

# 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/m<sup>2</sup>,  $g = 0.15$

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**