



Kooperationsveranstaltung mit dem CPH **akademie**  caritas-pirckheimer-haus

REFERENTIN

Dr. Dina Barbian

eco2050 Institut für Nachhaltigkeit

Mittwoch, 23. November 2022 | 19:00 Uhr

CPH Nürnberg, Raum S15,

Königstrasse 64, 90402 Nürnberg

Freier Eintritt für Mitglieder  
Kostenbeitrag von 7 Euro für Gäste

### Nachhaltige Baumaterialien im Außenbereich

Die Referentin Frau Dr. Dina Barbian geht in diesem Vortrag auf nachhaltige Baumaterialien für den Außenbereich ein. Es werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie Nachhaltigkeit sowohl bei den Materialien als auch bei den Projekten realisiert werden kann. Die Baubranche ist für ca. 60% des in Deutschland anfallenden Abfallaufkommens verantwortlich. Aus diesen Gründen befindet sich derzeit die Bauindustrie in einer Phase der Transformation. Neben Kosten und Qualität spielt auch die Nachhaltigkeit mehr und mehr eine Rolle. Für den Bausektor ergeben sich CO<sub>2</sub>-Reduktionspotenziale, die bei den Materialien liegen, aber auch die komplette Lieferkette betreffen. Kreislauffähigkeit und Langlebigkeit sind ebenfalls wichtige Punkte, sowie die Fragestellung, ob die Materialien modular und beliebig austauschbar sind. Es gibt bereits einige gute Möglichkeiten, um auf natürliche Baustoffe zurückzugreifen. Da viele CO<sub>2</sub>-Emissionen über die Lieferwege entstehen, sollte auf regionale Rohstoffe zurückgegriffen werden. Auch bei der Herstellung sind ein geringer Energieaufwand und verminderte Umwelteinflüsse ein Wettbewerbsfaktor. Weiterhin sind die klimaneutralen und klimapositiven Baumaterialien zu nennen. Ist die Klimabilanz eines Bauobjekts bekannt, besteht als weitere Option noch eine Kompensation der Emissionen über Zertifikatsanbieter. Prinzipiell sollte bei den eingesetzten Baustoffen auf hochwertige und langlebige Materialien geachtet werden. Nachhaltige Labels und Siegel können hier bei der Auswahl unterstützen, genauso wie der Beitritt zu Allianzen. Der Vortrag zeigt einige Beispiele auf, in denen bereits auf nachhaltige Baumaterialien im Außenbereich zurückgegriffen wurde.

Es sind die geltenden Coronamassnahmen zu beachten!

### Dr. Dina Barbian



Dr. Dina Barbian leitet das eco2050 Institut für Nachhaltigkeit (Institute for Sustainability) in Nürnberg. Dessen Kernkompetenzen liegen u.a. in der Berechnung von CO<sub>2</sub>-, Wasser- und Land-Fußabdrücken, im Energiemanagement, im betrieblichen Abfall- und Rohstoffmanagement. Frau Barbian ist Wirtschaftsingenieurin, hat in Volkswirtschaftslehre zum Thema Nachhaltigkeit promoviert und lehrt die Fächer Digitalisierung & Nachhaltigkeit, Nationale Nachhaltigkeitsstrategien sowie Supply Chain Management. Sie ist Autorin von Büchern und Fachartikeln zu vielen verschiedenen interdisziplinären Themen wie Kreislaufökonomie, Dekarbonisierung, Digitalisierung, Industrie 4.0, Nachhaltigkeit, Cyber-physikalische Systeme, Maschinelles Lernen.

