



1. Herd

(Speicherherd, Kachelherd, Aufsatzherd, Durchheizherd, Tischherd)

Im Rahmen dieses Merkblattes werden ortsfest gesetzte Herde behandelt und in Serie gefertigte Herde sind nicht Teil dieser Definition.

Ein Herd ist eine Feuerstätte mit Einrichtungen zur thermischen Behandlung von Lebensmitteln sowie zur unmittelbaren Abgabe von Wärme an einen Raum und allenfalls auch zur drucklosen Brauchwassererwärmung (ÖNORM B 8300, 2.36).

Ein Speicherherd ist ein Herd mit selbsttätig arbeitendem Wärmespeicher, der mit hoher Temperatur in kurzer Zeit aufgeladen wird und sich mit niedriger Temperatur über eine wesentlich längere Zeit entlädt, bestehend aus einem keramischen Brennraum und einem keramischen Heizzug (ÖNORM B 8300, 2.62).

Ein Kachelherd ist ein ortsfest gesetzter Speicherherd, der an die örtlichen Gegebenheiten individuell angepasst wird und dessen Sichtfläche vorwiegend aus keramischen Kachelbauteilen besteht (ÖNORM B 8300, 2.39).

Ein Tischherd (Bild 5) ist ein handwerklich ortsfest gesetzter Speicherherd, der an die örtlichen Gegebenheiten individuell angepasst wird und dessen Höhe (Arbeitshöhe) über die gesamte Anlage gleich bleibend ist (ÖNORM B 8300, 2.65).

Ein Aufsatzherd (Bild 4) ist ein handwerklich ortsfest gesetzter Speicherherd, der an örtlichen Gegebenheiten individuell angepasst wird und dessen Aufsatz die Höhe der Arbeitsfläche überragt. In diesen Aufsatz können Bauteile wie Back- oder Wärmerohr, Wasserschiff bzw. Druckwasserschiff eingebaut werden (ÖNORM B 8300, 2.10).

Ein Durchheizherd ist ein handwerklich ortsfest gesetzter Speicherherd, der an die örtlichen Gegebenheiten individuell angepasst wird und dessen Wärmespeicher sich teilweise in einem angrenzenden Raum befindet (ÖNORM B 8300, 2.23).

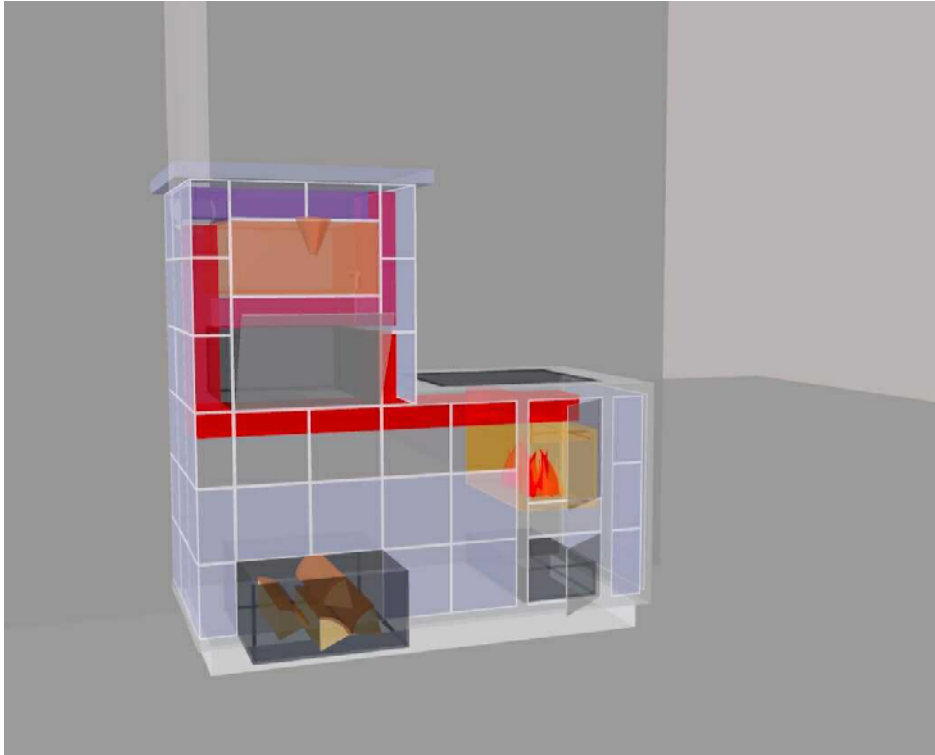


Bild 1: Technische Darstellung Aufsatzherd

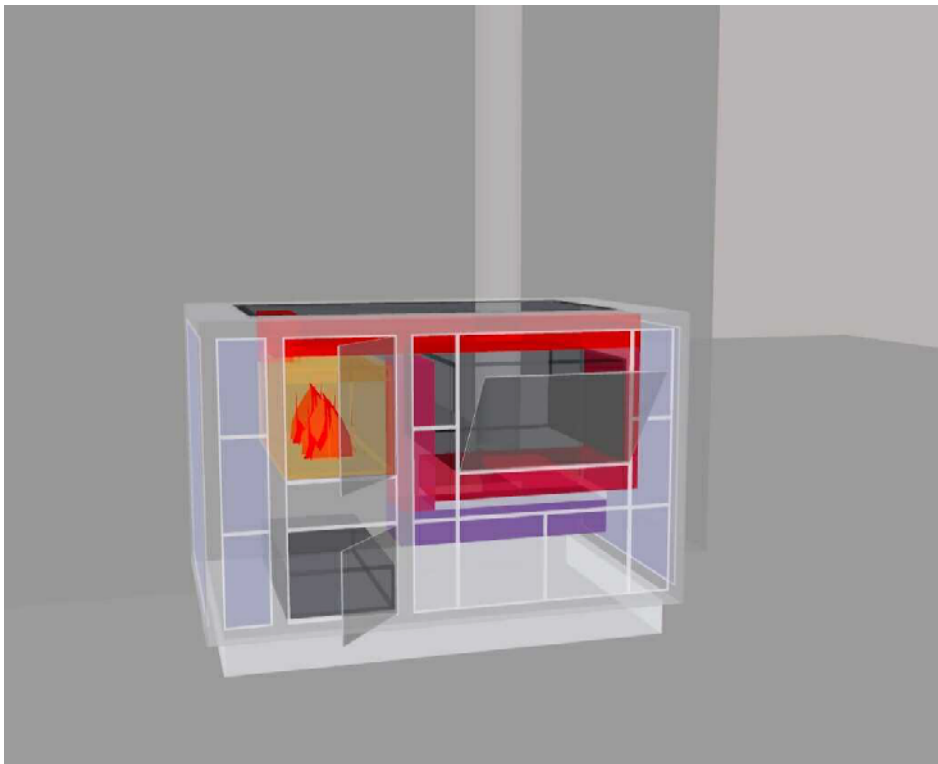


Bild 2: Technische Darstellung Tischherd



1.1. Merkmale

- **Speicherzeit:** typisch 4 h, möglich 3 – 8 h
- **Heizvorgang:** bis zu 9 mal in 24 h (alle 20 – 30 Minuten)
- **Typischer Ausbauspeicher:**
 - Aufsatzherd: 30 kg Ausbauspeicher / kg Holz
 - Durchheizherd: 60 kg Ausbauspeicher / kg Holz
 - Tischherd: 20 kg Ausbauspeicher / kg Holz
- **Leistungsangabe:** 1,5 – 5 kW
- **Maximale Brennstoffmenge:** typisch 1 – 2 kg, Durchheizherd bis 4 kg
- **Wärmeabgabe:** hoher Konvektionsanteil über die Herdplatte und gleichmäßig milde Strahlungswärme über Kachelfläche
- **Verwendungseignung:** Kochen, Braten, Backen, Warmwassererzeugung, Ein- und Mehrraumheizung
- **Entschungsintervall:** oftmals pro Heizsaison
- **Wartungsintervall:** empfohlen 2 – 5 Jahre, Abhängig von der Intensität der Nutzung
- **Materialien:** hoher Anteil metallischer Werkstoffe (z.B. Herdplatte, Türgeschränk, Backrohr, Wasserschiff), keramische Hülle und Züge