





### **Förderung der Nachhaltigkeit am Ende der Lebensdauer:**

Das BIM4D-Projekt befasst sich mit einer der drängendsten Herausforderungen in der Baubranche: Wie kann die End-of-Life-Phase (EOL) von Gebäuden nachhaltig gemanagt und gleichzeitig an den sich entwickelnden europäischen Normen, einschließlich CEN/TC 350, angepasst werden? Da Bau- und Abbruchabfälle den größten Anteil an Abfällen in der EU ausmachen, ist ein nachhaltiger Rückbau keine Option, sondern eine Notwendigkeit.

### **Warum BIM4D?**

Das Projekt zielt darauf ab, die Leistungsfähigkeit von Building Information Modeling (BIM) zu nutzen, um die EOL-Praktiken zu revolutionieren. Traditioneller Abriss führt oft zu einer ineffizienten Ressourcennutzung, Abfallerzeugung und verpassten Recyclingmöglichkeiten. BIM4D führt digitalisierte Lösungen und Schulungsprogramme ein, die Bauarbeiter und Fachleute in die Lage versetzen:

- **Planen und führen Sie nachhaltigen Rückbau** mit digitalen Tools durch.
- **Minimierung von Abfall und Maximierung der Materialrückgewinnung**, um die Kreislaufwirtschaft zu unterstützen.
- **Sicherstellung der Einhaltung** von EU-Richtlinien und CEN/TC 350-Standards für ökologische, soziale und wirtschaftliche Nachhaltigkeit.

### **BIM4D Online-Plattform – Verbesserung des digitalen Lernens für einen nachhaltigen Rückbau:**

Kostenlose und offene Lernressourcen – Umfassende Schulungsmaterialien, die auf BIM-basierte EOL-Prozesse zugeschnitten sind.

- Interaktive Schulungsmodulare – Ansprechende, praxisnahe Inhalte zur Weiterbildung von Bauarbeitern und Fachleuten.
- Zertifizierung & Micro-Credentials – Anerkennung erworbener Fähigkeiten zur Unterstützung der Karriereentwicklung.
- Best Practices & Fallstudien – Einblicke in reale Anwendungen von BIM im nachhaltigen Rückbau.
- Networking & Collaboration – Ein Raum für Branchenexperten, Pädagogen und politische Entscheidungsträger zum Wissensaustausch.

[bim4d.eu](http://bim4d.eu)

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the State Scholarships Foundation (IKY). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

**BIM4D**

