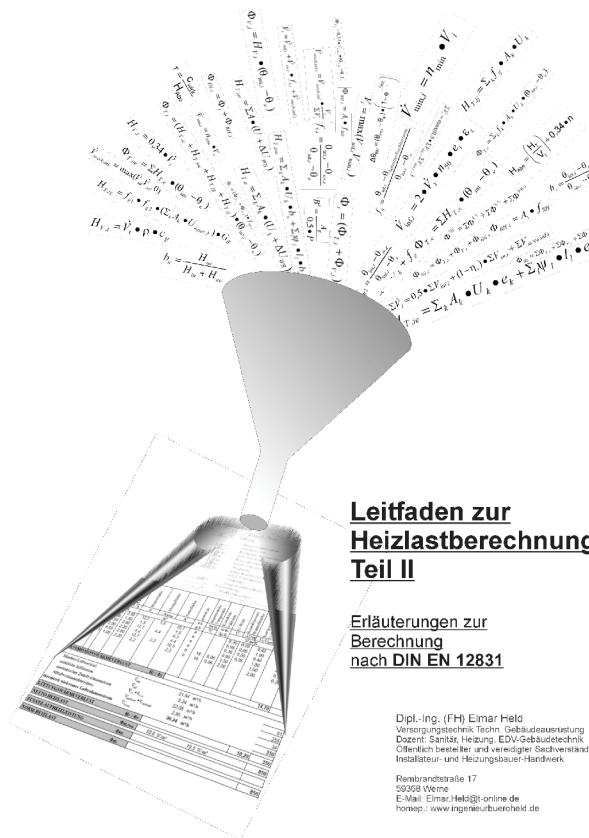




Leitfaden zur Heizlastberechnung Teil I

Grundrisse und Formblätter zur Berechnung nach DIN EN 12831

Dipl.-Ing. (FH) Elmar Held
 Versorgungstechnik Techn. Gebäudeausrüstung
 Dozent: Sanitär, Heizung, EDV-Gebäudetechnik
 Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
 Installateur- und Heizungsbauer-Handwerk
 Rembrandtstraße 17
 59369 Werne
 E-Mail: Elmar.Held@t-online.de
 homepage: www.ingenieurbueroheld.de



Leitfaden zur Heizlastberechnung Teil II

Erläuterungen zur Berechnung nach DIN EN 12831

Dipl.-Ing. (FH) Elmar Held
 Versorgungstechnik Techn. Gebäudeausrüstung
 Dozent: Sanitär, Heizung, EDV-Gebäudetechnik
 Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
 Installateur- und Heizungsbauer-Handwerk
 Rembrandtstraße 17
 59369 Werne
 E-Mail: Elmar.Held@t-online.de
 homepage: www.ingenieurbueroheld.de



Leitfaden zur U-Wert-Berechnung

nach DIN EN ISO 6946

Dipl.-Ing. (FH) Elmar Held
 Versorgungstechnik Techn. Gebäudeausrüstung
 Dozent: Sanitär, Heizung, EDV-Gebäudetechnik
 Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
 Installateur- und Heizungsbauer-Handwerk
 Rembrandtstraße 17
 59369 Werne
 E-Mail: Elmar.Held@t-online.de
 homepage: www.ingenieurbueroheld.de

- Komplette berechnetes Einfamilienhaus
- Grundrisse in Übersicht und Großformat einzelner Räume
- Gegenüberstellung Raum und zugehöriges Formblatt
- Zusammenfassung der Heizlast

• **33 Seiten**

- grundsätzliches zur Handhabung der Norm
- Erläuterungen zum berechneten Beispielprojekt aus Teil I
- im Verlauf steigende Anforderungen
- Zusammenfassungen von Teilgebieten
- Herausstellung der Besonderheiten
- Tipps für die Praxis
- normkonform jedoch auf wesentliche Details beschränkt

• **51 Seiten**

- praxisnahe Erläuterungen der Begriffe und Kürzel
- im Verlauf steigende Anforderungen
- eingängige und vielfältige Beispiele
- grafische Unterstützung bei schwierigen Passagen
- Tipps für die Praxis

• **36 Seiten**

Aufgabenstellungen incl. Lösungen zu den genannten Themen sind exklusiv nur in der Digitallizenz enthalten!