

## ÖKOLOGISCHES BAUEN



### Inhalte

Das Zertifikat vermittelt Grundlagen der qualitativen und quantitativen Analyse von nachhaltigkeitsrelevanten Teilaspekten von Gebäuden und Stadtquartieren. Ökologische Fragestellungen stehen ebenso im Vordergrund wie ökonomische, soziale und technische Aspekte. Für diesen Ansatz werden unterschiedliche Maßstabsebenen betrachtet – Stadt, Quartier und Gebäude. Das Programm gliedert sich dabei in 3 Module: Einführung Ökologisches Bauen, Life Cycle Engineering sowie Circularity & Gesundes Bauen. Nach erfolgreichem Programmabschluss sind die Teilnehmenden in der Lage, nachhaltige Gebäude zu bewerten, in Ressourcenkreisläufen zu denken und baubiologische sowie gesundheitliche Aspekte bei der Planung zu berücksichtigen.

### Zugangsvoraussetzungen

Die Teilnehmenden sollten eine relevante Berufserfahrung von mindestens zwei Jahren sowie idealerweise einen Fachhoch-, Fachhoch- oder Hochschulabschluss besitzen.

### Akademischer Direktor

Prof. Dr.-Ing. Werner Lang  
Lehrstuhl für energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen, TUM

### Warum dieses Programm?

Stadtplanung und Bauwesen spielen eine entscheidende Rolle zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und zur Anpassung unserer Städte, Quartiere und Gebäude an den Klimawandel. Daher ist ein grundlegender Wandel zu interdisziplinären, gesamtheitlich ausgerichteten Planungsprozessen notwendig. Hier setzt das Zertifikatsprogramm an: „Ökologisches Bauen“ wurde als Baustein der neuen Weiterbildungsangebote zu nachhaltigen Gebäuden und Quartieren in enger Zusammenarbeit mit der Professur für energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen der TU München entwickelt. Erfahrene Dozent\*innen bereiten Fach- und Führungskräfte durch die Integration neuester Forschungsinhalte optimal auf Herausforderungen des Bauwesens vor und vermitteln einen integralen Planungsansatz, wie nachhaltige Gebäude, Quartiere und Städte zukunftsfähig geplant und umgesetzt werden können.

### Zielgruppe

Architekt\*innen, Bau- und Umweltingenieur\*innen, Stadtplaner\*innen sowie Fachplaner\*innen (bspw. Nachhaltiges Bauen, Bauphysik, TGA) und Führungskräfte in Bauindustriunternehmen, die sich wettbewerbsrelevantes Wissen im Bereich ökologisches Bauen aneignen möchten.

### Ansprechpartnerin & weitere Informationen



**Sabine Fischer**  
Program Manager

Tel.: +49 89 289 26769  
sabine.fischer@tum.de



<http://go.tum.de/209006>

### Kosten

3.590,- €

10% Rabatt für Mitglieder unserer Kooperationspartner