

Wärmeverteilung mit Köpfchen – Heizkörperaustausch sorgt für effiziente Energieeinsparungen

Experteninterview mit Oliver Geithe, Leiter Zehnder Solutionmanagement Heizkörper und Lüftung

Frage 1:

Wie bewerten Sie den Heizkörperaustausch als effiziente energetische Sanierungsmaßnahme?

Antwort 1:

Der Austausch von Heizkörpern ist eine äußerst sinnvolle Sanierungsmaßnahme, die in puncto Einsparpotential oftmals unterschätzt wird. So sind bei der Wärmeübergabe laut Angaben des Bundesverbands der Deutschen Heizungsindustrie (BDH) Energieeinsparungen zwischen 15 bis 20 % möglich.¹ Diese Energieeinsparung erreicht man dadurch, dass moderne Niedertemperatur-Heizkörper mit einer um 3° niedrigeren Betriebstemperatur das gleiche Wärmeempfinden im Raum erreichen im Vergleich zu den alten Heizkörpern. Die Energieeinsparung ist in etwa vergleichbar mit dem Fensteraustausch oder der Abdichtung des Kellerbereichs. Zudem läuft eine Erneuerung der Heizkörper relativ einfach, ohne viel Schmutz und Lärm ab – bei kurzer Amortisationszeit.

Frage 2:

Wenn man sich nun zuerst für die Erneuerung der Heizungsanlage entschließt, kann ich dann die alten Heizkörper auch später noch austauschen?

Antwort 2:

Das wäre am falschen Ende Geld gespart! Die Heizungsanlage inkl. Wärmeerzeugung und -verteilung ist ein sensibles Gesamtsystem, bei dem alle Komponenten aufeinander

¹Die Angaben beruhen auf der Annahme, dass bei korrekter Planung, Auslegung und Installation von Heizkörpern in einem Gebäude mit dem entsprechenden aktuellen Wärmeschutzniveau die Raumtemperatur um bis zu 3°C abgesenkt werden kann. Dies führt dann zu den aufgeführten Einsparungen.

PRESSE-INFORMATION

abgestimmt sein müssen. Wird nun ein regenerativer Wärmeerzeuger installiert, dann sollten natürlich auch die Heizkörper mit niedrigen Systemtemperaturen kompatibel sein. Ansonsten kann die beabsichtigte Energieeinsparung schnell verpuffen: Hohe Vorlauftemperaturen, lange Reaktionszeiten oder ungleiche Wärmeabgabe wären mögliche negative Konsequenzen. Mit modernen Niedertemperatur-Heizkörpern ist man daher auf der sicheren Seite.

Frage 3:

Worauf sollte man beim Heizkörperaustausch unbedingt achten?

Antwort 3:

Zunächst sollten neue Heizkörper vom Fachhandwerker in puncto Baugröße und Leistung auf die jeweiligen räumlichen Bedingungen optimal ausgelegt werden. Dann sollte man darauf achten, dass es sich auf jeden Fall um spezielle Austauschmodelle handelt, die millimetergenau auf die vorhandenen Rohrleitungen der alten Heizkörper passen. Somit entfallen mühsame Aufstemmarbeiten mit Schmutz, Lärm und zusätzlichen Kosten. Viele Heizkörperhersteller – wie natürlich auch Zehnder – bieten heute spezielle Austauschheizkörper an.

Frage 4:

Apropos Zehnder: Welche speziellen Austauschheizkörper hat der Raumklimaspezialist aus Lahr für Niedertemperatur-Anwendungen in seinem Portfolio?

Antwort 4:

Da darf ich unseren Zehnder Nova Neo hervorheben, optimal ausgelegt auf die niedrigen Vorlauftemperaturen regenerativer Heizsysteme wie beispielsweise der Wärmepumpe. Zudem erzielt Zehnder Nova Neo dank zuschaltbarer Lüfter gerade bei niedrigen Systemtemperaturen eine im Vergleich zu herkömmlichen Produkten bis zu dreifache Heizleistung. Dadurch verkürzen sich die energieaufwändigen Aufheizphasen deutlich – besonders relevant bei Kälteeinbrüchen. Weiterführende Informationen zu Zehnder Nova

PRESSE-INFORMATION

Neo sowie weiteren Zehnder Austauschheizkörpern finden Sie hier:
<https://zgde.gmbh/tu77>

Frage 5:

Gibt es für Niedertemperatur-Heizkörper eigentlich auch eine Förderung?

Antwort 5:

Bei einer Erneuerung der Heizungsanlage inklusive Austausch der alten Heizkörper können Immobilienbesitzer verschiedene staatliche Fördermöglichkeiten in Anspruch nehmen. Solange die Vorlauftemperatur der neuen Heizungsanlage bei maximal 55 °C liegt, wird dabei auch der Einbau von neuen Heizkörpern gefördert. Nähere Informationen zur Förderung beim Heizkörperaustausch gibt es auf der Zehnder Website unter <https://zgde.gmbh/tu74>

ENDE

Zehnder-Pressestelle:

Sage & Schreibe Public Relations GmbH

Herzogstraße 105 • 80796 München • Deutschland

T +49 89 23 888 98-0 • www.sage-schreibe.de

Besuchen Sie Zehnder auf
www.zehnder-systems.de



Bildlegenden:

Zehnder Experteninterview: Heizkörperaustausch -1-



Motiv 1:

Klassisches Design, moderne Technik: Der Niedertemperatur-Heizkörper Zehnder Nova Neo ist speziell konzipiert für die energieeffiziente Kombination mit Wärmepumpen, Solaranlagen oder Brennwertechnik. Mit neun Bauhöhen, zwölf Baulängen und vielfältigen Anschlussmöglichkeiten passt er sich jeder räumlichen Situation perfekt an. Alle Informationen zu Zehnder Nova Neo unter <https://zgde.gmbh/novaneo>



Motiv 2:

Dank Wärmetauscher und geräuscharmer, integrierter Lüfter, kann Zehnder Nova Neo auch bei niedrigen Vorlauftemperaturen eine bis zu dreimal höhere Wärmeleistung erzielen. Der Austauschheizkörper benötigt dank aktivierbarer Lüfter zudem eine deutlich kürzere Aufheizphase als herkömmliche Heizkörper gleicher Baugröße.

Bildquellen: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe

Bildlegenden:

Zehnder Experteninterview: Heizkörperaustausch -2-



Motiv 3:

Der Raumklimaspezialist Zehnder bietet mit Zehnder Nova Neo eine effiziente Heizkörper-Lösung speziell für Niedertemperatur-Systeme, beispielsweise mit Wärmepumpe. Hinter der Optik einer schlichten Heizwand versteckt sich mit zusätzlichem Wärmetauscher und Ventilationsunterstützung ein wahres Kraftpaket.



Motiv 4:

Zehnder Charleston macht's möglich: Der klassische Röhrenradiator als attraktiver Austauschheizkörper. Neben seiner Kompatibilität mit Niedertemperaturanlagen punktet der Zehnder Heizkörper-Klassiker auch als Gestaltungsobjekt wie z. B. in einer filigranen, wandhohen Ausführung.

Bildquellen: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe

Bildlegenden:

Zehnder Experteninterview: Heizkörperaustausch -3-



Motiv 5:

Oliver Geithe, Leiter Zehnder Solutionmanagement
Heizkörper und Lüftung.



Motiv 6:

Weiterführende Informationen zu Zehnder Nova Neo
sowie weiteren Zehnder Austauschheizkörpern
finden Sie hier: <https://zgde.gmbh/tu77>

Bildquellen: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe