

Heizung optimieren

Beitrag von „Hobbyholzspalter“ vom 27. November 2019, 11:13

Moin,

Gliederradiatoren basieren leistungsmäßig hauptsächlich auf dem Abstrahlungsprinzip, d.h. Wärmestrahlung und Konvektion(warme Luft steigt nach oben, bildet eine Luftwalze). Für diese Radiatoren sind recht hohe Vorlauftemperaturen notwendig(60-70°) um die geplante Leistung zu erreichen. Wenn das Sofa vor dem Radiator steht, sinkt entsprechend die Heizleistung.

Moderne Niedertemperaturheizkörper basieren hauptsächlich auf dem Konvektionsprinzip(Sie erwärmen die Luft in den Flächenmäßig großen Konvektoren und dadurch entsteht eine Luftumwälzung im ganzen Raum, warme Luft steigt nach oben, fällt auf der gegenüberliegenden Seite wieder herunter und wird unten wieder angesaugt). Diese Heizkörper kommen mit 40-60° Vorlauftemperatur aus und sind an moderne Niedertemperaturheizungen wie die zukünftige Gasheizung optimiert.

Das bedeutet für Dich, die Heizleistung deiner Gliederadiatoren wird noch schlechter mit der neuen Heizung, die Heizkörper müssen dann mit ausgetauscht werden. Das mit den Ventilatoren kannst du natürlich machen, ist aber mit Verlaub gesagt Unsinn.

Gruß Frank