



BAUEN MIT HOLZ

... **bietet unbegrenzte Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten**

Als leichter Baustoff ist Holz dennoch stark belastbar und kann eine hohe Tragkraft aufnehmen. Damit lassen sich vielfältige Projekte planen und realisieren.

... **sorgt für eine kurze Bauzeit**

Durch einen hohen Vorfertigungsgrad werden kurze Bauzeiten, eine termingerechte Planung und ein schneller Bezug möglich – im privaten Wohnungsbau wie bei gewerblichen Projekten.

... **bietet einen hervorragenden Wärmeschutz**

Holz bietet als träger Wärmeleiter im Gegensatz zu anderen Baustoffen einen hervorragenden Wärmeschutz im Winter wie im Sommer und kann wesentlich dazu beitragen, den Energiebedarf und somit auch die Heizkosten zu minimieren.

... **schafft Lebensqualität**

Holz sorgt mit seinen Eigenschaften als natürlicher Baustoff für ein gesundes Raumklima und eine optimale Luftfeuchtigkeit und damit einen hohen Wohlfühlfaktor.

... **ist Ressourcen schonend und Energie effizient**

Holz ist ein Ressourcen schonendes Kreislaufprodukt, das nach seiner Nutzung als Baustoff für weitere Produkte zur Verfügung steht und schließlich einer energetischen Nutzung zugeführt werden kann („Kaskadennutzung“).

... **ist aktiver Klimaschutz**

Bäume entziehen der Atmosphäre während ihrer Wachstumsphase CO₂ und speichern dieses im Holz. Der notwendige Energieeinsatz zur Herstellung von Holzprodukten ist deutlich niedriger als für alternative Baustoffe (wie z. B. Beton, Stein, Stahl).



ExWoSt

Das „Arnsberger Modell Baukultur“ ist ein Modellvorhaben im ExWoSt-Forschungsfeld „Baukultur in der Praxis“. Experimenteller Wohnungs- und Städtebau (ExWoSt) ist ein Forschungsprogramm des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS), betreut vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR).

ARNSBERGERMODELLBAUKULTUR



stadt arnsberg

www.baukultur-arnsberg.de