

1. Hypokauste

Eine Hypokauste ist eine geschlossene Warmluftheizung mit hohem Strahlungsanteil und geringem Konvektionsanteil. Die Wärmeabgabe erfolgt über Wandflächen.

1.1. Merkmale

- **Speicherzeit:** 8 – 12 Stunden
- **Heizvorgang:** 1 – 3 mal / Tag
- **Ausbauspeicher:** typisch 50 kg Ausbauspeicher / kg Holz
- **Leistungsangabe:** 4 – 10 kW
- **Maximale Brennstoffmenge:** 7 – 25 kg
- **Wärmeabgabe:** überwiegend gleichmäßige und milde Strahlungswärme, geringer Anteil von Konvektion
- **Verwendungseignung:** Mehrraumheizung, Ganzhausheizung
- **Entschungsintervall:** mehrmals pro Heizperiode
- **Wartungsintervall:** empfohlen 2 – 5 Jahre, Abhängig von der Intensität der Nutzung
- **Materialien:** überwiegend keramische Baustoffe, fallweise metallische Werkstoffe