

**Kenntnisse**

Die Teilnehmenden kennen ...

- die einschlägigen Bauvorschriften in Abhängigkeit von der jeweiligen Ländergesetzgebung.
- die verschiedenen Methoden und Techniken der Außendämmung.
- die Anforderungen an eine Außendämmung und können eine dauerhaft lückenfreie Verbindung zwischen der Außendämmung und der bestehenden Wand garantieren.
- die Vor- und Nachteile der verschiedenen Methoden und Techniken der Außendämmung.
- verschiedene Befestigungsarten und die dazugehörige Methode der Komprimierung.
- die Werkzeuge und die Maschinen, die auf Strohballen-Baustellen benutzt werden.
- die Techniken, wie man angrenzende Bauteile einbindet (Fundament, Wände, Dach, Öffnungen).
- die spezifischen Anforderungen an die Logistik für die Strohballen.
- die Methoden, um Strohballen und die Konstruktion vor Wetter zu schützen.
- die Techniken, um Pläne und Bauzeichnungen für die Außendämmung lesen und verstehen zu können und diese, wenn notwendig, zu verbessern.
- die verschiedenen Techniken, um Hohlstellen zwischen den Ballen zu füllen.
- die Kalkulation des Zeitaufwandes und der damit verbundenen Kosten.

Fertigkeiten

Die Teilnehmenden können ...

- den Zustand der vorhandenen Konstruktion überprüfen.
- mit den Werkzeugen und Maschinen umgehen, die für die Außendämmung benutzt werden.
- die Gefahren einschätzen, die mit dieser Bauweise verbunden sind und diese vermeiden.
- sich mit den anderen Partnern (Planern, Unternehmern, Selbstbauern, ...) über die Umsetzung der relevanten Sicherheitsbestimmungen absprechen.
- die unterschiedlichen Arten der Außendämmung ausführen.
- die Ballen kürzen und mit der bestehenden Wand verbinden sowie die Hohlstellen und Löcher für eine durchgehende Dämmung mit Stroh füllen.
- eine dauerhafte Verbindung zwischen der Außendämmung und der bestehenden Konstruktion herstellen.
- die Ballen an der bestehenden Konstruktion ohne Spielraum befestigen.
- einen Zeitplan erstellen und die Arbeitsabläufe organisieren.
- die unterstützenden Holzkonstruktionen sowie die Rahmen für Öffnungen herstellen.
- Anweisungen an diejenigen erteilen, die den Sockel oder andere geforderten Details erstellen.

Kompetenz

Die Teilnehmenden können ...

- sich mit allen Partnern über eine sichere Baustelle verständigen.
- die Arbeit auf einer Strohballenbaustelle, auf der Strohballen für die Außendämmung verwendet werden, organisieren und passende Arbeitsabläufe, Werkzeuge und Techniken anwenden.
- die unterschiedlichen Außendämmungs-Bauweisen erklären und sind in der Lage, eine passende Methode für eine spezifische Situation auszuwählen.
- gute, für die Außendämmung geeignete Ballen auswählen.
- die ganze Außendämmungspraxis leiten.
- das Sockelmauerwerk, weitere Details und die Luftdichtigkeit her- bzw. sicherstellen oder diese Arbeiten delegieren.