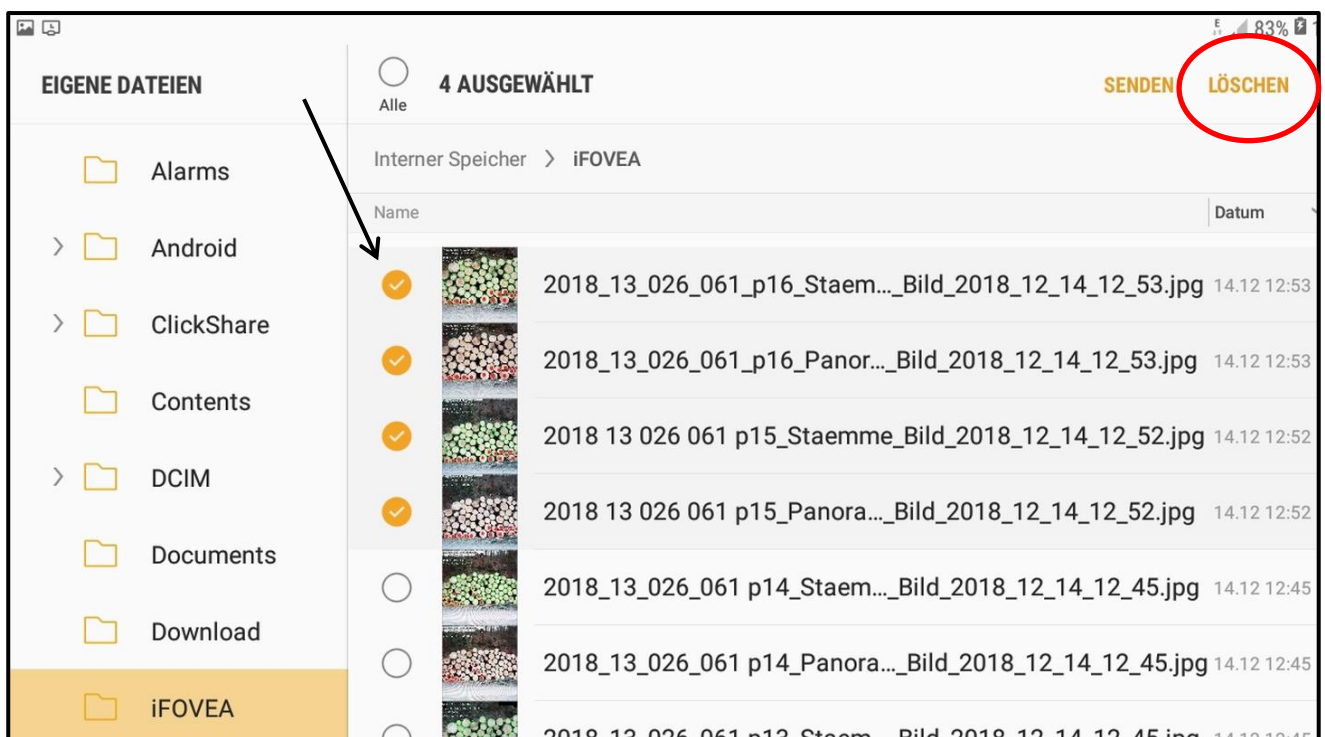
- grundsätzlich sind Sie frei, wie Sie in der App die Polter bezeichnen
- Zahlen und Buchstaben können in beliebiger Kombination verwendet werden
- da es keine automatische Verarbeitung der Polterdaten gibt, dient die Polternummer der nutzenden Person allein der eigenen Organisation
- die Ergebnisbilder werden nach der Polternummer benannt
- die Daten aus der App dienen der Holzaufnahme und die Ergebnisse fließen in ein bestimmtes Los in der Holzaufnahme ein
- die Holzlistennummer sollte vorm Fotografieren am Polter angeschrieben sein, um auf dem Foto dokumentiert zu werden

Empfehlung:

- vergeben Sie eine sprechende Polternummer
- **übernehmen Sie die in der Holzdatenerfassung verwendete Bezeichnung**
- FWJ_Revier Nr._ Aufnahme Nr._Los Nr._Polter Nr. jeweils durch eine Leerstelle getrennt
z. B. 2018_13_026_061_p12

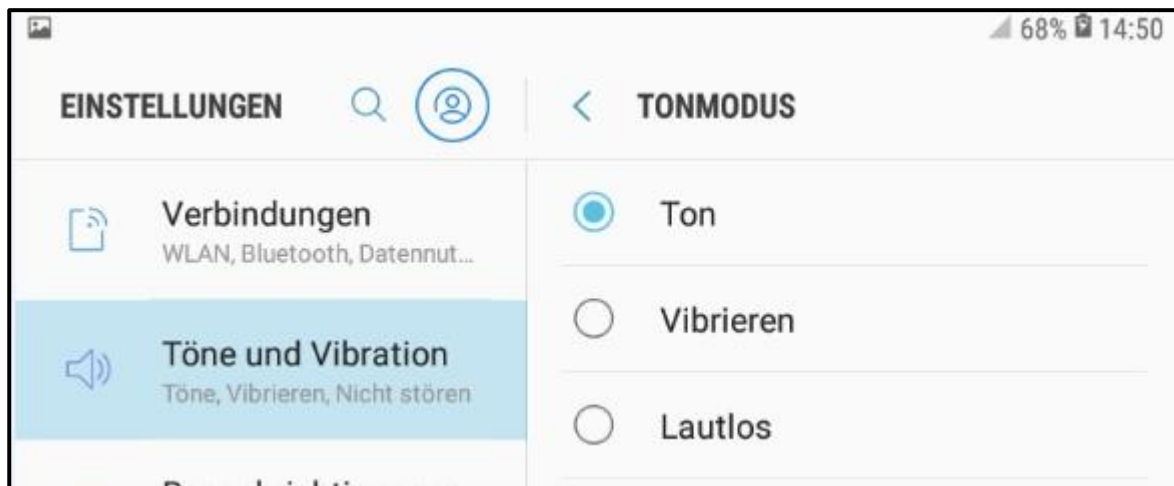
Empfehlung zum Löschen der Polterbilder im Explorer

- für die Verwaltung der Ergebnisfotos der Polterzählung ist allein die nutzende Person zuständig
- die Fotos sind auf dem Tablet im Ordner „iFOVEA“ abgelegt und werden **nicht** automatisch außerhalb des Tablet-Speichers **gesichert**
- **übertragen** Sie die Fotos deshalb regelmäßig über den USB Ausgang auf ihren PC und **archivieren** Sie sie dort in einem eigenen Ordner
- um den Speicher des Tablets zu entlasten, löschen Sie anschließend die Fotos im Tablet Speicher von Hand
- dazu öffnen Sie den „iFOVEA“ Ordner mit Hilfe der App „eigene Dateien“
- tippen Sie lange auf ein Foto, dann erscheint vor den Dateien eine Spalte mit Auswahlkreisen
- markieren Sie die Fotos, die gelöscht werden sollen mit einem Haken
- und tippen auf LÖSCHEN
- die Bilder sind gelöscht



Auslöseton beim Fotografieren

- als hörbarer Hinweis, dass man in der ZÄpp den Auslöser gedrückt und ein Foto gemacht hat, ist als Auslöseton der Ton eines Lamellenschlitzverschlusses einer Spiegelreflexkamera, als Audiodatei, zu hören
- die Lautstärke kann an den Lautstärke Tasten rechts am Gerät eingestellt werden
- im Einstellungsmenü des Tablets muss der Ton Modus eingeschaltet sein



- das Symbol Ton ist aktiv

