

# JASTO®

## IHRE INFOWELT



[www.jasto.de](http://www.jasto.de) | Mai 2017

### Nachhaltig bauen heißt massiv bauen

In der Öffentlichkeit haben Holzhäuser den Ruf, besonders ökologisch zu sein. Doch dies ist zu kurz gedacht. Zu diesem Ergebnis kommt die Deutsche Gesellschaft für Mauerwerks- und Wohnungsbau (DGfM), die [aktuelle Daten zur Nachhaltigkeit ausgewertet](#) hat. Betrachtet man die ökologischen Aspekte über den gesamten Lebenszyklus, besteht zwar ein anfänglicher Vorteil für Holzhäuser, doch nach circa 50 Jahren liegen Holz- und Steinhäuser gleichauf und nach 80 Jahren liegen Steinhäuser erkennbar vorne. Grundlage für diese Auswertung waren die Bewertungen von anerkannten Zertifizierungsstellen für nachhaltige Baustoffe und Bauweisen.

Ein wichtiges Zertifizierungssystem bilden die Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration / EPD) des Institut Bauen und Umwelt e.V. Hier lohnt sich ein genauerer Blick. Die EPDs zeigen, dass Leichtbeton sich in Punkto Nachhaltigkeit nicht nur gegenüber Holz behaupten kann. Er punktet auch gegenüber den anderen Mauerwerksbaustoffen. Denn den energieaufwendigen Brennprozess, den andere Mauerwerksarten durchlaufen müssen, hat bei Leichtbeton die Natur übernommen. Naturbims als entscheidender Bestandteil des JASTO-Leichtbetons ist vulkanischen Ursprungs und wurde schon während der Entstehung im Vulkan gebrannt.

Auch eine [Studie der TU Darmstadt](#) spricht für die Massivbauweise. Das Institut hat vergleichbar ausgestattete Häuser in Holzelementbauweise und in Massivbauweise gegenübergestellt. Da die Nachhaltigkeit eine langfristige Angelegenheit ist, wurde dafür ein Bewertungszeitraum von 80 Jahren zugrunde gelegt. Das Ergebnis ist eindeutig: Bei den wichtigen Kriterien Primärenergiebedarf und Treibhauspotenzial belastet das Massivhaus die Umwelt wesentlich weniger. Holz ist zwar ein nachwachsender Rohstoff und verbessert zunächst die Ökobilanz, doch im Laufe der Nutzung geht dieser Vorteil durch einen höheren Aufwand für Instandhaltung und Betrieb wieder verloren.

### JASTO-Ideen für die Umwelt: 100% erneuerbare Energien

Für umweltbewusste Kunden gibt es weitere wichtige Details zu den JASTO-Produkten: Unsere gesamte Produktion ist an ökologischen Belangen ausgerichtet. Wir produzieren alle Mauersteine und GaLa-Produkte mit CO<sub>2</sub>-neutralem Strom, der zu 100% aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen wird. Mit JASTO-Produkten bekommen Sie Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg.

Wenn Sie schon elektro-mobil sind und das nächste Mal bei uns vorbeischauchen, können Sie von einer weiteren JASTO-Idee für die Umwelt profitieren. Tanken Sie Ihr Fahrzeug einfach an unserer neuen Stromtankstelle auf – kostenlos und mit Naturstrom.

Fragen oder Anregungen? Auf der Suche nach weiteren Infos? Senden Sie uns bitte einfach eine E-Mail an [info@jasto.de](mailto:info@jasto.de) oder rufen Sie uns an unter 0 26 25-96 36 60.

### RANDNOTIZ



#### Die Waldorfschule in Neuwied steht auf JASTO

Über ein besonderes Projekt mit JASTO-Mauerwerk hat die Zeitschrift „baugewerbe“ in ihrer [letzten Ausgabe](#) berichtet.

Das zentrale Unterrichtsgebäude der Waldorfschule Neuwied wurde durch einen Brand komplett zerstört. Passend zum alternativen Schulkonzept, wollten die Architekten für den Neubau einen ökologischen Baustoff aus der Region nutzen. Deswegen haben sich Harry Wehner und Andreas Geipel vom Bauatelier in Zülpich für unsere JASTO Plan Phon Steine entschieden. Diese sind durch ihre Festigkeitsklasse und Rohdichte optimal auf eine mehrgeschossige Bauweise abgestimmt.

Sie zeichnen sich zudem durch einen hohen Schallschutz aus. Ein wichtiger Punkt für die beiden Architekten, denn ein guter Lärmschutz gehört für sie zu den wichtigsten Kriterien beim Bau einer Schule: Nur mit Ruhe lässt sich eine gute Lernatmosphäre schaffen.



Wir schenken Ihnen Naturstrom! Nutzen Sie einen Besuch in unserem Ausstellungspark, um Ihr Elektro-Auto aufzutanken. Der Strom für unsere Tankstelle stammt ausschließlich aus erneuerbaren Energien.