

Kompetenzen für die Bauwende – Sensibilisierung der Bauwirtschaft im Nordosten für das ökologische Bauen Europäische Bildungsstätte für Lehm- bau Wangelin gGmbH

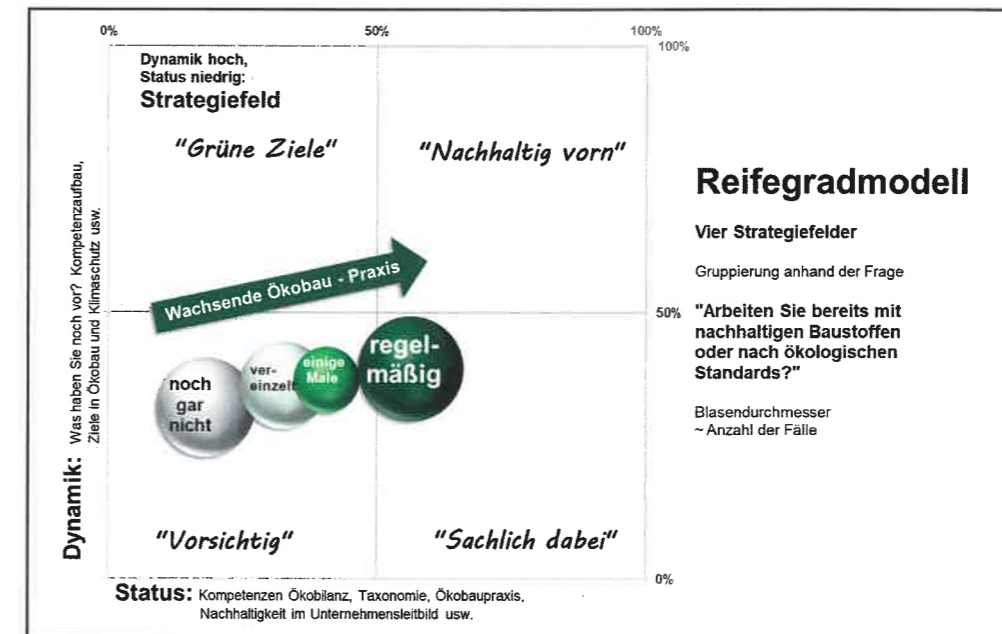
Die Bauwende stellt einen besonders wichtigen Teil der Energiewende dar. Weltweit ist das Baugeschehen für rund 40 % der Treibhausgasemissionen verantwortlich. 11 % davon entfallen auf die Baustoffherstellung und ihre oft weiten Transportwege. Regionale und nachwachsende Baustoffe können unter Einhaltung der Qualität als Ersatz genutzt werden und sichern zusätzlich eine örtliche Wertschöpfung. In Mecklenburg-Vorpommern sind Stroh, Holz und Lehm reichlich vorhanden, Zement aber muss aus Regionen mit Kalklagerstätten importiert werden. Wo immer man ihn durch Naturbaustoffe ersetzen kann, lässt sich nach der Nutzung fast das gesamte Material wiederverwerten oder kompostieren. Bauschutt fällt dann kaum noch an.

Die Europäische Bildungsstätte für Lehm-
bau in Wangelin unterrichtet seit dem Jahr
2004 ökologisches Bauen mit dem Schwerpunkt
Lehm-
bau. Das Projekt „Kompetenzen für die
Bauwende – Sensibilisierung der Bauwirtschaft
im Nordosten für das ökologische Bauen“
wendet sich an die klassische Bauwirtschaft.
Niederschwellige Einstiegsangebote, zum
Beispiel im Format „Betriebsausflüge“, sollen
kleine und mittlere Unternehmen für den
Ökobau und seine Chancen begeistern. Ge-
testet wurde direkt im Projekt: So kam zum
Beispiel die abc Bau M-V GmbH als über-
betrieblicher Ausbildungsträger Bau mit der
kompletten Belegschaft aus Rostock zur
Bildungsstätte nach Wangelin.

Dabei lernte das gesamte Team experimentell,
wie Lehm sich aus Sand, Schluff, Ton, Wasser
und Luft zusammensetzt und wie die Mischungs-
verhältnisse seine Eigenschaften verändern. In
Gruppenarbeit fertigten sie kleine Stampflehm-
wände. Dazu wurden Ökohäuser vor Ort aus
Stroh, Lehm, Kalk und Recyclingmaterialien
besichtigt.



Mauern mit Lehm-
steinen - Projekt-
woche ökologische
Bauweisen in der
überbetrieblichen
Ausbildung der abc
Bau M-V GmbH,
Rostock
Copyright:
abc Bau M-V GmbH



Reifegradmodell:
In dieses Benchmark-
Tool können alle
befragten Unternehmen
ihren aktuellen Status
erkennen und sich Ziele
setzen, wohin ihre Ent-
wicklung gehen soll. –
Copyright: Europäische
Bildungsstätte
für Lehm-
bau Wangelin
gGmbH

Im Anschluss daran hielt die abc Bau M-V GmbH eigene Projektwochen zum Lehm-
bau ab. Der auszubildende Meister war selbst zuvor zum Kurs „Lehmsteinmauerwerk“ nach
Wangelin gekommen. Zum Informationstag im September 2023 präsentierten dann
seine Mauerwerksklassen selbstgebaute Lehmbo-
gen und Fachwerke den anwesenden
Mitschülerinnen und Mitschülern sowie der regionalen und lokalen Fachöffentlichkeit.

Parallel zu diesen Aktivitäten wurden im Rahmen des Projekts Fachleute aus der Bau-
wirtschaft befragt: Wie sehen diese die Bauwende? Warten sie ab oder erkennen sie
Chancen? Was wünschen sie sich von der Politik, und wie sehen sie den Arbeitsmarkt?
Der Tiefbau überraschte dabei – hier sind einige Firmen schon sehr weit bei den The-
men Ökobilanzen und Kreislaufwirtschaft. Als Ergebnis der Befragung wird nun zum
Projektende ein Reifegradmodell für Firmen auf dem Weg zum Ökobau entstehen.

Projektpartner sind neben der Europäischen Bildungsstätte für Lehm-
bau

- der Bauverband Mecklenburg-Vorpommern e.V.
- die abc Bau Ausbildungszentrum der Bauwirtschaft Mecklenburg-Vorpommern
GmbH sowie
- die Handwerkskammer Schwerin.

Das Kompetenzzentrum Bau Mecklenburg-Vorpommern der Hochschule Wismar hat
das Projekt zudem bei der Befragung unterstützt.

Ein bereits vorliegendes zentrales Projektergebnis ist: Der Ökobau ist jetzt über den
Lehm-
bau in der überbetrieblichen Ausbildung im Bauhauptberuf in Mecklenburg-Vor-
pommern exemplarisch verankert. Zwischen Bau und Ökobau sind somit Brücken
entstanden und Folgeprojekte wurden gesichert.



Der innovative Charakter des Projektes liegt vor
allem in der Verbindung einer breiten Herange-
hensweise an das Thema der Energiewende in der
Bauwirtschaft und der Formulierung von Ausbil-
dungsinhalten in einem speziellen Themenfeld
wie dem Lehm-
bau. Besonders hervorzuheben ist
die intensive Zusammenarbeit unterschiedlicher
Beteiligter und die Aufnahme des Ökobaus in die
Ausbildung der überbetrieblichen Bildungsstätte.

Kontakt:

Uta Herz
Europäische Bildungsstätte für Lehm-
bau Wangelin gGmbH
Dorfstraße 27
19395 Ganzlin OT Wangelin
Telefon: 038737/337990
E-Mail: u.herz@lernpunkt.lehm.de