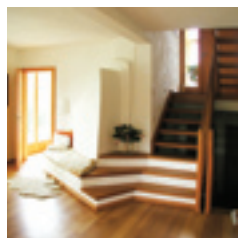


Biologisches Bauen = gesundes Wohnen

Bauweise und Bauteile

- Raumflächen diffusionsfähig
- geringe und rasch abklingende Neubaufeuchte
- ausgewogenes Maß von Wärmedämmung und Wärmespeicherung
- guter Schallschutz (auch bzgl. Infraschall und Vibrationen)
- passive Nutzung der Sonnenenergie
- das natürliche Strahlungsumfeld wenig verändernd
- zu keinen Umweltproblemen führend
- weitgehende Reduzierung von Pilzen, Bakterien, Staub, Allergenen



Schlafplatz

- anatomisch gute Liegeeigenschaften
- gute Wärmehaltung
- allseitige Durchlüftung (Diffusion)
- Aufnahme und Ableitung der Körpertemperatur (z.B. durch Schafwolle)
- giftfreie natürliche Materialien
- ohne Metallteile
- gute Raumlüftungsmöglichkeit

Raumklima und Heizung

- optimale Oberflächen- und Raumlufttemperaturen
- energiesparendes System
- hoher Strahlungswärmeanteil (z.B. Wandheizung, Grundofen)
- wenig Konvektion
- keine thermische Monotonie
- weitgehende Nutzung regenerativer Energiequellen, z.B. Sonnenenergie
- gute Luftqualität durch natürlichen Luftwechsel

Siedlungsweise

- dezentrale, lockere Siedlungsweise in durchgrünten Siedlungen
- Neutralisierung von Luftschadstoffen durch Begrünung (Bäume, Fassadenbegrünung...)
- Wohnung und Siedlung individuell, naturverbunden, menschenwürdig und familiengerecht
- keine sozialen und ökologischen Folgekosten verursachend

Baustoffe

- natürlich und unverfälscht
- natürliche Regulierung der Raumfeuchte unter Verwendung feuchteausgleichender Materialien
- geruchsneutral oder angenehmer Geruch, ohne Abgabe von Giftstoffen
- geringe Radioaktivität
- Erhaltung des natürlichen elektromagnetischen Feldes
- keine elektrostatische Aufladung
- Baustoffe bevorzugt aus der Region, den Raubbau an knappen und risikoreichen Rohstoffen nicht fördernd
- zu keinen Umweltproblemen führend

Wasser

- bestmögliche Trinkwasserqualität
- Trinkwasserleitung aus Edelstahl
- Wasserspararmaturen
- Regenwassernutzung
- Abwasserrohre PVC-frei
- Wasser als eines der vier Grundelemente erlebbar machen (Teich, Springbrunnen, Wasserrinnen...)

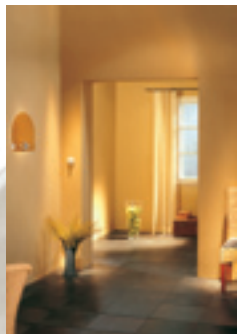
Raumgestaltung und Einrichtung

- harmonikale, den Proportionen des menschlichen Körpers angepasste Maße und Formen
- flexibel
- haptisch erlebbar (Tastsinn)



Möbliering

- Vollholzmöbel (auch Rattan, Bambus u. a.) mit natürlicher Farb-, Glanz- und Strukturwirkung
- ohne Oberflächenbehandlung bzw. Behandlung mit Naturpräparaten (Bienenwachs, Leinöl...)
- unfallsicher

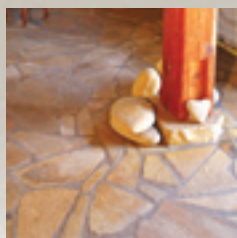


Licht und Farbe

- möglichst viel natürliches Licht
- Vermeidung von Elektromog
- naturgemäße Beleuchtungs- und Farbverhältnisse
- überwiegend helle Farben
- Berücksichtigung der Farbpsychologie (grün = beruhigend, gelb-orange = belebend...)

Elektroinstallation

- ohne Ausbreitung elektromagnetischer Felder und Funkwellen (z.B. schnurlose Telefone, Computer-Netzwerke)
- Erdkabel-Anschluss
- sternförmig verlegte Leitungen
- abgeschirmt bzw. abschaltbar durch Feldfreischalter
- Berücksichtigung des „Standard der baubiologischen Messtechnik SBM“



Sitzplatz

- ergonomisch gestaltete Sitzmöbel, abgestimmt auf die Körpergröße und Arbeitsplatzhöhe
- variable Sitzeinstellung
- abwechslungsreiche Sitzposition (dynamisches Sitzen)
- dampfdurchlässiger Bezugstoff (Schweißabführung)
- giftfreie natürliche Materialien

Bauplatz

- ohne natürliche und künstliche Störungen
- abseits von Industriezentren, Flughäfen, Autobahnen, Funk- und Hochspannungsanlagen etc.
- sonnig und windgeschützt
- trockener Baugrund

