

Zentrum für bioökonomische Hybridbauweisen (ZBH)



DIE IDEE

- Transformation des Bauwesens zu mehr Nachhaltigkeit: **ökologisch, wirtschaftlich und gesellschaftlich** gemäß der Rede von **EU-Präsidentin von der Leyen** zur Lage der Union (9/20): Initialisierung **Europäisches Bauhaus**
- **C02-Reduktion** durch ganzheitlich optimierte Hybrid-Bauteilbetrachtung, z.B.: alternative biogene Materialien, erneuerbare Energiegewinnung und -speicherung, Smart-Home-Systeme oder Building Information Modeling (BIM) in Interaktion mit Robotik
- Ergebnisse werden zeitnah in die Praxis überführt
Industriebereiche werden in den gesamten Entwicklungsprozess mit einbezogen

DIE PARTNER

Forschungsprogrammatik der HBC

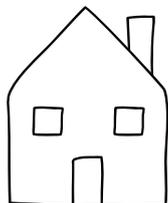
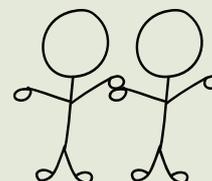
- **Inhaltlich:** Hybridbauweisen, Materialkombinationen, Energieeffizienz
- **Personell:** Direktorium, 10-15 Professuren, insges. bis zu 50 Personen
- **Infrastruktur:** Gebäude (Prüfhalle, Labore, Werkstätte, Büros) ca. 1.700 m²

Beirat

- **Politischer Beirat** (Beteiligung der Raumschaft)
- **Wissenschaftlicher Beirat**

Kooperationspartner (über Drittmittel)

- **Wissenschaftliche Institutionen:** Hochschulen, Universitäten, Institute
- **Unternehmen der Bauwirtschaft**
- **Intermediäre Organisationen** (Kammern und Verbände)



DAS GEBÄUDE

- Neubau mit **ca. 1.700 m² Nutzfläche** auf dem innerstädtischen HBC-Areal an der Ecke Saulgauer Straße/Karlstraße in der Nähe der bestehenden Laboreinheiten
- Land Baden-Württemberg ist Eigentümer des Grundstückes und Bauherr
- ZBH ist als **Plusenergie-Forschungsbau** geplant
- **Deutschlandweit einmalige Ausstattung** mit Großgeräten und eine vielfältige hochtechnisierte Labor- und Werkstättenwelt zeigen den Leuchtturmcharakter des Vorhabens

DIE FINANZIERUNG

- **Investition** (Gebäude, Ausstattung): ca. 16 Mio.€
75% Bund und Land, 25% Bauwirtschaft, Landkreis und Stadt (Anfrage)
- **Investition Großgeräte:** ca. 11 Mio.€
100% Bund und Land
- **Betrieb:** 100% Land
- **Anteil Hochschule Biberach:** ca. 700.000€ eingeworbene Forschungs-Drittmittel pro Jahr

