

Datum: _____ Bearbeiter: _____

FRAGEBOGEN [1]

zur Erstellung einer kostenpflichtigen Kühllastberechnung nach VDI 2078/VDI 6007 (ALLE Punkte müssen ausgefüllt werden!)

ADRESSEN

Bauherr

Name: _____
 Postadresse: _____

Baustellenadr.: _____

 Telefon: _____
 eMail: _____

Installationsfirma

Name: _____
 Postadresse: _____

 Telefon: _____
 eMail: _____
 (oder Stempel)

PROJEKTANGABEN

Neubau Altbau, Renovierung in Planung, geplanter Baubeginn: _____
 Zeitpunkt für den Einbau der Kühlung: _____

Bauteildaten

- Energieausweis als Beilage (mit Schichtaufbau der Bauteile)
 Schichtaufbau folgender Bauteile:
- Außenwand an Luft: _____
 - Außenwand an Erdreich: _____
 - Fußboden an Erdreich: _____
 - Fußboden an angrenzende Räume: _____
 - Fußboden an Außenluft: _____
 - Dach: _____
 - Decke an angrenzende Räume: _____
 - Innenwand _____
 - Fenster, Türen (U-Wert): _____
 - Dachflächenfenster (U-Wert): _____

Folgende Räume sollen gekühlt werden (Raumbezeichnungen lt. Plan)

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Ja Nein Wärmerückgewinnung: _____ %

Kälteerzeugung

Wärmepumpe Brunnenwasser: _____ °C
 Sonstiges: _____

Minimale Vorlauftemperatur - Kühlung

Möchten Sie uns vorgeben: _____ °C
 Empfehlung von Variotherm

ZUSÄTZLICHE BEMERKUNGEN

FRAGEBOGEN [2]

zur Erstellung einer kostenpflichtigen Kühllastberechnung nach VDI 2078/VDI 6007 (ALLE Punkte müssen ausgefüllt werden!)

VARIOTHERM KÜHLSYSTEM (Blatt kopieren und für jeden Raum gesondert ausfüllen!)

Raumbezeichnung / Raumnummer lt. Plan: _____

Gewünschtes Kühlsystem

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ModulStandardWand MSW-C | <input type="checkbox"/> ModulStandardDecke-Classic MSD-C |
| <input type="checkbox"/> SystemWand SWHK2 | <input type="checkbox"/> ModulStandardDecke-Akustik MSD-A |
| <input type="checkbox"/> SystemWand SWHK3 | <input type="checkbox"/> ModulRasterDecke-Classic MRD-C |
| <input type="checkbox"/> EasyFlexWand EWHK77 | <input type="checkbox"/> ModulRasterDecke-Akustik MRD-A |
| <input type="checkbox"/> EasyFlexWand EWHK115 | |

(Kühlung mittels Fußboden wird nicht empfohlen!)

Nutzungszeit des Raumes: von _____ Uhr bis _____ Uhr

Gewünschte Raumtemperatur: _____ °C (Empfehlung: 26 °C)

Verglasung & Sonnenschutz

Art der Verglasung: 1-fach Verglasung 2-fach Verglasung 3-fach Verglasung

Lage des Sonnenschutzes: kein außen zwischen den Scheiben innen

Art des Sonnenschutzes: Lamellenraffstore hell textile Beschattung hell (Screen)
 textile Beschattung dunkel (Screen)

Lasten des Raumes durch Personen

Anzahl der Personen im Raum in der Nutzungszeit: _____

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> sitzende Tätigkeit | <input type="checkbox"/> leichte Tätigkeit im Stehen |
| <input type="checkbox"/> mäßig schwere körperliche Arbeit | <input type="checkbox"/> schwere körperliche Arbeit |

Lasten des Raumes durch Beleuchtung

Anschlussleistung der elektrischen Beleuchtung: _____ W, von _____ Uhr bis _____ Uhr

Innere Wärmequellen des Raumes durch Maschinen und Geräte

Anschlussleistung von Maschinen mit elektrischem Antrieb _____ W, von _____ Uhr bis _____ Uhr

Geräte:

Gerätebezeichnung	Leistung	Betriebszeit
_____	_____ W	von _____ Uhr bis _____ Uhr
_____	_____ W	von _____ Uhr bis _____ Uhr
_____	_____ W	von _____ Uhr bis _____ Uhr
_____	_____ W	von _____ Uhr bis _____ Uhr
_____	_____ W	von _____ Uhr bis _____ Uhr
_____	_____ W	von _____ Uhr bis _____ Uhr

Lasten des Raumes durch Stoffdurchsatz (z.B. Industriehalle)

Massenstrom _____ kg/h spezifische Wärme _____ kJ/kgK
 Eintrittstemperatur _____ °C Austrittstemperatur _____ °C, von _____ Uhr bis _____ Uhr

Lasten des Raumes durch sonstige Wärmequellen: _____ Wärmeabgabe _____ W

PLÄNE

Grundrisspläne, Schnitte inkl. Bemaßungen und Lage des Gebäudes in Bezug auf die Himmelsrichtungen bitte als DWG-Datei (oder PDF) mitschicken!