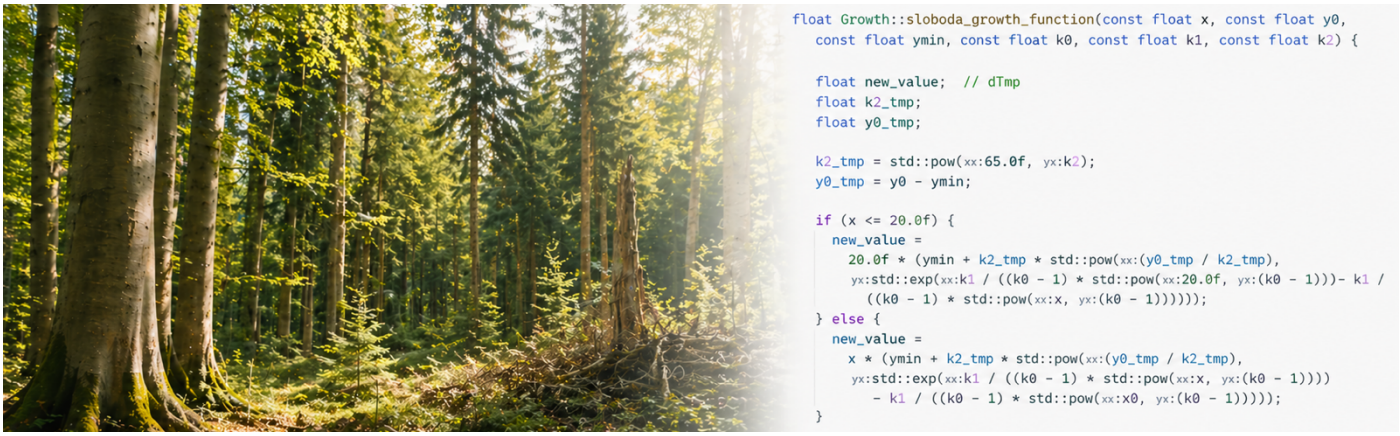
Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

universität freiburg

THÜNEN

www.wehamdev.de/inside-weham



```
float Growth::sloboda_growth_function(const float x, const float y0,
  const float ymin, const float k0, const float k1, const float k2) {

  float new_value;  // dTmp
  float k2_tmp;
  float y0_tmp;

  k2_tmp = std::pow(xx:65.0f, yx:k2);
  y0_tmp = y0 - ymin;

  if (x <= 20.0f) {
    new_value =
      20.0f * (ymin + k2_tmp * std::pow(xx:(y0_tmp / k2_tmp),
      yx:std::exp(xx:k1 / ((k0 - 1) * std::pow(xx:20.0f, yx:(k0 - 1)))- k1 /
        ((k0 - 1) * std::pow(xx:x, yx:(k0 - 1))))));
  } else {
    new_value =
      x * (ymin + k2_tmp * std::pow(xx:(y0_tmp / k2_tmp),
      yx:std::exp(xx:k1 / ((k0 - 1) * std::pow(xx:x, yx:(k0 - 1))))
        - k1 / ((k0 - 1) * std::pow(xx:x0, yx:(k0 - 1)))));
  }
```

Inside WEHAM

Werkstattgespräche zur Weiterentwicklung von WEHAM

WEHAM ist ein zentrales Instrument zur Projektion von Waldentwicklung, Holzaufkommen und Kohlenstoffdynamik im deutschen Wald und bildet eine wichtige Grundlage für Entscheidungen in Politik, Verwaltung, Wissenschaft und Wirtschaft. Die Workshopreihe gibt gezielte Einblicke in die laufende Weiterentwicklung des Simulators und lädt unterschiedliche Akteure dazu ein, Perspektiven und Anforderungen einzubringen.

Im Fokus stehen zentrale Modellbereiche wie Wachstum, klimabedingte Mortalität sowie Verjüngung bzw. Baumartenwechsel und Kohlenstoffspeicherung. Darüber hinaus werden Perspektiven skizziert, wie WEHAM künftig sowohl in seiner Datengrundlage als auch in seiner Anwendung weiterentwickelt und breiter zugänglich gemacht werden kann. Die Reihe versteht sich als Schritt hin zu einer stärkeren Vernetzung von Entwicklung, Anwendung und Nutzung, sowie als Grundlage für die zukünftige Weiterentwicklung von WEHAM. Die aktuellen Entwicklungsarbeiten werden vom Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (MLR) gefördert.

23. Juni 2026 | 14:00 – 16:00 | Einordnung, Entwicklungen und Perspektiven

22. September 2026 | 14:00 – 15:30 | Wachstum, Verjüngung & Baumartenwechsel

27. Oktober 2026 | 14:00 – 15:30 | Mortalität - Modelle und Implementierung in WEHAM
Moderation: Dr. H. Stark (WWD-Uni Freiburg)

14:00 – 14:10 | **Begrüßung und Einführung**
Dr. H. Stark (WWD)

14:10 – 14:40 | **Block A: Mortalitätsmodelle - Entwicklung**
Dr. M. Schmidt (NW-FVA)

14:40 – 15:10 | **Block B: Mortalitätsmodelle - Implementierung in WEHAM**
S. Paul (WWD / FVA)

15:10 – 15:30 | **Block C: Diskussion, Fragen & Feedback**
Dr. H. Stark (WWD)

Online auf Zoom

Meeting-ID: 998 8455 8616
Kenncode: 088122
https://zoom.us/j/99884558616?pwd=bdr4rvbz4KeCzBR58n6xxpWQGhuNXF.1

Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme haben, freuen wir uns über einen kurzen Eintrag mit Name und E-Mail zur besseren Planung des Workshops:
https://nc.wehammbk.de/index.php/apps/forms/embed/2Z5DXbbJ9C5QYR9LriwBcbPT

24. November 2026 | 14:00 – 15:30 | Kohlenstoffbilanzierung

26. Januar 2026 | 14:00 – 15:30 | Erste klimasensitive WEHAM Ergebnisse für Baden-Württemberg

Verantwortlich für die Vortragsreihe: Professur für Waldwachstum und Dendroökologie, Universität Freiburg | www.wehamdev.de