

Intensivierung des TMD in Bayern

Einbindung von Hochschulen und Universitäten
& pilothafte Erfassung von Vegetations-/Umweltvariablen

Simon Habermann, LBV, Projektmanagement Schmetterlinge in Bayern



Schmetterlinge beim LBV

1) Falter im Fokus (Citizen Science)

- Aufruf zu Meldungen zum *P. machaon*, *V. atalanta* und *M. stellatarum*, um ihre Verbreitung, ihr Wanderverhalten und mögliche Überwinterung in Bayern zu analysieren
- Seit Beginn 2024:
ca. **4.200 Menschen** mit über **12.200 Meldungen** der drei Fokusarten

Mehr Infos unter:



<https://www.lbv.de/falter-im-fokus/>



Schmetterlinge beim LBV

1) Falter im Fokus (Citizen Science)

- Aufruf zu Meldungen zum *P. machaon*, *V. atalanta* und *M. stellatarum*, um ihre Verbreitung, ihr Wanderverhalten und mögliche Überwinterung in Bayern zu analysieren
- Seit Beginn 2024:
ca. **4.200 Menschen** mit über **12.200 Meldungen** der drei Fokusarten

Mehr Infos unter:



<https://www.lbv.de/falter-im-fokus/>



Schmetterlinge beim LBV

2) Kurse und Zertifizierung der Artenkenntnisse

„Tagfalter und Widderchen“ in Bayern

- Bundesweit anerkanntes Zertifizierungssystem des BANU
- Enge Kooperation mit ZSM und ANL
- Aktuell: Bronze (75 Arten) + Silber (150 Arten)
- (teils online) Kurse mit Exkursionen:
praxisnahe ökologische & rechtliche Grundlagen



Mehr Infos unter:



www.lbv.de/banu-schmetterlinge



Schmetterlinge beim LBV

2) Kurse und Zertifizierung der Artenkenntnisse

„Tagfalter und Widderchen“ in Bayern

- Bundesweit anerkanntes Zertifizierungssystem des BANU
- Enge Kooperation mit ZSM und ANL
- Aktuell: Bronze (75 Arten) + Silber (150 Arten)
- (teils online) Kurse mit Exkursionen:
praxisnahe ökologische & rechtliche Grundlagen

Mehr Infos unter:



www.lbv.de/banu-schmetterlinge



Schmetterlinge beim LBV



3) Intensivierung des TMD in Bayern

- Ausbau des Monitorings in Bayern zur Verbesserung von Datenqualität und -quantität und aktive Unterstützung der GBI-Berechnung
- **Schwerpunkt 2026:**
Einbindung der Hochschulen mit aktiven LBV- Hochschulgruppen in Bayern
Reaktivierung vorhandener Transekte oder, falls nicht vorhanden, **Einrichtung neuer sinnvoller Transekte** im Hochschulumfeld
- **Zukunft:** BANU-Absolvent*innen, Unis ohne LBV-Gruppe, Schulen, LBV-Flächen, ...





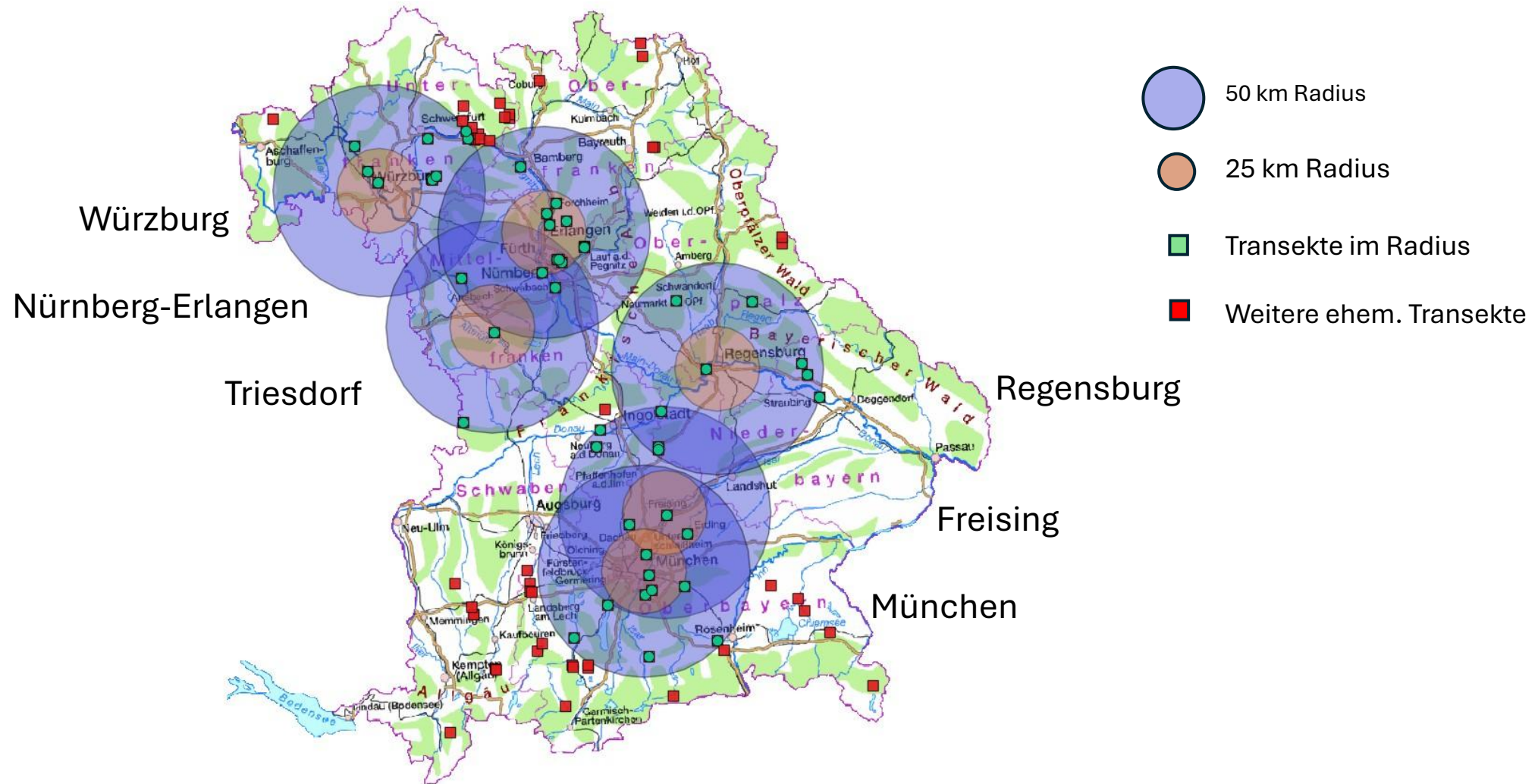
Aktuelles TMD in Bayern:

- ca. 80 Transekte in Bayern
- ca. 90 ehemalige Transekte

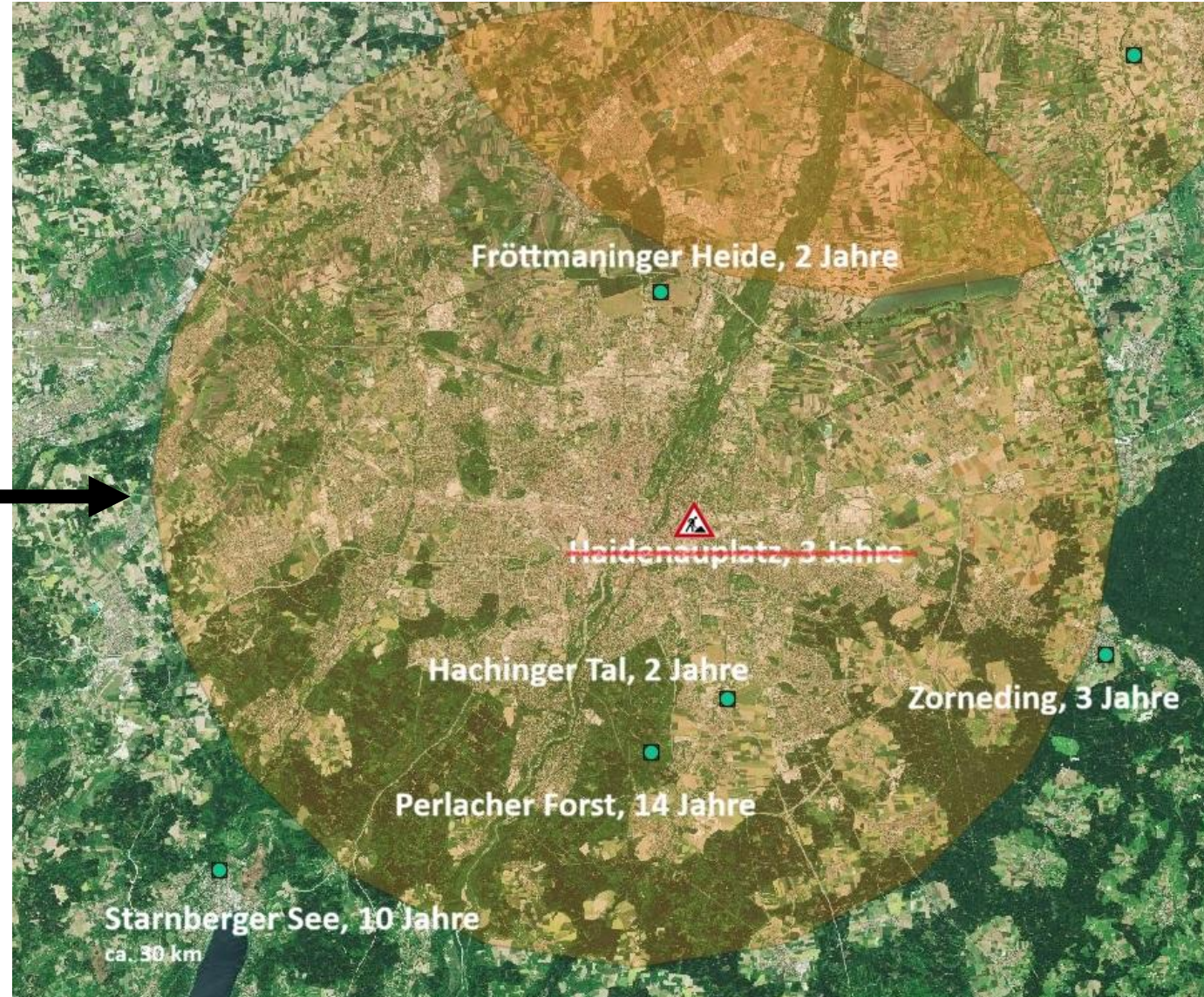
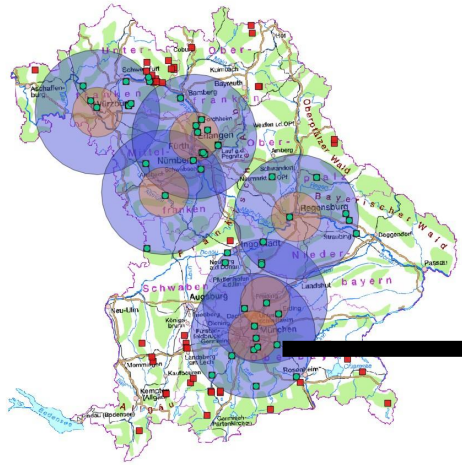


HOCH
SCHUL
GRUPPEN
IM LBV

Überblick über die vakanten Transekte in Bayern



Bsp. Ludwig-Maximilians-Universität München



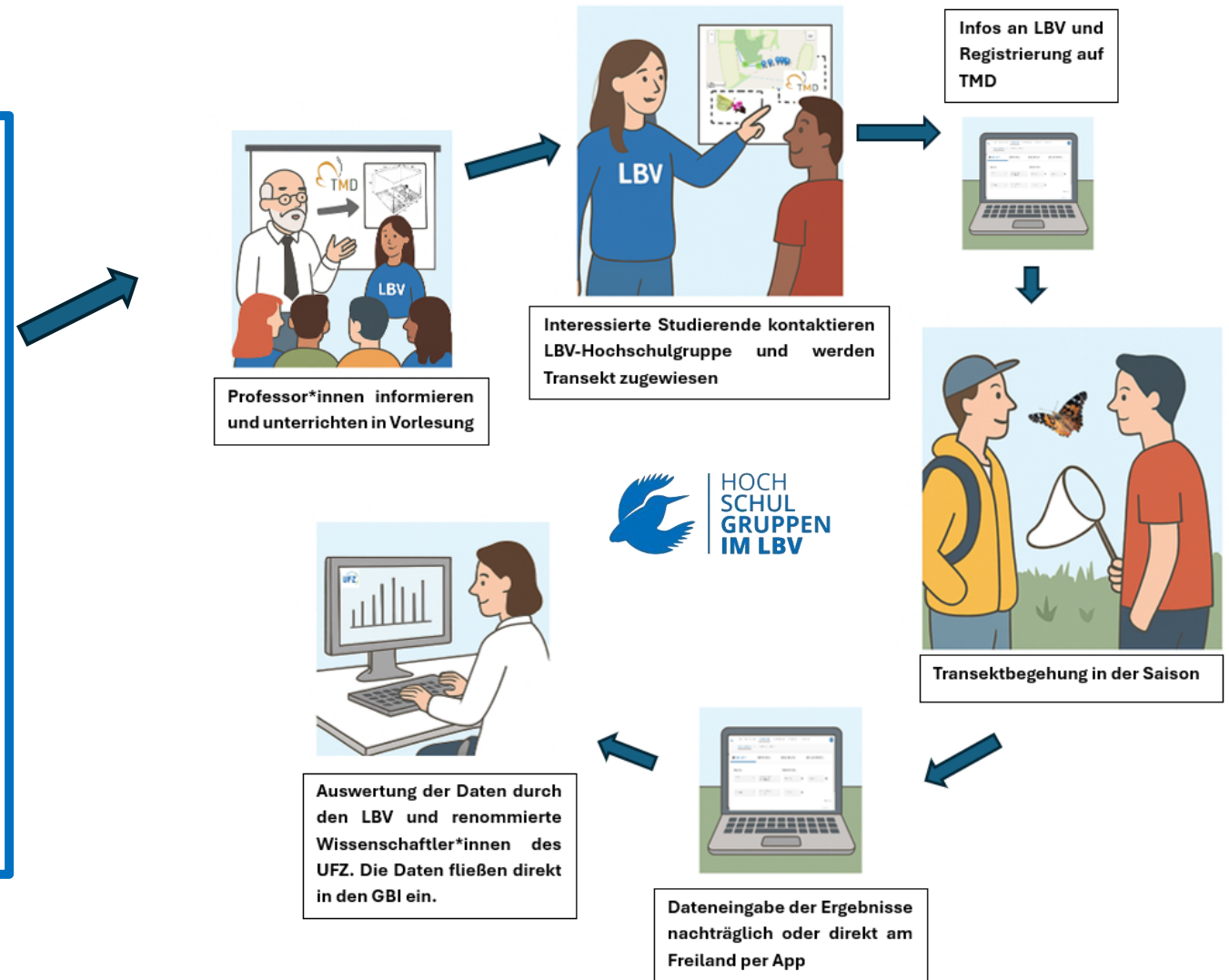
* Ort, Anzahl an Begehungsjahren

Ablauf an den Unis/Hochschulen:

WICHTIG:

Kartierende, die ihr Transekt **nicht** weiter begehen können oder möchten, melden sich bitte **unbedingt** bei der Hochschulgruppe oder direkt beim LBV, damit es neu vergeben werden kann.

Auch bei längeren Ausfällen bitte **rechtzeitig** Ersatz organisieren oder Kontakt aufnehmen.



Die LBV-Hochschulgruppen leisten damit einen zentralen Beitrag zur Stabilität und Qualität des bayernweiten Monitorings und somit des Tagfalter Monitorings Deutschlands!



**HOCH
SCHUL
GRUPPEN
IM LBV**

Pilothafte Erfassung von Vegetations-/Umweltvariablen

(nach Dolek, M., Gó, A., Kőrösi, A., Hager, A., Wachsmann, M., Kugler, M.)



100m Abschnitte oder Punkte mit Radius 5m

- Schätzwerte für **100 m Abschnitte**
- Zählwerte für Punkte

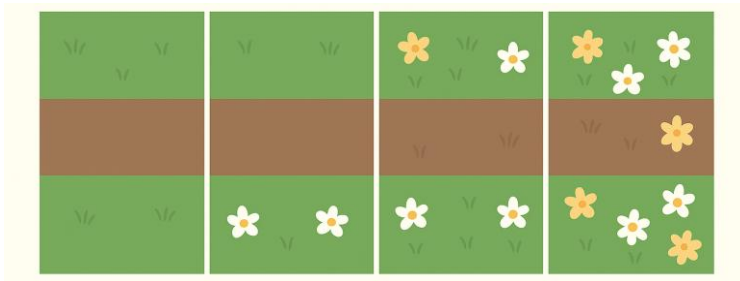


Pilothafte Erfassung von Vegetations-/Umweltvariablen

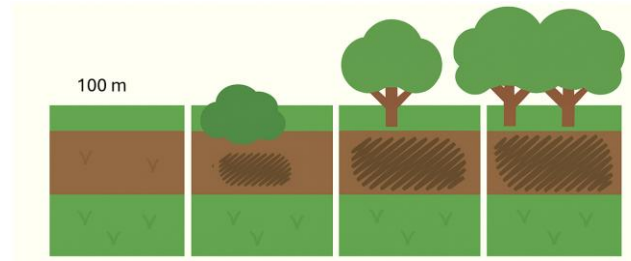
(nach Dolek, M., Gór, A., Kőrösi, A., Hager, A., Wachsmann, M., Kugler, M.)

In 100 m Abschnitten:

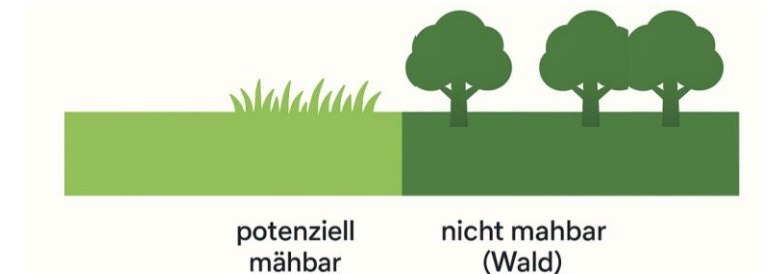
Blütendeckung



Beschattung

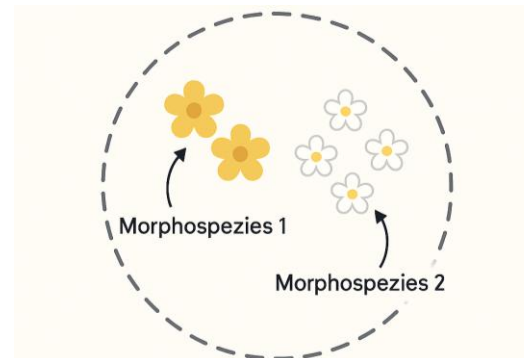


Pflegestatus+ pot. „mähbare“ Vegetation



An Abschnittspunkten mit 5 m Radius:

Anzahl der Morphospezies



Dateneingabe der Vegetationsparameter

- Projekt in OpenBioMaps: <https://openbiomaps.org/>
- App: **OpenBioMaps (mobil*/data forms)** im App store
- Direkte Eingabe der Vegetationsparameter
- Pilotprojekt! → Durchgehende Verbesserung der App

A screenshot of the OpenBioMaps mobile application interface. The top bar is green and contains a back arrow, the text 'flowers_intern', and a pin icon. Below this is a blue status bar indicating 'Session recording is in progress [0h : 0m : 24s]'. The main content area has a light green background and contains several input fields with red borders. The first field is a text input with a green circular icon to its left. Below it are three rows of input fields, each with a label and a star icon: 'Anzahl blühender Morphospezies *', 'Blütenangebot (Abschnitt) *', and 'Baumkronenbedeckung (Abschnitt) *'. Each row has a text input field and two buttons labeled '-' and '+'. The last two rows have dropdown menus instead of text inputs, both showing '0'. At the bottom is a green navigation bar with four icons: a house, a list, a folder, and a checkmark.



Vielen Dank!

