BAUSTOFF- UND HAUSTECHNIKQUALITÄT

BAUSTOFFE

Schadstofffreiheit
Ökologische baubiologische Materialien
Wärmespeicherung
Wasserdampfdiffusion
Oberflächentemperatur
Massivbau
Holzbau
Dachdeckung
Abdichtungen
Dämmungen

HEIZUNG, LÜFTUNG

Bau- und energietechnische Analyse mit Optimierungskonzept
Niedertemperaturstrahlungsheizungen
Passive und aktive Solarenergienutzung
Erdwärme und Biogasanlagen
Wärmetauscher
Kontroll. Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
Holz- und Pelletsheizungen
Gemauerter Ofen, Kachelofen
Hypokaustenheizung

ELEKTRO, MOBILFUNK

Abstand von Hochspannungs-leitungen, Trafos, Haussteigleitung, Hausanschluss, Verteiler
Meidung der elektrostatischen und elektromagnetischen Felder
Abschirmung bzw. Netzfreischaltung
Abstand von Handymasten
Absicherung gegen hochfrequente Mobilfunkstrahlung

SANITÄRE

Trennung Nutz- und Brauchwasser
Niederschlagswassernutzung
Solare Warmwasseraufbereitung
Biolog. Abwasserkläranlage

LICHT u. FARBE

Natürliche Belichtung mit Beschattung
Vollspektrum Tageslichtbeleuchtugssysteme
Farbwahl u. Farbabstimmung
Mineralische- u. Naturfarben, Lacke
Biol. Holzschutzanstriche, Lasuren, Wachse

EINRICHTUNG

Schadstofffreie Materialien für Fußböden und Möblierung
Vollholzmöbel
Teppiche, Tapeten und Vorhänge aus Naturmaterialien
Vermeidung elektrostat. Aufladung

GANZHEITLICHE BAUBIOLOGISCHE u. ÖKOLOGISCHE KRITERIEN

Baubiologisches Institut
Hauptplatz 4/II, A-4020 Linz, Austria
Phone +43 732 776044 office@baubiologischesinstitut.at