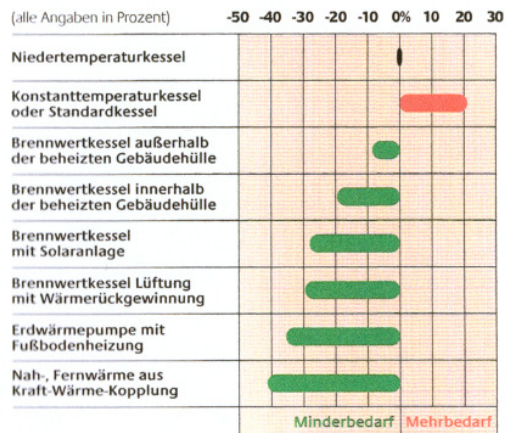


# Heizkesseltypen: Niedertemperatur und Brennwert

## Vergleich der Heizungsarten



Mehr- und Minderbedarf (Primärenergie) verschiedener Heizungsarten im Vergleich zum Niedertemperaturkessel (Quelle: eza!)

## Niedrigtemperaturkessel

- Im Gegensatz zu Konstant-Temperaturkesseln kann ein Niedertemperaturkessel mit beliebig niedrigen Rücklauftemperaturen betrieben werden. Deshalb hat er geringere Abgas- und Bereitschaftsverluste und einen niedrigeren Brennstoffverbrauch.
- Moderne Niedertemperaturheizungen erreichen Nutzungsgrade von deutlich über 90%.

## Brennwertkessel

- Brennwert-Geräte stellen die modernste und effektivste Generation von Heizgeräten dar.
- Brennwert-Heizgeräte entziehen dem Abgas sowohl die fühlbare Wärme, als auch die im Wasserdampf der Abgase enthaltene versteckte (latente) Wärme.
- Brennwert-Heizgeräte benötigen einen Abwasseranschluss.
- Bei Öl-Brennwertkesseln auf Neutralisation des Kondensats achten (Schwefelgehalt).

