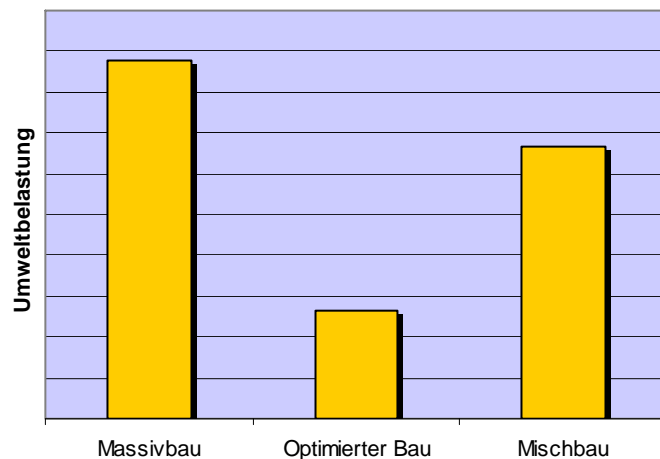




Ökologische Bauweisen im Vergleich

Massiv- oder Leichtbauweise?

Passiv- und Niedrigstenergiegebäude können mit den verschiedensten Materialien hergestellt werden.



Wie schneidet dabei die Ziegelbauweise im Vergleich zu anderen Bauweisen wie z.B. Holzleicht- oder Lehmziegelbauweise ab?

Vergleicht man den ökologischen Aufwand für Herstellung, Instandhaltung und Betrieb dieser Bauweisen kommt man für ökologisch optimierte Gebäude zum Schluss, dass die Belastung durch Herstellung und Instandhaltung weniger von der Bauweise, d.h. Massiv-, Misch- oder Leichtbauweise, sondern vielmehr von der Wahl der Konstruktion und der darin eingesetzten Baustoffe abhängt. Bei (sehr) gut wärmedämmten Bauweisen sind die Umweltbelastungen durch die Beheizung so gering, dass sie von den Umweltbelastungen aus der Herstellung und Instandhaltung übertroffen werden.

Eine ausführlichere Beschreibung finden Sie in der Studie „Bauweisen im Vergleich“ des IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie – auf der Homepage www.bau-oeekologie.at im Downloadbereich.