



Bachelor

WiSe 21/22

Hintergrundbild: <https://www.flickr.com/photos/7398484@N02/>

## ba.m2.5 Entwerfen

Kursname

Dipl.-Ing. Neil Winstanley (Spine Architects, Hamburg)

Lehrende:r

TIMBERLISM [Season-03]: Wohnen, Holz + Gemeinschaft

Titel der Veranstaltung

Nach Jahren der Pionierarbeit durch einzelne Akteure, ist es an der Zeit den modernen Holzbau in eine breit aufgestellte globale Bewegung mit großer gesellschaftlicher Akzeptanz zu führen. Werdet Teil dieser Bau-Revolution und tragt mit Eurer Architektur dazu bei, dass die Klimaziele zur Reduktion des CO<sup>2</sup> Ausstoßes erreicht werden.

Durch den Verbau von mehr Holz statt Beton oder Stahl und die damit verbundenen Reduzierung der "grauen Energie" kann der CO<sup>2</sup> Ausstoß im Bausektor signifikant gesenkt werden. Im selben Zuge wird das mit Hilfe die Fotosynthese aus der Atmosphäre aufgenommene CO<sup>2</sup> in unseren Bauwerken auf natürliche Weise gespeichert. Bei einer nachhaltigen Forstwirtschaft wächst das verbaute Holz in Form von neuen Bäumen nach, die wiederum weitere Mengen an CO<sup>2</sup> aus der Atmosphäre entziehen.

Im Rahmen des Entwurfsseminars werden wir eine Wohngebäude in Holzbauweise entwerfen. Optional besteht die Möglichkeit die Arbeit beim diesjährigen "Proholz Student Trophy" einzureichen. Die Lehrveranstaltung findet in englischer Sprache statt.

Beschreibung

1) Grundstück und Aufgabenstellung: <https://www.proholz-student-trophy.at/>

2) "Buildings as a global carbon sink" - Veröffentlichung des Potsdamer Instituts für Klimaforschung PIK in der Fachzeitschrift Nature vom 27.01.2020:  
<https://www.pik-potsdam.de/news/press-releases/buildings-can-become-a-global-co2-sink-if-made-out-of-wood-instead-of-cement-and-steel>

Literaturempfehlungen