

BAUFRITZ

Die Manufaktur für individuell geplante Holzhäuser

Name des Produkts oder Bausystems:

Baufritz Haus mit der Voll-Werte-Wand

Marktfähigkeit:

today - voll funktionsfähig und einsatzbereit

Rohstoffe:

- Holztafelbau mit Großelementen, 37 Zentimeter stark (je nach Fassadengestaltung) aus heimischen Konstruktionsvollholz, dabei diffusionsoffen und somit atmungsaktiv. Die biologische Naturdämmung aus Holzspänen wird nur mit Molke und Soda bedüst, was einen 100-prozentigen ökologischen Brandschutz gewährleistet.
- Standardmäßig ist eine Schutztechnik gegen Elektrosmog der Typen X und E integriert. Hier kommt eine Art Abschirmvlies aus Carbonfasern und Papier zum Einsatz. Diese innovative Elektrosmog-Schutztechnik reduziert nachweislich wirkungsvoll den Einfluss von Strahlung und technischen Feldern.
- Primärenergiewerte liegen bis zu 40 Prozent unter den Richtwerten der Energieeinsparverordnung (ENEV)
- Es gibt eine freie Auswahl unter verschiedensten Optiken für die Fassadengestaltung (unter anderem Bioputz, Holzschalung und Naturstein).
- Die 3-fach verglasten Holz-Alu-Fenster und -Türen werden



Bild: Baufriz / Bastian Wriedt

BAUFRITZ

Die Manufaktur für individuell geplante Holzhäuser

chemiefrei und perfekt eingepasst.

- Gesundheitszertifiziertes Wohnklima mit einem U-Wert von 0,159 bis 0,20 W/m²K.
- Sicherheit dank sorgfältiger Berechnungen erfahrener Spezialisten und Energiepass, erstklassige CO₂-Speicherkapazität von mehr als 40 Tonnen pro Haus, inklusive CO₂-Ausweis.

[Dateidatenblatt Baufritz-Voll-Werte-Wand](#)

Technische Daten:

Baufritz Voll-Werte-Wand »A«: 37 cm (variiert je nach Fassadengestaltung), umweltfreundliches Effizienzhaus, U-Wert=0,20 W / m²·K (bzw. 0,16 W / m²·K mit Bioputz-Fassade)

Mit der optionalen Voll-Werte-Wand »AAA« erreichen sie auf baubiologisch wertvoller Basis Wärmedämmwerte bis 0,13 W/m²·K für Plusenergie-, Sonnen- oder auch Passivhäuser.

Alle Häuser von Baufritz werden vom Verband Deutscher Baubiologen (VDB) zertifiziert. Im Gegensatz zu marktüblichen Serienzertifizierungen erhält jedes Haus ein eigenes VDB-Zertifikat. Dies bestätigt, dass die strengsten, nachvollziehbaren und transparent definierten baubiologischen Kriterien für das jeweilige Haus messbar eingehalten wurden.

Anwendungen:

Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Bungalows, Nachverdichtung, Aufstockung, Anbau, Ersatzneubau, B2B, Siedlungsbau

Produktionsprozess:

In der Baufritz-Manufaktur werden alle Häuser wind- und wetterfest geschützt und exakt nach Plan produziert. Die Dämmung wird liegend eingebracht und mit Stempeln verdichtet.

Der Naturdämmstoff HOIZ erhielt 2012 die Cradle-to-Cradle Goldzertifizierung und trägt das IBN-Gütesiegel. HOIZ ist eine biologische Upcycling-Dämmung aus Holzspänen.

Die Installationen werden bereits im Werk durchgeführt. So kommt die Gebäudehülle inklusive Fenstern, Haustür und Vorinstallation komplett vorgefertigt auf die Baustelle zur Montage. Der Vorteil dabei ist, dass das Haus gleich komplett dicht ist und die Ausbaugewerke im Trockenen stattfinden können.

BAUFRITZ

Die Manufaktur für individuell geplante Holzhäuser

Auswirkungen auf die natürliche Umwelt:

Seit 2005 wird auf eigenen, großflächigen Photovoltaikanlagen eigener Naturstrom produziert. Derzeit sind 570 kW PV-Anlage auf den Dächern installiert, womit Baufritz ca. 40 Prozent des momentanen Energiebedarfs deckt. Den Rest beziehen sie von geprüften Anbietern von Naturstrom. Baufritz baut ökologisch – vom Sockel bis zum First. Das Spektrum reicht von biologischer Upcycling-Dämmung aus Holzspänen bis zur Holzfassade aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Das Unternehmen setzt konsequent auf den Baustoff Holz. Alle Bauteile sind durchgängig naturgesund und recyclebar gestaltet und können jederzeit in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt werden. Im Vergleich zur massiven Bauweise wird nur ein Zehntel des Bedarfs an CO₂ benötigt. Frei von Schadstoffen und Allergenen leben. Vor Umweltgiften, elektromagnetischer Strahlung und Mobilfunkwellen geschützt bleiben. Und das dauerhaft. Nur so sieht gesundes Wohnen aus. All das verspricht Baufritz. Ihre Baubiologen wählen die Materialien nach den strengsten Prüfkriterien (VDB) auf dem gesamten Hausmarkt aus. So wird eine messbar wohngesunde Raumluft vor und nach dem Einzug gewährleistet.

Wachstumschancen:

Als Pioniere des gesunden Holzbaus hat Baufritz viel gelernt – ausgelöst durch die schwere Erkrankung von Gerti Fritz, der Mutter von Geschäftsführerin Dagmar Fritz-Kramer. Dies veränderte

das Denken grundlegend. Themen wie Wohngifte, Emissionen, Stäube sowie die technischen Felder von Funkmasten und Elektroinstallationen und die damit verbundenen Belastungen sind heute im Bewusstsein vieler Menschen angekommen. Der Wunsch von Baufritz ist es, jedem die Möglichkeit zu geben, ein gesundes Haus zu bauen, und den ökologischen Holzbau bekannter zu machen. Ausschreibungen im ökologischen Bereich sollten nicht nur den günstigsten Anbieter am Markt berücksichtigen, sondern auch die Fähigkeit zur gesunden Bauweise. Qualität, Umweltschutz und Gesundheit sollten zu einem Kriterium werden!

Produktionskapazität & Absatzmarkt:

Baufritz produziert im Jahr ca. 200 Häuser für Deutschland, Österreich, Schweiz, UK, Luxemburg, Norditalien.

Nina Grunenberg erstellte für Biobased Creations die Materialstudie im Auftrag der IBA'27. Basis ist ein Interview mit Ira Singer, Marketingassistentin bei Bau-Fritz GmbH & Co. KG

Website:

www.baufritz.com

Instagram:

[baufritz_1896](https://www.instagram.com/baufritz_1896)

Kontakt:

info@baufritz.de

Adresse:

Alpenweg 25, 87746
Erkheim