

# Projektvorstellung: Einfluss von Totholz und Wasserhaushalt auf die Kohlenstoffspeicherung in Buchenwäldern - BENEATH

Lilli Zeh, P. Wordell-Dietrich, A. Azekenova, B. Kniesel, G. von Oheimb, K.-H. Feger, S. Julich, K. Kalbitz

Feuchtigkeites-  
gradient in der  
Dübener Heide

- Hanglage
- Bodenart



trocken



frisch

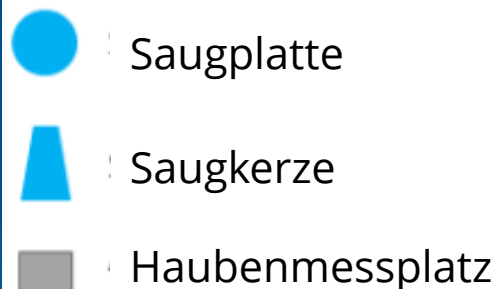
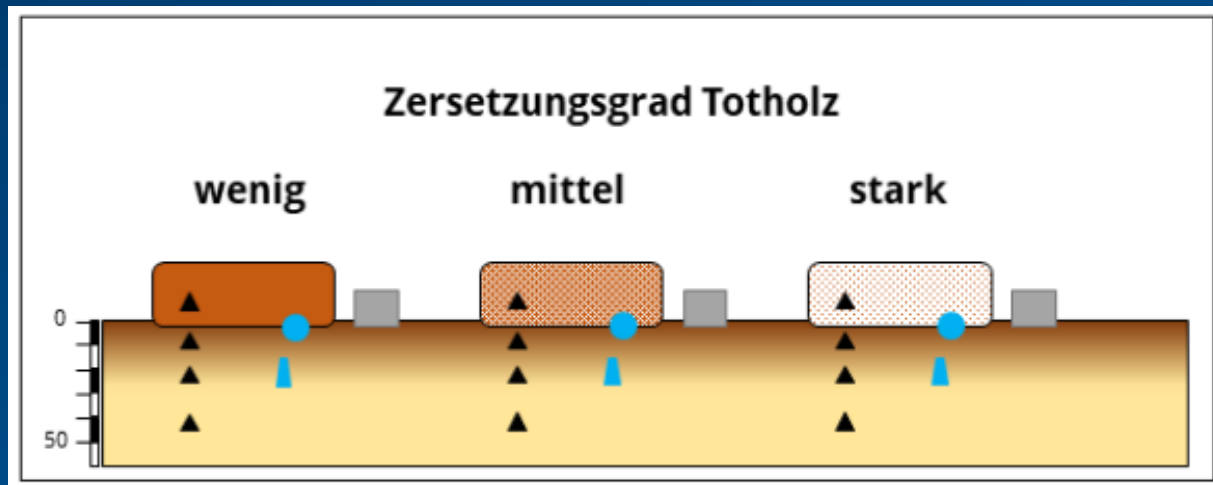


nass



- Abbaurrate
- C-Eintrag
- Bodenfeuchte

- Haben Änderungen im Bodenwasserhaushalt Auswirkungen auf die C-Speicherfunktion von Buchenwäldern (Boden, Totholz)?
- Was ist der Beitrag von Totholz zu stabilem C im Boden?



Monitoring:

- Bodenfeuchte und –temperatur
- Sickerwasser
- Bodenrespiration



Zielgrößen:

- DOC-Konzentration, Zusammensetzung (Eintrag)
- C-Umsatz zu CO<sub>2</sub> (Stabilität)