

# Regelung

Bei der Gas-Kombi-Brennwert-Kesseltherme ist eine witterungsgeführte Regelung wegen der höheren Brennwertnutzung zu bevorzugen.

Bei der witterungsgeführten Regelung wird durch einen Außentemperaturfühler, der an der kältesten Außenwand (Nord- oder Nordwestwand) befestigt wird, die Außentemperatur erfasst und an die Regeleinrichtung der Brennwerttherme weitergeleitet. Durch Vorgabe einer Heizkennlinie (Heizkurve) wird der Sollwert der Vorlauftemperatur angepasst.

Der Zusammenhang zwischen Außen- und Vorlauftemperatur ist dabei den Auslegungstemperaturen der Heizfläche anzupassen, z.B. dass bei -14°C Außenlufttemperatur die Vorlauftemperatur 70°C und bei +10°C nur 37°C beträgt.

