GREENBUILDED

NEWSLETTER NR. 1

Gemeinsam für grüne und digitale Kompetenzen im Bauwesen



Ausgabe 1 | Berichtszeitraum September 2025 – August 2026 | Projektlaufzeit September 2025 – August 2027 | Deutschland • Griechenland • Schweden • Ukraine

GreenBuildEd – Transformative e-Learning for Zero Energy Construction | Erasmus+ KA220-VET Kooperationspartnerschaft | Projektnummer 2025-1-DE02-KA220-VET-000363046 | Koordination: BFW NRW gGmbH, ABZ Kerpen

Umweltbezogene Kompetenzen. Digitale Werkzeuge. Praxisnahe Ausbildung im Bauwesen.

Seit September 2025 arbeiten fünf Partnerorganisationen gemeinsam daran, die berufliche Bildung im Bauwesen grüner, digitaler und praxisnäher zu gestalten. GreenBuildEd verbindet nachhaltiges und energieeffizientes Bauen mit E-Learning, BIM und Virtual Reality. Die Angebote richten sich an Lernende auf EQR-Niveau 2–3, an ihre Ausbilderinnen und Ausbilder sowie an Fachkräfte, die bereits im Bauwesen tätig sind. Neben klimaneutralem Bauen in Europa legt die Partnerschaft besonderes Gewicht auf Kompetenzen für den Wiederaufbau der Ukraine.

Unsere bisherigen Meilensteine

✓ Europäische Partnerschaft aufgebaut	✓ Kick-off in Uppsala durchgeführt (November 2025)
✓ Projektwebsite und Social Media gestartet greenbuilded.eu GreenBuildEd Green BuildEd	✓ Projektidentität und Kommunikationsstrategie entwickelt
✓ Trainingsbedarfe und Lernprioritäten ermittelt und Curriculum-Rahmen verabschiedet	✓ Trainerhandbuch und Modulstruktur vorbereitet
✓ 12 E-Learning-Module (EQR 2–3) weitgehend entwickelt	✓ 5 BIM-Lernanwendungen definiert
✓ 10 VR-Lernszenarien vorbereitet	✓ Peer-Review und Qualitätsfreigabe eingerichtet
✓ Moodle-basierte Lernplattform aufgesetzt	✓ Konzepte für Badges, Forum und Tests entwickelt
✓ 2. Transnationales Projekttreffen in Thessaloniki (1.–2. Juli 2026)	✓ Regelmäßige Steering-Committee-Sitzungen durchgeführt

Was entsteht im Projekt?

12 digitale Lernmodule (EQR-Niveau 2–3)

Praxisnahe Inhalte zu nachhaltigem und energieeffizientem Bauen, Zero-Energy-Buildings und digitaler Transformation für Aus- und Weiterbildung. Jedes Modul verbindet multimediale Materialien, praktische Übungen und Tests.

BIM und Virtual Reality

Fünf BIM-Lernanwendungen und zehn VR-Szenarien machen Bauprozesse, digitale Gebäudemodelle und praxisbezogene Situationen interaktiv erfahrbar.

Europäische Lernplattform

Eine gemeinsame Umgebung für Module, BIM, VR, Zertifikate, digitale Badges, Austausch, Feedback und Erprobung. Die Plattform basiert auf Moodle und wird vom Metropolitan College entwickelt.

Qualität von Anfang an

Interne Reviews, externe Fachbewertungen, dokumentierte Korrekturen und Freigaben sichern fachliche Relevanz und pädagogische Verständlichkeit.

Unsere Partnerbeiträge

BFW NRW gGmbH, Deutschland	Projektkoordination, Gesamtsteuerung und Verbindung zur Bauwirtschaft. Umfangreiche Beiträge zu Lernmodulen, pädagogischen Konzepten sowie BIM- und VR-Lerninhalten. Leitung der Train-the-Trainer- und Blended-Learning-Aktivitäten.
BK Consult GmbH, Deutschland	Qualitätssicherung, Monitoring, Peer-Review und Verbreitung. Entwicklung transparenter Verfahren für Bewertung, Korrekturen und Dokumentation.
Folkuniversitetet, Schweden	Expertise in beruflicher und Erwachsenenbildung, inklusiver Didaktik und Nachhaltigkeit. Beiträge zur Entwicklung und pädagogischen Prüfung von Modulen und VR-Szenarien. Leitung der Bedarfsanalyse und des Curriculum-Rahmens.
Metropolitan College, Griechenland	Expertise in digitalem Lernen und technischer Entwicklung. Beiträge zu Modulen, BIM, VR-Konzepten und zur technischen Entwicklung der Lernplattform. Entwicklung und Betrieb der Moodle-Plattform; Gastgeber des zweiten Projekttreffens in Thessaloniki.
Konotop Higher Vocational School, Ukraine	Ukrainische Berufsbildungsperspektive sowie Beiträge zur Entwicklung, Anpassung und Prüfung praxisnaher Lern- und VR-Inhalte. Verbindet das Projekt mit dem Wiederaufbaubedarf im ukrainischen Bauwesen.

Wie geht es weiter?

- → Fertigstellung und Qualitätsprüfung der 12 E-Learning-Module (Herbst 2026)
- → Weiterentwicklung und Validierung der BIM-Lernanwendungen
- → Technische Ausarbeitung und Erprobung der VR-Szenarien
- → Weiterentwicklung und Test der GreenBuildEd-Lernplattform
- → Erprobung der Lernplattform mit Lernenden, Lehrkräften und Partnerorganisationen (bis Dezember 2026)
- → Zertifizierung, digitale Badges und Diskussionsforum (bis November 2026)
- → Train-the-Trainer in jedem Partnerland (Dezember 2026 – Januar 2027) und Blended Learning für Lernende: 50 Stunden online plus eine Präsenzwoche (Februar – Mai 2027)
- → 2 Webinare, 2 Online-Seminare und 4 nationale hybride Veranstaltungen (bis August 2027)

GreenBuildEd-Community

Sie möchten mitmachen? Ausbilderinnen und Ausbilder, Bildungsanbieter und Bauunternehmen sind eingeladen, an der Erprobung der Lernplattform teilzunehmen und die nächste Ausgabe dieses Newsletters zu erhalten – schreiben Sie uns einfach.

greenbuilded.eu GreenBuildEd GreenBuildEd u.goos@bauindustrie-nrw.de

#GreenBuildEd #ErasmusPlus #Berufsbildung #GreenSkills #NachhaltigesBauen #BIM #VirtualReality

Copyright ©2026 GreenBuildEd. Sofern nicht anders angegeben, ist dieser Newsletter unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz (CC BY 4.0) lizenziert: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de

Co-funded by the European Union

Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen der Autorinnen und Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden. Projekt-Nr. 2025-1-DE02-KA220-VET-000363046 · Copyright ©2026 GreenBuildEd · Lizenziert unter CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de)