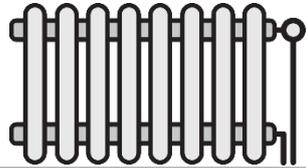


Ettenheim, 01.08.2023

Was kann ich tun, damit eine Vorlauftemperatur von 55°C zum Heizen ausreicht.

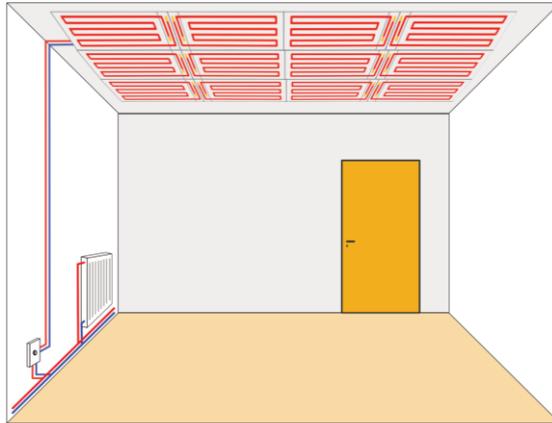
Gut ist, dass in vielen Bestandsgebäude zu große Heizkörper eingebaut wurden. Das hilft. Beachten Sie bitte, dass oft nur wenige Räume tatsächlich behagliche Raumtemperaturen benötigen. Küchen werden oft nicht gar nicht beheizt, Kinder- und Schlafzimmer kommen oft mit etwas geringeren Raumtemperaturen zurecht. So ist der Einbau einer Deckenheizung oder größerer Heizkörper oft nur in ein oder zwei Räumen notwendig, wie z. B. Wohnzimmer, evtl. Bad oder Büro.

Diese Maßnahmen können die notwendige maximale Vorlauftemperatur reduzieren. Mitunter reicht aber eine der Maßnahmen alleine nicht aus, sodass evtl. kombinierte Maßnahmen zum Ziel führen.

Nachtabstimmung	Durchgängig gleichmäßiges Heizen in Zeiten sehr geringer Außentemperaturen, vermeidet das Wiederhochheizen.
Alle Heizkörper anschalten	Zwei Heizkörper, die beide z. B. auf Stufe 3 stehen, benötigen nicht mehr Energie, als nur einer. Das liegt daran, dass die Thermostate beim Erreichen der gewünschten Raumtemperatur die Heizkörper abschalten, egal ob einer oder zwei in Betrieb sind. So werden oft Räume, wie die Küche „mitgeheizt“, obwohl die Heizkörper nie angeschaltet sind. Doch können zwei Heizkörper einen Raum evtl. noch erwärmen, wo einer allein zu klein wäre. So kann der Heizkörper im Wohnzimmer evtl. ausreichend groß sein, wenn der nicht die Küche mit beheizen muss.
Heizkörper-tausch	Größere Heizkörper Der Einbau von leistungsstärkeren Heizkörpern, die größer und tiefer sein können oder Bauartbedingt mehr leisten können. Mitunter reicht es bereits, nur den schlechtesten Heizkörper zu ersetzen. 
	Wärmepumpen-Konvektoren mit Lüftern Einbau von Niedertemperaturheizkörpern, sogenannte Wärmepumpen-Konvektoren mit Lüftern. Damit erhöht sich die Leistung der Heizkörper. In begrenztem Maße kann man mit diesen Konvektoren im Sommer auch kühlen. Lüfter werden auch zur nachträglichen Installation angeboten.

Einbau einer Flächenheizung

Einbau einer Flächenheizung, z. B. im Wohnzimmer. Oft ist eine Wand- oder Deckenheizung einfacher und kostengünstiger zu installieren, als eine Fußbodenheizung, weil neue teure Fußbodenbeläge und Höhenunterschiede an Türen vermieden werden.



Deckenheizung im Trockenbau, nachträglich mit verhältnismäßig wenig Aufwand realisierbar

Grafik: Stadt Ettenheim

Dämmung von Kellerdecke oder oberster Geschossdecke

Beide Maßnahmen sind verhältnismäßig kostengünstig und reduzieren den Heizenergiebedarf deutlich. Außerdem können sie jederzeit durchgeführt werden, ohne andere Bauteile zu beeinflussen.



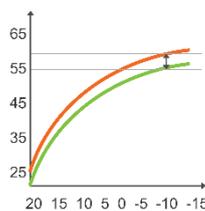
Dämmung weiterer Bauteile

Die Dämmung von weiteren Bauteilen wie Dach, Außenwand oder der Einbau neuer Fenster, bis hin zur Sanierung mehrerer Bauteile auf ein Effizienzhausniveau, Energiebedarf und erheblich. Solche aufwändig, aber Häuser und den Wohnkomfort.



Fenster, bis hin zur Sanierung auf ein Effizienzhausniveau, Energiebedarf und erheblich. Solche aufwändig, aber Häuser und den Wohnkomfort.

Im Notfall: Heizung hochdrehen

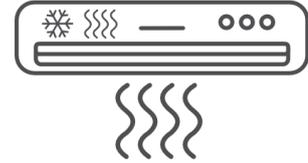


Wenn es tatsächlich einmal extrem kalt ist, so dass Ihre Heizung mit den niedrigen Vorlauftemperaturen nicht mehr ausreichend Wärme in die Räume bringen kann, können Sie, wenn Ihre Wärmepumpe das zulässt, einfach kurzzeitig die Vorlauftemperatur hochstellen. Das ist zwar nicht energieeffizient und sollte im Voraus auch nicht geplant werden.

Doch wenn die Temperaturen z. B. im Wohnzimmer ungemütlich kalt werden, kann dieser „Notbetrieb“ das Frieren verhindern.

Tipp:
Klimaanlage
einbauen

Tage und Nächte mit sommerlich sehr hohen Außentemperaturen häufen sich durch den Klimawandel immer mehr. Um angenehm arbeiten, wohnen und schlafen zu können, werden immer mehr Klimageräte eingebaut.



Solche Klimageräte können meist nicht nur kühlen, sondern auch heizen.

Und diese zusätzliche Heizleistung kann die Heizleistung der vorhandenen Heizkörper oft ausreichend unterstützen.

Fazit:

Fast alle Häuser lassen sich zuverlässig und effizient mit einer Kombination aus Wärmepumpe und Heizkörpern beheizen. Oft sind nur kleinere, nicht allzu teure zusätzliche Maßnahmen notwendig.

Filme, die weiterhelfen können:

„Der Energiesparkommissar“

www.energiesparkommissar.de

Wärmepumpen im Altbau I. - Geht das?

<https://www.youtube.com/watch?v=3zW8hteaabo>

Wärmepumpe im Altbau II - So geht's!

<https://www.youtube.com/watch?v=KquJsQCfQJs>

Wärmepumpe im Altbau III - Antworten

<https://www.youtube.com/watch?v=9Q4jYHb5aGY>

Heizen mit der Klimaanlage

<https://www.youtube.com/watch?v=K0ChJ9ZWN9c>

In Arbeit:

Der Wärmepumpen-Navigator

frei verfügbares, interaktives Beratungsinstrument für Wärmepumpen.



Hilfe durch Beratung in Ettenheim:

kostenfreie und unabhängige Energieberatung im Rathaus. Termin unter 07822 432-290.

Vor-Ort-Beratungen: Ortenauer Energieagentur 0781 9246 190
(nur 30,-)

Link zu Ettenheim-Homepage: [Energieberatungen in Ettenheim](#)