

Checkliste Kühllastberechnung VDI 2078 (1996)

Statisches Verfahren mit Trimble Nova

Projekt Grundlagen

Kontakt:

Projektbezeichnung:

Termin:

Technische Grundlagen (erforderliche Beilagen)

PDF- und DWG-Pläne:

- Grundrisse
- Schnitte
- Fassaden

Energienachweis, bestehend aus:

- U-Werten
- Systemnachweis (falls vorhanden, alternativ Einzelbauteilnachweis)
- Bauteilbezeichnung in den Pläne

Verschattung durch Umgebung

Nicht berücksichtigen (Standard)

Berücksichtigen (Bemerkungen)

Kühlsystem

FBH

TABS

Decke/Segel

Andere (Bemerkungen)

Gekühlte Räume

Externe Beilage (in Plänen, Liste, etc.)

Unter Bemerkungen beschrieben

Kühlsollwert

26 °C (Standard)

° C

Andere (Bemerkungen)

Lüftung

Isotherme Luftzuführung (Standard)

Andere gem. ext. Beilage

Fensterdetails

Standardwerte

Standard Wärmeschutzglas $U_g = 0.7$, $U_w = 1.0$, $g = 0.55$

Andere gem. ext. Beilage

Sonnenschutz

Standardwerte

Jalousie aussen 45°, autom. gesteuert,
mit Schwellenwert 90 W/m², $g = 0.15$

Andere gem. ext. Beilage

Interne Lasten

Nach MB SIA 2024

Personenbelegung, elektrische Geräte, Beleuchtung
inkl. Zeitplänen gemäss MB SIA 2024

Andere gem. ext. Beilage

Bemerkungen