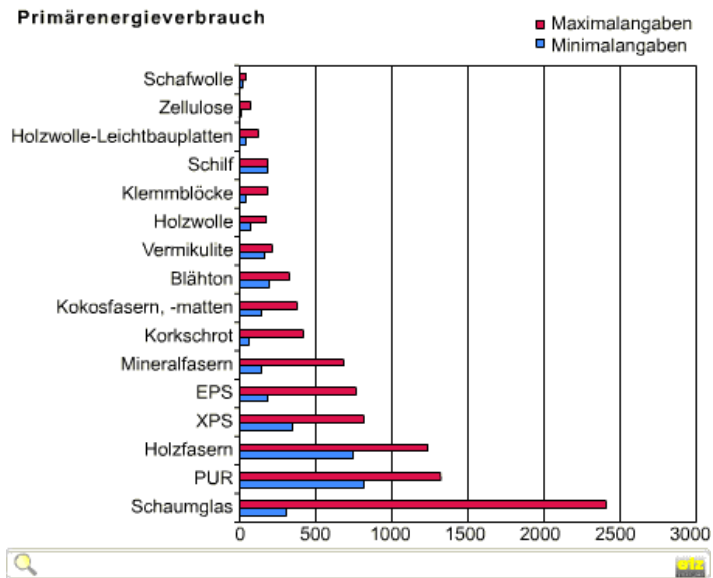


Einteilung sowie ökologische Aspekte

Eine Untergliederung der Dämmstoffe nach der Rohstoffbasis basiert auf dem primären Rohstoff, welcher bis zu 30% Zusätze enthalten kann.

Es gibt keine Regelwerke, welche die ökologische Qualität eines Dämmstoffes beschreibt, jedoch sollten folgende Kriterien berücksichtigt werden:

- Ozonabbaupotential
- Schadstoffentstehung
- Verarbeit-, Haltbarkeit
- Verfügbarkeit
- Verwertung, Entsorgung
- Energieaufwand



Sprechertext

Der Primärenergieverbrauch umfasst den Energieinhalt aller zur Herstellung benötigten Brennstoffe. Dabei wird auch der Energieverbrauch bei der Rohstoffgewinnung sowie von Transporten und energetischen Vorstufen berücksichtigt. Prinzipiell ist ein möglichst geringer Primärenergieverbrauch anzustreben, jedoch sollte dieser nicht überbewertet werden. Denn einerseits lässt sich mit Dämmstoffen mehr Energie einsparen, als bei ihrer Herstellung verbraucht werden und andererseits ist die Amortisationszeit sehr kurz und beträgt meistens nur wenige Monate.