

MINERGIE®-Charta 2008

Ein Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung

Sowohl in der Schweiz wie auch weltweit verbreitet sich das Wissen über nachhaltige Gebäude zu langsam. Die MINERGIE®-Charta will die wichtigsten Grundsätze des zukunftsfähigen Bauens stärken. www.minergie.ch



MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

Sowohl in der Schweiz wie auch weltweit verbreitet sich das Wissen über nachhaltige Gebäude zu langsam. Die MINERGIE®-Charta will die wichtigsten Grundsätze des zukunftsfähigen Bauens stärken.

<p><u>Ziele</u></p>	<p>Die wichtigsten Ziele für den Bau nachhaltiger, d.h. auch klimaschonender Gebäude sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Komfortable und gesundheitsfördernde Gebäude ■ Hohe Energieeffizienz und weitgehender Verzicht auf fossile Brennstoffe wie Erdöl, Gas und Kohle ■ Kostengünstige Systeme und langfristiger Werterhalt der Gebäude.
<p><u>Umfeld</u></p>	<p>Zu den grössten Herausforderungen dieses Jahrhunderts zählen die globale Klimaerwärmung und die langfristige Sicherung der Energieversorgung. Übermässige CO₂-Emissionen sind wesentliche Mitverursacher der Klimaerwärmung.</p> <p>Nachhaltige Entwicklung erfolgt in drei Dimensionen: sozial-, wirtschafts- und umweltverträglich. Entsprechend sind auch die Gebäude nach diesen Dimensionen zu erstellen, zu sanieren und zu betreiben. Ein nach den Kriterien der Nachhaltigkeit erstelltes Gebäude ist (und bleibt) erheblich mehr wert. Lokale Wertschöpfung wird gefördert, indem angepasste regionale Produkte und Dienstleistungen zum Einsatz gelangen und der Geldabfluss für importierte Energieträger verringert wird.</p>
<p><u>Absicht</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ MINERGIE® ist für die Erneuerung des Gebäudeparks und das Erstellen neuer Bauten mit seinen fortschrittlichen Standards ein starker Motor. ■ MINERGIE® gibt Empfehlungen ab bezüglich Baukonzept, Erneuerung und Betrieb zukunftsfähiger Gebäude. ■ MINERGIE® unterstützt das Entstehen regionaler Märkte für zukunftsfähige Gebäude, damit sie von innovativen Bauherren, Investoren, Unternehmen und Behörden genutzt werden können. Dazu werden auch neue Produkte und Dienstleistungen entwickelt und angeboten.
<p><u>Massnahmen</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachhaltige Bauten in Klimas mit heissen und/oder kalten Tagen verfügen über eine kompakte, hoch gedämmte, luftdichte Hülle. Die Gebäudehülle umschliesst als «Mantel» den beheizten bzw. gekühlten Innenraum vollständig. Wärmebrücken und Undichtheiten sind zu vermeiden. Die Sonneneinstrahlung wird optimal genutzt durch entsprechende Anordnung von verglasten Bauteilen. Eine verstellbare aussenliegende Beschattung sorgt für die Verkleinerung des Energiebedarfs für die Kühlung im Sommer. ■ Eine kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung ermöglicht einen hohen Komfort und Nutzen übers ganze Jahr beim Innenraumklima. Sie sorgt für frische Luft und stellt sicher, dass Wohlbefinden und Gesundheit gewährleistet sind – das gilt insbesondere für Temperatur, Feuchtigkeit, Lärm und Schadstoffe. ■ Eine energieeffiziente, einfache und bedienerfreundliche Gebäudetechnik sorgt für geringen Energieverbrauch für Heizung, Kühlung, Warmwasser, Beleuchtung und Geräte. Die Wärme für Heizung und Warmwasser stammt vorwiegend aus erneuerbaren Quellen wie Umgebungsenergie, Holz und Sonne.

MINERGIE®-Bauten schaffen die Voraussetzungen für Komfort, Wohlbefinden und wirtschaftlichen Betrieb und sie geben den Nutzern der Gebäude die Möglichkeit zu zukunftstauglichem Wohnen und Arbeiten, wie in Büro, Schule oder Heim.
www.minergie.ch