

WP soft Projektinfo

- Haus
- Quelle
- WP-Daten
- Jahresarbeitszahl
- Report

VDI-4650-Rechner

Herzlich Willkommen beim VDI-4650-Rechner (2016)!

Die VDI 4650 ist ein überschlägiges Verfahren zum Vergleich von Anlagen und für Fachunternehmererklärungen (z.B. für BAFA-Förderung).

Ausfüllhilfe anzeigen

WP soft Projektinfo

- Haus
- Quelle
- WP-Daten
- Jahresarbeitszahl
- Report

Hausdaten

Angaben zum Kunden

Bearbeiter	<input type="text" value="Namen eingeben"/>	?
Bauvorhaben	<input type="text"/>	?
Ortsname	<input type="text" value="Aach, Hegau"/>	?

Temperaturangaben

Normaussentemperatur [°C]	<input type="text" value="-14 °C"/>	?
Vorlauftemperatur [°C]	<input type="text" value="30 °C"/>	?
Rücklauftemperatur [°C]	<input type="text" value="20 °C"/>	?
Heizgrenztemperatur [°C]	<input type="text" value="Altbau 15 °C"/>	?
Raumtemperatur [°C]	<input type="text" value="20"/>	?

Warmwasser

Art der Warmwasserbereitung	<input type="text" value="Mit Heizungsärmepumpe"/>	?
Anzahl Personen	<input type="text" value="3"/>	?
Speichertyp	<input type="text" value="mit innenliegender Heizwasse..."/>	?
Solltemperatur [°C]	<input type="text" value="50"/>	?

Heizlast

Heizlast überschlägig berechnen?	<input type="text" value="Keine überschlägige Berechn..."/>	?
Heizlast [kW]	<input type="text" value="6"/>	?

WP soft Projektinfo

- Haus
- Quelle
- WP-Daten
- Jahresarbeitszahl
- Report

Wärmequellendaten

Quelle

Art der Wärmequelle	<input type="text" value="Luft"/>	?
Zwischenkreiswärmetauscher	<input type="text" value="nein"/>	?
Quellentemperatur [°C]	<input type="text" value="-14 °C"/>	?

WP soft Projektinfo

- Haus
- Quelle
- WP-Daten
- Jahresarbeitszahl
- Report

Angaben zur Wärmepumpe

Bezeichnung	<input type="text" value="Testwärmepumpe"/>	?
Betriebsweise	<input type="text" value="bivalent (parallel)"/>	?
Nennheizleistung [kW]	<input type="text" value="7"/>	?
Heizleistung bei Normaussentemperatur [kW]	<input type="text" value="2"/>	?
COP -7/35	<input type="text" value="2,89"/>	?
COP 2/35	<input type="text" value="3,35"/>	?
COP 7/35	<input type="text" value="4,62"/>	?
Bivalenztemperatur [°C]	<input type="text" value="2 °C"/>	?
Leistung der Quellenpumpe(n) [W]	<input type="text" value="0"/>	?
Mit Leistungsregelung	<input type="text" value="ja"/>	?
Temperaturdifferenz am Verflüssiger (Prüfstands-messung) [K]	<input type="text" value="5"/>	?
Deckungsanteil nach VDI 4650 [%]	<input type="text" value="89"/>	?

WP soft Projektinfo

- Haus
- Quelle
- WP-Daten
- Jahresarbeitszahl
- Report

Jahresarbeitszahlen

Ergebnisse VDI (2016)

Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 für Heizung	<input type="text" value="4,32"/>	?
Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 für Warmwasserbereitung	<input type="text" value="3,31"/>	?
Gesamt-Jahresarbeitszahl nach VDI 4650	<input type="text" value="4,09"/>	?