



Bauernscheune in Lohnsfeld

Dorfscheune 3.0 // Design Build Projekt

Entwerfen und Material

Methodik des Entwerfens und Entwerfen

// RPTU; Prof. Dirk Bayer; Prof. Jürgen Graf; Anna Baber; Oliver Betha; Pascal Richter; ; // HSKO;
Prof. Andrea Uhrig; Johannes Büker

Die Sanierung und Umnutzung bestehender Gebäude ist ein zentrales Thema für eine nachhaltige Entwicklung unserer gebauten Umwelt. Besonders in Rheinland-Pfalz, das stark durch den Weinbau und landwirtschaftlich genutzte Flächen geprägt ist, finden sich zahlreiche Scheunen, Ställe und Wirtschaftsgebäude, die einst wichtige Funktionen für die regionale Landwirtschaft erfüllten. Viele dieser Bauten wurden mit großer handwerklicher Qualität und langlebigen Materialien errichtet, sodass sie bis heute erhalten sind. Durch den Strukturwandel und die Veränderungen in der Lebensmittelproduktion stehen jedoch viele von ihnen inzwischen leer und warten darauf, in einen neuen Kontext gestellt zu werden.

Im Seminar „Dorfscheune 3.0“ möchten wir gemeinsam das Potenzial dieser Gebäude praktisch erforschen.

Kern des Seminars ist ein Design-Build-Projekt, bei dem wir gemeinsam einen Holzeinbau im Maßstab 1:1 umsetzen. Wir planen die Details, wählen Materialien aus und bauen einen Prototypen, der in eine bestehende Scheune eingesetzt wird. Dabei geht es um handwerkliche Umsetzung, konstruktive Lösungen und die konkrete Frage, wie sich ein Holzelementbau in den Bestandsbau einfügen lässt. Durch das gemeinsame Arbeiten mit Material, Werkzeugen und Fügungstechniken entsteht ein 1:1-Einbau, der die Potenziale und Herausforderungen des Bauens im Bestand unmittelbar erfahrbar macht.

Die Umsetzung ist für 4 Wochen im März 2026 in Diemerstein vorgesehen. Während des Semesters finden nur ein paar vor- bereitende Termine statt, um den Holzelementeinbau vorzubereiten, Materialien auszuwählen und die bauliche Umsetzung zu planen.

Beginn: 29.10.25, 13:00 Uhr

Ort: Gebäude 1, Raum 1-124