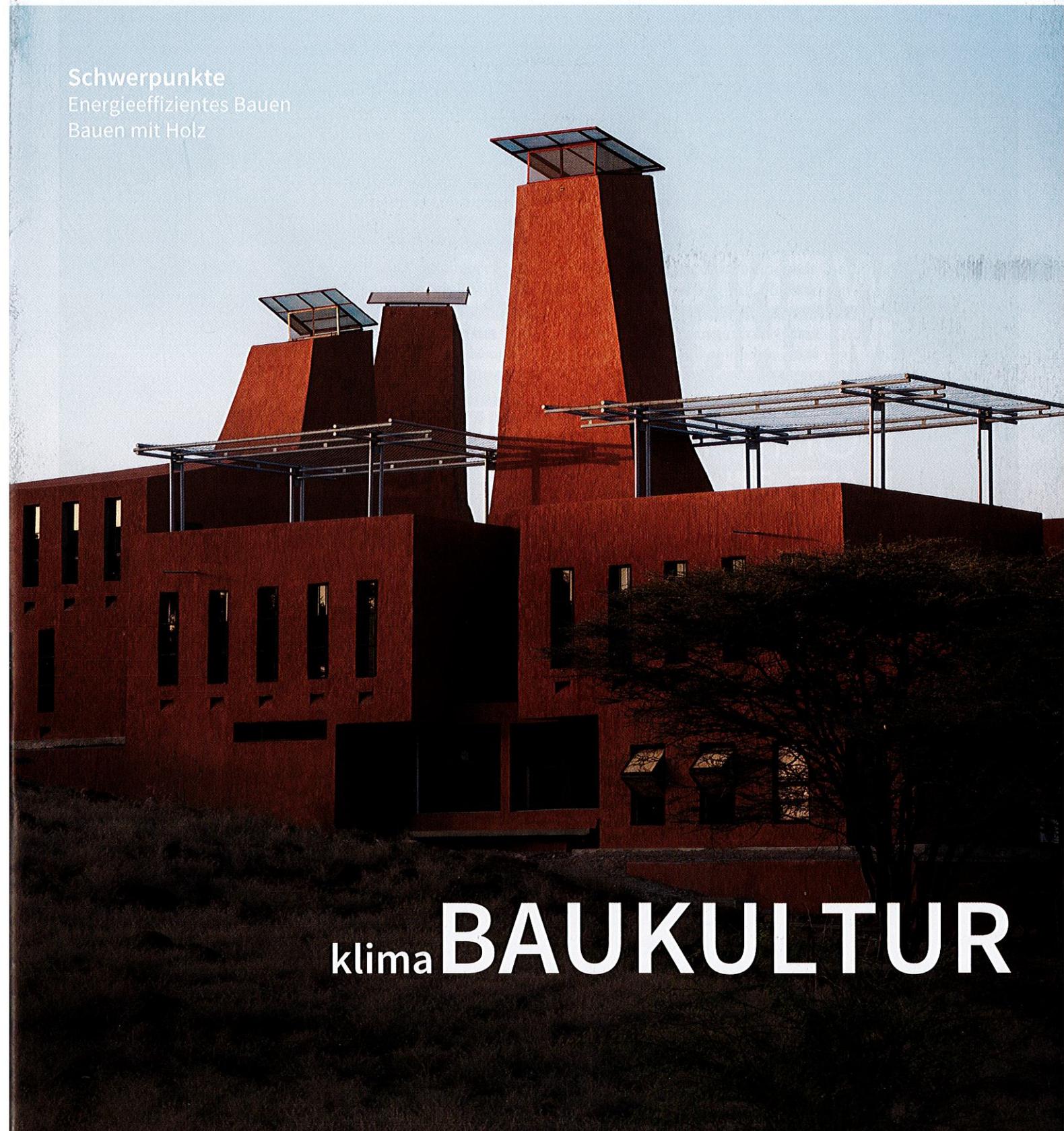


Wir planen das. Wir bauen das.

Schwerpunkte

Energieeffizientes Bauen

Bauen mit Holz



klima **BAUKULTUR**

rechts

Gebäudesanierung mit nachhaltigen Holzwerkstoffen: Sichtschutz, Terrassendielen und Fassadenpaneele aus GCC



BAUEN FÜR GENERATIONEN

Holz bietet im Vergleich zu anderen Baustoffen viele Vorteile: Nachhaltigkeit mit geringerer CO₂-Bilanz, einfache Verarbeitung, natürliche Isolierung für Wärme und Schall und eine warme, einladende Ästhetik. Verarbeitet zu einem qualitativ hochwertigen Holzwerkstoff ist es ebenso widerstandsfähig und langlebig.

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff und kann eine umweltfreundliche Wahl sein, wenn es aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt. So wie beim Hersteller NOVO-TECH aus Aschersleben. Hier werden Produkte der Marke megawood® aus dem Holzwerkstoff GCC (German Compact Composite) hergestellt, der in der Grundrezeptur atro bis zu 75 % Naturfasern enthält – ein weltweit einzigartig hoher Anteil. Verwendet werden ausschließlich Holzfasern, die als Restholz in der Hobel- und Sägeindustrie anfallen. Das Holz dazu stammt aus nachhaltig bewirtschafteten und PEFC-zertifizierten europäischen Wäldern. Ergänzt werden die Holzfasern durch High-Performance-Polymere aus aufbereiteten Kunststoffen erster industrieller Anwendungen sowie umweltfreundlichen Bindemitteln und Farben.

Baubar ist, was denkbar ist

Bauprodukte aus GCC vereinen die Eigenschaften von Holz mit den Erkenntnissen aus der modernen Polymerforschung. Durch die spezielle Zusammensetzung bleiben Optik, Haptik und Geruch des Naturmaterials erhalten, aufwendige Pflegemaßnahmen wie regelmäßiges Ölen oder Streichen entfallen jedoch. GCC-Produkte lassen sich für unzählige langlebige Außenanwendungen wie Terrassen, Fassaden, Sichtschutz und Zaunsysteme einsetzen. Darüber hinaus eignet sich auch das stabile und witterungsbeständige megawood® Konstruktionsholz für viele weitere Kreationen im Innen-

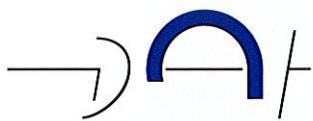
und Außenbereich. Der hohe Anteil an Holzfasern macht den robusten Holzwerkstoff genauso bearbeitbar wie Hartholz. Ob Sägen, Bohren, Schleifen oder Hobeln – mit den gängigen Werkzeugen zur Holzverarbeitung lässt sich der durch und durch homogene Werkstoff in Form bringen.

Zertifizierung

Alle Produkte aus GCC können in einem technischen Stoffkreislauf „von der Wiege zur Wiege“ zirkulieren. Sie dienen somit als klimapositives Kohlenstoffdepot. Diese Kreislauffähigkeit sowie die human- und ökotoxikologische Unbedenklichkeit aller Inhaltsstoffe wurden mit den unabhängigen Zertifizierungen Cradle to Cradle Certified® Gold und Material Health Certificate™ in der höchstmöglichen Stufe Platin ausgezeichnet. Zur Sicherstellung der Materialrückführung setzt NOVO-TECH auf Händler-Rücknahmesysteme, Dielen-Erkennung per App und freiwillige Objektregistrierung durch den Nutzer. Alternativ bietet NOVO-TECH zum klassischen Kaufvertrag einen Nutzungsvertrag auf Basis des Nießbrauchs an. Dieser garantiert eine 100%ige Wiederverwendung des Materials. Wer also auf der Suche nach einem umweltfreundlichen, hochwertigen und innovativen Werkstoff ist, der sich auch noch positiv auf das Klima auswirkt, sollte sich definitiv näher mit Produkten aus GCC beschäftigen.

www.megawood.com | www.novo-tech.de





Wir planen das. Wir bauen das.

DAI Premiumpartner



DAI Förderpartner

