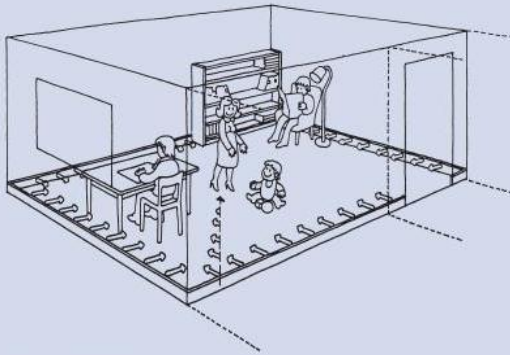




## Die unterschiedlichen Heizsysteme



1

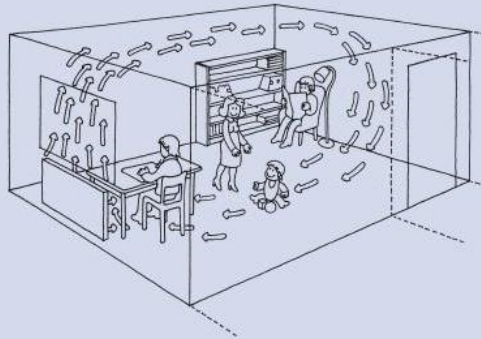
### Elpan-Wanpan Wärmeverteilung

**Erläuterung:** Wird als Fußleiste ringsum im Raum montiert.

Das Heizmodul gibt in den Raum 70% Strahlungswärme ab. Dadurch werden neben einer angenehmen Wärme auch äußerst geringe Temperaturunterschiede im Raum erzielt (Testergebnisse: < 1°C). Reguliert sehr schnell die Wärme und ermöglicht eine rasche Tages- bzw. Nachtabenkung. Kann fast das ganze Jahr mit niedriger Vorlauftemperatur arbeiten.

**Steuerung und Regulierung:** Schnell

**Wirtschaftlichkeit und Energieverbrauch:** Gut



2

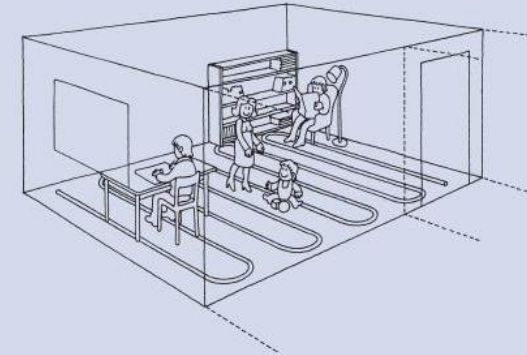
### Heizkörper

**Erläuterung:** Der Heizkörper funktioniert wie eine Pumpe, wobei die Wärme zunächst an die Decke und dann an die Wand gegenüber transportiert wird. Hier fällt die Temperatur, und die Luft wird von der Wand über den Fußboden zurück zum Heizkörper geleitet. Die Temperatur ist daher über der Bodenoberfläche am niedrigsten und verursacht so Fußkälte und Zugluft.

**Steuerung und Regulierung:** Ziemlich schnell

**Wirtschaftlichkeit und Energieverbrauch:**

Durchschnittlich



3

### Fußbodenheizung

**Erläuterung:** Mit der Fußbodenheizung erzielt man eine hohe Temperatur über dem Fußboden und eine geringere im übrigen Raum. Diese Heizung hat aber den großen Nachteil, dass sie sich nur sehr langsam regulieren lässt. Tages- und Nachtabenkungen können nicht rasch genug wirken. An kalten Tagen, wo die Sonne ins Fenster scheint und gratis Wärme spendet, kann die Fußbodenheizung im Gegensatz zu anderen Heizsystemen nicht unmittelbar reagieren.

**Steuerung und Regulierung:** Sehr langsam

**Wirtschaftlichkeit und Energieverbrauch:**

Durchschnittlich wegen der Steuerungsproblematik