

## Dimensionierung

Die Abbildung zeigt die Jahresdauerlinie einer Zentralheizung.

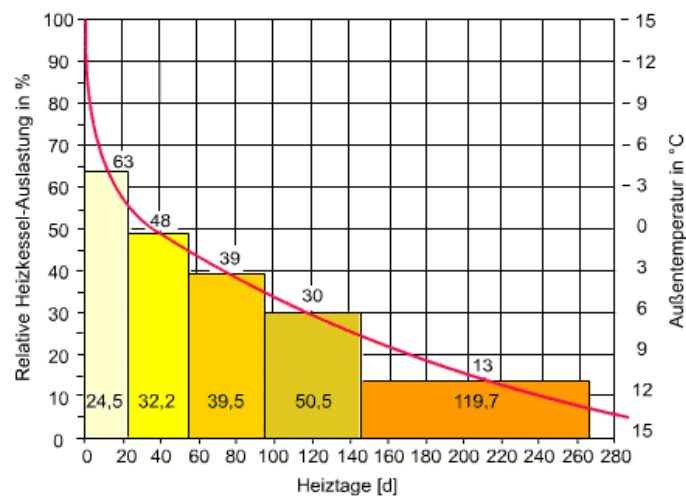
Die Jahresdauerlinie verdeutlicht die Dauer der Heizleistung in einem Jahr.

Unverkennbar laufen die Kessel überwiegend nur im Teillastbetrieb.

Zentralheizungen müssen beim Einbau in Gebäude mit zentralen selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur Verringerung und Abschaltung der Wärmezufuhr sowie zur Ein- und Ausschaltung elektrischer Antriebe in Abhängigkeit von

- der Außentemperatur oder einer anderen geeigneten Führungsgröße und
- der Zeit ausgestattet werden.

Jahresdauerkennlinie



## Sprechertext

Für die Auslegung eines Heizkessels ist die Heizlast nach DIN EN 12 831 maßgebend. Die meiste Zeit besteht jedoch für ein Gebäude ein wesentlich geringerer Wärmebedarf, als er nach dem Norm-Wärmebedarf berechnet wurde.