

Wie kann ich meinen Gasverbrauch senken?

Absenkung der Raumtemperatur

Effiziente Einsparung	Reduzierung am Heizkörperventil
Senkung der Heizkennlinie bei Außenfühler. Nur durch die Veränderung der Heizkennlinie kann eine Reduzierung der Vorlauftemperatur erfolgen. (Diagramm in der Bedienungsanleitung) Bei alten Geräten ohne Außenfühler / Regelung Reduzierung der Kesseltemperatur am Kesselthermostat	Hierdurch wird nur die Raumtemperatur reduziert aber nicht die Vorlauftemperatur / Kesseltemperatur

- Es ist egal, ob 1 Heizkörper oder 10 Heizkörper in Betrieb sind, die Heizkennlinie gibt die Vorlauftemperatur vor, die dann gehalten wird, um die Bereitstellung der Wärme zu garantieren
- Dadurch entstehen Stillstands- und Auskühlverluste am Kessel. Die Höhe der Verluste ist wiederum abhängig vom Alter und der Größe (Oberfläche) des Kessels.

➔ **Daher ist keine pauschale Aussage über die Absenkung der Raumtemperatur möglich.**

Einstellung der Nachtabenkung der Heizung

Die Nachtabenkung sollte nicht mehr als 3°C bis 5°C betragen.

Die Höhe ist abhängig vom Dämmstandard des Gebäudes.

Je schlechter der Dämmstandard,

- ➔ desto mehr Wärme geht dem Gebäude verloren,
- ➔ desto mehr muss morgens vom Kessel wieder aufgeheizt werden.

Bei gutem Dämmstandard (Neubauten, sanierte Bestandsgebäude) kann auch eine „Nachtabeschaltung“ eingestellt werden.

Nur Teilbereiche im Haus beheizen, ist das sinnvoll?

Physikalisch bewegt sich die Wärme immer zum „Kalten“.

Entstehen innerhalb eines Gebäudes beheizte Bereiche und unbeheizte Bereiche (Heizkörper abgedreht) entstehen Temperaturunterschiede, die dazu führen, dass ein Temperatenausgleich statt-findet. Dadurch entstehen dem beheizten Raum doppelte Verluste (einmal von innen nach außen und einmal von „beheizten“ zu „nicht beheizten“ Räumen)

Die Höhe des dadurch entstehenden Mehrverbrauchs ist abhängig von:

- der Höhe des Temperaturunterschiedes
- Temperatur des nicht beheizten Bereiches
- Außentemperatur
- dem Alter bzw. Dämmstandard des Gebäudes (entscheidend auch für die Auskühlung des Hauses)
- Größe des nicht beheizten Bereiches