

EBZ Stuttgart e. V., Gutenbergstraße 76, 70176 Stuttgart

Leistungsbeschreibung
HEIZLASTBERECHNUNG UND
HYDRAULISCHER ABGLEICH

Ihr Gesprächspartner
Sekretariat
Tel.: 0711 6156555 – 0
info@ebz-stuttgart.de
www.ebz-stuttgart.de

Pos. 1 Raumweise Heizlastberechnung nach DIN 12831-2

Der aktuelle energetische Zustand des Gebäudes wird in einer Software erfasst und der aktuelle Energiebedarf ermittelt.

Es wird eine raumweise Heizlastberechnung DIN 12831-2 erstellt. Die raumweise Heizlastberechnung berücksichtigt den Wärmeaustausch der innenliegenden Räume. Daraus wird der Wärmebedarf jedes einzelnen Raums ermittelt.

Pos. 2 Hydraulischer Abgleich nach Verfahren B

Der hydraulische Abgleich nach Verfahren B ist die Grundlage für die Auslegung des Heizsystems. Anhand dessen wird geprüft, ob bestehende Heizkörper / Flächenheizungen zur Erwärmung der jeweiligen Räume ausreichend sind. Hierfür ist eine Begehung vor Ort notwendig, um die aktuellen Heizkörper aufzunehmen. Zusätzlich werden mithilfe des hydraulischen Abgleichs die Voreinstellungen der Ventile der Heizkörper / Flächenheizungen berechnet.

Der hydraulische Abgleich kann nur durchgeführt werden, wenn die raumweise Heizlast nach DIN 12831-2 (Pos. 1) vorliegt.

Für die Erfüllung benötigte Unterlagen (von Auftraggeber:in zu liefern):

- Vollständige Planunterlagen:
 - Bemaßte Grundrisse aller relevanten Geschosse
 - Inkl. Wanddicken, Nordpfeil, Fenstermaße (Breite und Höhe)
 - Mindestens ein bemaßter Schnitt
 - inkl. Raumhöhen, Decken- und Bodendicken
 - Alle Ansichten
- Daten zu vorhandener Heiz- und Warmwassertechnik
 - Baujahr, Nennleistung, Energieträger, Pufferspeicher, Angaben zum Regel- und Pumpentechnik, Dämmstandard der Leitungen

Bei allen Plänen ist auf eine gute Lesbarkeit zu achten. Bei nicht ausreichender Planqualität sind diese neu von der/dem AG bereitzustellen. Falls für die Datenerhebung ein Vor-Ort-Termin nötig sein sollte, so wird dieser als Mehraufwand abgerechnet.