



Ausschreibung Bachelor- / Master- / Projektarbeit

„Revival der Großblockbauweise?“

Nachhaltige Modulbauweise mit Rezyklierte Gesteinskörnungen

Geborgene Großblöcke auf einer Baustelle in Dessau zeigen einen interessanten Baustoff. Es handelt sich um Blöcke aus Ziegelschuttgranulat. Dieses Baumaterial, damals aus der Not geboren, könnte in heutiger Baustoffknappheit ein Revival erleben.



Entwurf Gliederungspunkte:

Theoretischer Anteil:

- Historie der Großblockbauweise in der DDR
- Einsatzmöglichkeiten von Rückbaumaterial als neuer Baustoff
- Recherche geeigneter bauphysikalischer und mechanischer Prüfverfahren

Praktischer Anteil:

- Aufbereiten von Proben und durchführen von bauphysikalischen und mechanischen Tests

Diskussion:

- Auswerten der Messergebnisse und vergleich mit aktuellen Baustoffen
- Bewertung des Untersuchten Materials und Einordnung in mögliche Einsatzgebiete

Bei Interesse bitte melden bei

Prof. Dr.-Ing. Reich

stefan.reich@hs-anhalt.de

Christian Pfütze

christian.pfuetze@hs-anhalt.de