

Eigenschaften von Baumaterialien

Bauphysikalische Eigenschaften

- mechanisch (z.B. Statik)
- thermisch
- akustisch
- hygroskopisch
- trennbar

Umwelt

- Rohstoff-Verfügbarkeit
- Erneuerbarkeit
- Lebensdauer / Langlebigkeit
- Rückbaubarkeit / Lebenszyklus
- Graue Energie (UBP)
- Emissionen (z.B. CO₂)

Wirkung auf Menschen

- Gesundheit (physisch, psychisch)
- Wirkung auf die Sinne
 - Sehen
 - Fühlen
 - Hören
 - Riechen

Baustoffgruppen nach Verarbeitungsgrad

Mineralische Baustoffe

Verarbeitungsgrad hoch

- Glaswolle
- Mineralwolle
- Kunststeine
- **Glas**
- **Beton**
- Zement
- Gips

- Bruchstein
- **Lehm**
- Kies, Geröll

Verarbeitungsgrad tief

Organische Baustoffe

Verarbeitungsgrad hoch

- **PVC, Polystyrol**
- Erdölprodukte

- Holzwerkstoffe
- Holzwolle

- Wolle
- Kork, Hanf
- **Massivholz**
- Schilf, Stroh
- Rundholz

Verarbeitungsgrad tief

Metallische Baustoffe

Verarbeitungsgrad hoch

- Aluminium
- Eisen, **Stahl**

- Bronze
- Kupfer

Verarbeitungsgrad tief