

## **1. Klimaschutz (Dekarbonisierung, Ausstieg aus Öl und Gas)**

- 1.1. Energetische Gebäudesanierung
- 1.2. Einsatz erneuerbarer Energien
- 1.3. Verwendung neuer Baustoffe (Reduktion der grauen Energie)
  - 1.3.1. Substitution CO<sub>2</sub>-intensiver Baustoffe durch Lehm
  - 1.3.2. Substitution CO<sub>2</sub>-intensiver Baustoffe durch nachwachsende Rohstoffe (NAWARO) wie Holz und Stroh – mehrgeschossiger Holzbau
- 1.4. Baustoff-Zertifizierung
- 1.5. CO<sub>2</sub>-neutrale Baustelle: Optimierung von Abläufen und Transportwegen durch Automatisierung und Digitalisierung der Prozesse

## **2. Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung**

- 2.1. Digitalisierung/ Parametrisierung der Gesetzes Grundlage für Simulationen und Optimierung von nachhaltigen Bau-Lösungen
- 2.2. Datenverfügbarkeit
  - 2.2.1. Einsatz von Open Source
  - 2.2.2. digitaler Bauproduktepass als Grundlage für spätere Umnutzung / Rückbau
- 2.3. RC-freundliches Konstruieren
  - 2.3.1. trennbare Verbindungen
  - 2.3.2. modulares Bauen
- 2.4. Materialeinsparung durch
  - 2.4.1. Leichtbau
  - 2.4.2. Vorfertigung (dezentrale Produktion)
- 2.5. Einsatz von Sekundärrohstoffen
- 2.6. Wassermanagement
  - 2.6.1. Grauwassernutzung
  - 2.6.2. Regenwassernutzung
- 2.7. Flächenverbrauch reduzieren

## **3. Safety und Health (soziale Nachhaltigkeit)**

- 3.1. Brandschutz
- 3.2. Baustellensicherheit in Zusammenhang mit dem Einsatz von AR
- 3.3. Gebäudeklimatisierung
- 3.4. Klimawandelanpassung