

Bauphysik

Nachhaltiges Bauen, Bauökologie

Bereiche  
 Kategorie

Wettbewerb, Beratung, Konzepte, Nachweise, Qualitätssicherung  
 Neubau, Anbau, Umbau

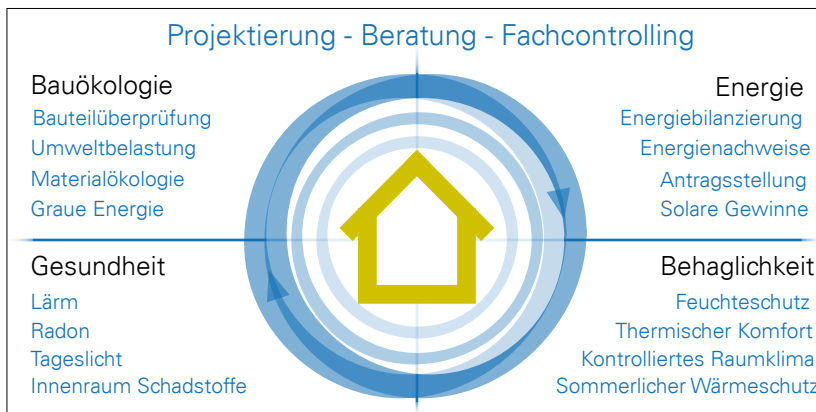
Hochenergieeffiziente und komfortable Bauten benötigen viel Energie für die Herstellung der Baustoffe. Eine frühzeitige Planung kann diese so genannte Graue Energie reduzieren und ökologische und wohngesunde Baustoffe können sinnvoll eingesetzt werden.

Nachhaltige Bauten stellen hohe Ansprüche an Bauherren und Planer. Als erprobtes Hilfsmittel zur Umsetzung und Qualitätssicherung für solch komplexe Bauprojekte bietet sich der Baustandard Minergie-ECO® an. So wird der Lebenszyklus eines Gebäudes von der Herstellung bis hin zum Rückbau in die Planung miteinbezogen.

Referenzen für nachhaltige Bauten und Minergie ECO® Gebäude



Neubau Universität Bern



Neubau Mehrfamilienhaus Biel

Eine ganzheitliche Betrachtung der Entstehung, der Materialisierung, der Nutzung, des Unterhalts und des Rückbaus sind ausschlaggebend für einen nachhaltigen Umgang mit nicht erneuerbaren Ressourcen.

Für die Bewohner wichtig sind die gesundheitlichen Aspekte wie Lärm, Raumluft und Tageslicht, welche mit besonderer Gewichtung betrachtet werden.



Neubau Jugendstrafanstalt Palézieux

### Leistungen

- Beratung von Bauherren, Architekten und Planern von der strategischen Planung bis zur Realisierung
- Beratung, Koordination der Fachplaner und Nachweisführung bei Minergie-ECO® Projekten
- Bilanzierung der grauen Energie von Gebäuden oder Bauteilen
- Projektphasengerechtes Fachcontrolling Ökologie
- Materialökologische Beratungen