KRITERIENKATALOG AGÖF-HAUS

PLANUNGEN

Vor dem Handeln steht die gemeinsame Planung

AGÖF-HAUS

Kriterienkatalog für Ökologisch Orientierte Bauvorhaben

0 GRUNDLAGENERMITTLUNG

0.1 Modernisierung und Sanierung von Gebäuden

0.1.1 Gebäudebestandsaufnahme

0.1.2 Persönliches Bedarfsprofil

0.2 Neubau von Lehmhütten

0.2.1 Persönliches Bedarfsprofil

0.2.2 Grundstückswahl

PLANUNG

1.1 Vorentwurf/Entwurf

1.2 Genehmigungsplanung

1.3 Werk- und Detailplanung

1.4 Grünplanung

1.4.1 Gebäudebegrünung

1.4.2 Außenanlagen

1.5 Vergabe

2 BAULEITUNG/QUALITÄTSSICHERUNG

3 PFLEGE UND BETRIEBSOPTIMIERUNG

4 EINRICHTUNG

5 NUTZUNG

10 KONSTRUKTION UND BAUTEILE

10.1 Fundament/Bodenplatte/Kellerdecke

10.2 Außenwand

10.3 Innenwand

10.4 Dach

10.5 Geschößdecke

10.6 Fenster

10.7 Temporärer Wärmeschutz

10.8 Anstrich/Putz/Oberflächen

10.9 Gebäudebegrünung

10.9.1 Dachbegrünung

10.9.2 Fassadenbegrünung

11 BAUSTOFFE

11.1 Beton, Mörtel und Estriche

11.1.1 Gips- und Anhydritbinder

11.1.2 Kalk

11.1.3 Zement

11.1.4 Zuschlagstoffe

11.2 Mauersteine

11.2.1 Kalksandstein

11.2.2 Lehm

11.2.3 Porenbeton

11.2.4 Betonhohlblocksteine (Bimssteine)

11.2.5 Ziegel

11.3 Glas

11.4 Baumetalle

11.4.1 Aluminium

11.4.2 Kupfer

11.4.3 Stahl

11.4.4 Zink

11.5 Holz und Holzbaustoffe

11.5.1 Bauschnittholz

11.5.2 Brettschichtholz

11.5.3 Holzfaserplatten

11.5.4 Holzspanplatten

11.6 Dämmstoffe

11.6.1 Geschäumte und geblähte anorganische Dämmstoffe

11.6.2 Mineralfaserdämmstoffe

11.6.3 Pflanzliche und tierische Dämmstoffe

11.6.4 Geschäumte organische Dämmstoffe

11.7 Bitumen

11.8 Oberflächenbeschichtungs- und Bauhilfsstoffe

11.8.1 Farben für mineralische Untergründe

11.8.2 Holzschutzmittel

11.8.3 Kleber

11.8.4 Lacke und Lasuren

11.8.5 Tapeten

11.8.6 Spachtelmassen und Dichtstoffe

11.8.7 Sonstige Wandbeschichtungen

11.9 Kunststoffe

11.10 Bodenbeläge

11.10.1 Bodenbeläge aus Holz

11.10.2 Bodenbeläge aus Keramik und Stein

11.10.3 Gummibeläge

11.10.4 Korkboden

11.10.5 Laminat

11.10.6 Linoleum

11.10.7 Polyolefine Bodenbeläge

11.10.8 PVC

11.10.9 Textile Bodenbeläge

11.11 Inneneinrichtungen

11.11.1 Möbel

11.11.2 Raumtextilien

12.1 Passive Maßnahmen zur Energieeinsparung

12.1.1 Gebäudegeometrie

12.1.2 Ausrichtung

12.1.2.1 Solargewinne

12.1.2.2 Gebäudelage und Orientierung auf dem Grundstück

12.1.3 Zonierung und Raumorientierung

12.1.4 Wärmedämmung

12.1.4.1 Wärmeschutz im Niedrigenergiehaus

12.1.4.2 Wärmeschutz im Passivhaus

12.1.5 Wärmespeicherung

12.1.6 Luftdichtigkeit

12.1.6.1 Winddichtigkeit

12.1.6.2 Luftdichtigkeitsprüfung

12.1.7 Verglasung und Fenster

12.1.7.1 Energiegewinne durch Verglasungen

12.1.7.2 Passiv solare Bauteile

12.1.7.2.1 Wintergärten und Glasanbauten

12.1.7.2.2 Überdachte Innenhöfe (Atria)

12.1.7.3 Transparente Wärmedämmung

12.1.8 Hausstandards

12.2 Wärme

12.2.1 Heizenergiebilanz

12.2.2 Heizflächen

12.2.2.1 Heizkörper

12.2.2.2 Luftheizer/Konvektoren

12.2.2.3 Flächenheizung

12.2.2.4 Einzelofenheizung (Wärmeabgabe)

12.2.3 Wärmeerzeuger

12.2.3.1 Heizkessel Gas/Öl

12.2.3.2 Brennwertkessel Gas

12.2.3.3 Brennwertkessel Öl

12.2.3.4 Holzbrandkessel

12.2.3.5 Holzheizkessel

12.2.3.6 Einzelöfen/ Heizeinsätze (Feuerungstechnik)

12.2.3.7 Kachelöfen und Hypokausten

12.2.5 Wärmeverteilung

12.2.5.1 Rohrmaterialien

12.2.5.2 Rohr-Dämmung

12.2.5.3 Regelung

12.2.6 Warmwasserbereitung

12.2.6.1 Dezentrale Warmwasserbereitung

12.2.6.2 Zentrale Warmwasserbereitung

12.2.6.3 Solare Unterstützung der Warmwasserbereitung

12.3 Strom

12.3.1 Effizienter Stromeinsatz

12.3.1.1 Beleuchtung

12.3.1.2 Heizung/Versorgung

12.3.1.3 Haushaltsgeräte

12.3.2 Stromversorgung

12.3.2.1 Stromerzeugung in Kraftwerken

12.3.2.2 Blockheizkraftwerke (BHKW)

12.3.2.3 Photovoltaik (PV)

12.4 Lüftung

12.4.1 Kontrollierte Wohnungslüftung

12.4.1.1 Dezentrale Abluftanlagen

12.4.1.2 Zentrale Anlagen mit und ohne Wärmerückgewinnung

12.4.1.3 Solare Luftvorwärmung/ Erdreichwärmetauscher

12.4.2 Klimatisierung

12.4.2.1 Kühldecken

12.4.2.2 Entfeuchtung

12.4.2.3 Befeuchtung

12.5 Wasser

12.5.1 Trinkwasser

12.5.1.1 Trinkwassergewinnung

12.5.1.2 Trinkwasserverbrauch/-einsparung

12.5.1.3 Trinkwasserleitungen (im Gebäude)

12.5.2 Betriebswasser

12.5.2.1 Einsatz von Betriebswasser

12.5.2.2 Regenwasseranlagen

12.5.2.3 Grauwasseranlagen

12.5.2.4 Brunnenwasseranlagen

12.5.3 Abwasser

12.5.3.1 Abwasserbehandlung/ Klärwerke/Kanalisation

12.5.3.2 Abwasserleitungen (im Gebäude)

12.5.3.3 Pflanzenkläranlagen

12.5.3.4 Biologische Kleinkläranlagen

12.5.3.5 Komposttoiletten

12.5.3.6 Versickerung

12.6 Abfall

12.6.1 Einrichtungen zur Abfalltrennung

12.6.2 Kompostierung

13 RAUMKLIMA

13.1 Temperatur

13.2 Feuchte

13.3 Luftbewegung

13.4 Luftwechsel

13.5 Luftionen

13.6 Raumgestaltung

13.6.1 Raumbeladung

13.6.2 Formen

13.6.3 Farben und Farbgestaltung

13.7 Licht

13.7.1 Aktive Beleuchtungssysteme

13.7.2 Passive Beleuchtungssysteme

13.8 Gerüche

13.9 Lärm

13.10 Elektromagnetische Felder

13.10.1 Elektrische Gleichfelder - Elektrostatik

13.10.2 Wechselfelder

13.10.2.1 Niederfrequente magnetische Wechselfelder

13.10.2.2 Niederfrequente elektrische Wechselfelder

13.10.2.3 Elektromagnetische Felder - Hochfrequenz

13.11 Radioaktivität

13.11.1 Radon

13.12 Biogene Luftverunreinigungen

13.12.1 Milben

13.12.2 Pilze

13.12.3 Hausschwamm

13.12.4 Bakterien

13.12.5 Zimmerpflanzen und Haustiere

13.13 Stäube

13.13.1 Stäube

13.13.2 Asbest

13.13.3 Mineralfasern

13.13.4 Organische Fasern

13.14 Chemische Luftverunreinigungen

13.14.1 Anorganische Luftverunreinigungen

13.14.1.1 Metalle

13.14.1.2 Stickoxide, Schwefeldioxid

13.14.1.3 Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

13.14.1.4 Ozon

13.14.2 Organische Luftverunreinigungen

13.14.2.1 Leicht- und mittelflüchtige organische Luftverunreinigungen

13.14.2.1.1 Formaldehyd

13.14.2.1.2 Höhere Aldehyde und Ketone

13.14.2.1.3 Aromate, Aliphate, Isoaliphate

13.14.2.1.4 Chlorierte Kohlenwasserstoffe

13.14.2.1.5 Terpene

13.14.2.1.6 Alkohole und Glykolverbindungen

13.14.2.1.7 Phenole und Kresole

13.14.2.1.8 Flüchtige Siliziumverbindungen

13.14.2.1.9 Sonstige (Isocyanate, Isothiazolone, ..)

13.14.2.2 Mittel- und schwerflüchtige organische Luftverunreinigungen

13.14.2.2.1 Holzschutzmittelwirkstoffe

13.14.2.2.2 Biozide

13.14.2.2.3 Flammschutzmittel

13.14.2.2.4 Weichmacher

13.14.2.2.5 Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe

13.14.2.2.6 Polychlorierte Biphenyle

13.14.2.2.7 Sonstige (Dioxine und Furane, ...)

13.15 Nutzungsbedingte Innenraumbelastungen

13.15.1 Verwendung von Hobby- und Bastelprodukten

13.15.2 Verwendung von Pflege- und Reinigungsmitteln

13.15.3 Staubsauger

13.15.4 Verwendung von Bioziden

13.15.5 Rauchen und offene Feuerstellen

13.15.6 Schadstoffsanierung

13.16 Schadstoffsanierung

13.16.1 Formaldehyd-Sanierung

13.16.2 Holzschutzmittel und andere Biozide

13.16.3 PCB-Sanierung

13.16.4 PAK-Sanierung

13.16.5 Schimmelpilzsanierung

13.16.6 Asbest- Sanierung

13.16.6.1 Sanierung von schwach gebundenen Asbestprodukten

13.16.6.2 Sanierung von Asbestzementprodukten