



Kofinanziert von der Europäischen Union

## Entwicklung grüner und digitaler Kompetenzen für den Einsatz von BIM am Ende des Lebenszyklus

### Referenz des Projekts:

2023-1-EL01-KA220-VET-000158810

### Dauer:

März 2024 – Februar 2026

### Finanzierung:

Dieses Projekt wird durch das Programm Erasmus+ im Rahmen der Key Action 2 – Kooperationspartnerschaften in der beruflichen Aus- und Weiterbildung – unterstützt.

### Konsortium:

Das BIM4D-Projekt ist eine Zusammenarbeit zwischen sechs Organisationen aus Griechenland, Slowenien, Deutschland, Belgien und Italien, die unterschiedliche Fachkenntnisse aus dem Bau- und Bildungssektor zusammenbringen.

### Mehr:

Präsentation des Projekts im offiziellen EU-Programm Erasmus+

### Objektiv:

Das Hauptziel des BIM4D-Projekts ist es, die Fähigkeiten in der Bauindustrie zu verbessern, um Building Information Modeling (BIM)-Technologien in der End-of-Life-Phase von Bauprojekten effektiv einzusetzen. Dazu gehört die Entwicklung sowohl grüner als auch digitaler Kompetenzen bei Fachleuten, um nachhaltige Rückbaupraktiken und ein effizientes Ressourcenmanagement zu ermöglichen.

### Aufprall:

Das BIM4D-Projekt zielt darauf ab, die Art und Weise, wie Bauprojekte am Ende ihrer Lebensdauer verwaltet werden, erheblich zu verbessern, die Nachhaltigkeit zu fördern, Abfall zu reduzieren und einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft zu leisten. Durch die Verbesserung von Fähigkeiten und Wissen unterstützt das Projekt auch den Übergang des Arbeitsmarktes hin zu digitaleren und umweltbewussteren Praktiken.

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



  
**BIM4D**



### **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 Schulungsmodule – 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)

**BIM4D**

