



RUND UM HAUS UND GARTEN

FACHBETRIEBE IN IHRER NÄHE EMPFEHLEN SICH



Effizienz der Wärmepumpe steigern?

Niedrigtemperatur-Heizkörper ermöglichen wirtschaftlichen Betrieb von Wärmepumpe und Heizsystem – und bieten höchsten Wärmekomfort

Ob im Zusammenhang mit Energiewende und Klimazielen oder in puncto Energieeinsparung: Wärmepumpen gelten als zukunftsfähige Lösung, um sowohl in Neu- als auch Bestandsbau umweltfreundlich und ökonomisch sinnvoll zu heizen. Um die Möglichkeiten der Wärmepumpe in Sachen Effizienz jedoch optimal ausschöpfen zu können, bedarf es eines Blickes auf die benötigte Vorlauftemperatur des Heizkreises.

Jene bezeichnet die Temperatur des Heizwassers, bevor dieses in die eigentlichen Heizflächen – also in Radiatoren, Heizkörper, Fuß- oder Flächenheizung – eintritt. Je geringer sie ausfällt, desto weniger Strom benötigt die Wärmepumpe im Betrieb – und ein hoher Wirkungsgrad ist die Folge. Am effektivsten erreicht man die Steigerung der Wärmepumpen-Effizienz also mit einem Wärmeabgabesystem mit geringer Vorlauftemperatur. Und genau hierfür schicken Exper-



Der Aluminium-Heizkörper ist speziell für den Betrieb mit geringen Vorlauf-temperaturen von maximal 45 Grad Celsius konzipiert und arbeitet komplett ohne elektrischen Motor, wie es üblicherweise bei Wärmepumpen-Heizkörpern der Fall ist.

Foto: HLC/Olymp Werk GmbH

ten einen innovativen Aluminium-Heizkörper ins Rennen. Der Niedertemperatur-Heizkörper ist speziell für den Betrieb mit geringen Vorlauftemperaturen von maximal 45 Grad Celsius konzipiert und arbeitet komplett ohne elektrischen Motor, wie es üblicherweise

bei Wärmepumpen-Heizkörpern der Fall ist.

So ist er dank der hervorragenden Wärmeleitfähigkeit von Aluminium und seiner besonderen Thermikbauweise in der Lage, den Bewohnern trotz des niedrigen Temperaturbereichs höchsten Wärme-

komfort zu bieten. Das hohe Energieeinspar-Potenzial begründet sich dabei in der schnellen Wärmeverteilung, der geringen Wärmeträgermasse und einer exakten Regelbarkeit. Die zugeführte Fremdwärme wird optimal genutzt, der Raum schnell und effizient warm. Je nach Bausubstanz und Dämmung kann mit dem Alu-Heizkörper die Effizienz der Wärmepumpe um bis zu 35 Prozent gesteigert werden. Das heißt: Liegt die Vorlauf-temperatur bei maximal 40 Grad Celsius, erhöht sich der Wirkungsgrad der Wärmepumpe erheblich. Die Folge: Eine Reduzierung der Stromkosten um bis zu 40 Prozent sowie ein merklich geringerer Energieaufwand. Plus: Die Heizkörper sind flexibel und leicht in bestehende Heizsysteme integrierbar und können auch als Ergänzung eingesetzt werden – etwa im Bad als Handtuchwärmer zur Fußbodenheizung. Das alles macht ihren Einsatz für Neu- und Bestandsbau gleichermaßen attraktiv. (HLC)

Stilvoll und sicher – Dachrinnen aus Aluminium

Designstarke Dachentwässerungssysteme leiten Niederschlag zuverlässig ab

Für die Funktionalität eines Daches sind verschiedene Faktoren entscheidend: eine fachgerechte Konstruktion, eine effektive Dämmung, eine zuverlässige Abdichtung sowie eine gute Belüftung.

Eine optimale Dachentwässerung ist ebenfalls unverzichtbar, da extreme Wetterereignisse mit Starkregen und Hagel immer häufiger auftreten. Wird der Niederschlag nicht abgeleitet, kann Feuchtigkeit ins Mauerwerk eindringen und die Bausubstanz beschädigen. Um dem vorzubeugen, bieten Dachrinnen und Fallrohre aus Aluminium eine Lösung. Sie passen perfekt zu den bewährten Aluminiumdächern und -fassaden, können aber auch mit nahezu allen



Dank der innovativen Oberflächenveredelung sind Hängerinne & Co. auch nach vielen Jahren noch funktionstüchtig und schön. Foto: HLC/Prefa/Croce&Wir

anderen gängigen Dachmaterialien kombiniert werden. Von A wie Anthrazit bis Z wie Ziegelrot: Ein

Dachrinnen-Komplettsystem ist in einer breiten Farbauswahl erhältlich, die laufend erweitert wird. Hil-

fe bei der Planung bietet ein praktischer Konfigurator für Dach & Fassade. Mit ihm können verschiedene Varianten durchgespielt werden, bis die gewünschte Dachentwässerungslösung gefunden ist – ob Ton-in-Ton oder als Akzent an der Hausfassade. Überzeugend: Dank der hochwertigen Oberflächenveredelung im Coil-Coating-Verfahren sind Hängerinne, Quadratrohr & Co. auch nach vielen Jahren noch funktionstüchtig und schön. Es blättert nichts ab und lästiges Nachstreichen entfällt.

Ein weiterer Vorteil für die Umwelt ist, dass Dachrinnen aus Aluminium keine schädlichen Schwermetalle freisetzen, die mit dem Niederschlag in die Kanalisation gelangen könnten. (HLC)

Konfigurieren. Kombinieren. Staunen.

Per innovativem Online-Gartenplaner zum individualisierten Außenbereich unter www.osmo.de

Einen Außenbereich zu planen, klingt einfach – zumindest so lange, bis man zwischen Skizzen, Materialmustern und dem eigenen Ideenfeuerwerk den Überblick zu verlieren droht. Statt auf Stift, Papier und eine große Portion Vorstellungskraft zu setzen, sollten sich smarte Planer und Modernisierer lieber auf eine Innovation verlassen: Ein neuer Gartenplaner unter www.osmo.de bringt Klarheit ins kreative Chaos und gestaltet die Planung des kompletten Außenbereichs so intuitiv, komfortabel und sicher wie nie zuvor. Das Online-Tool erlaubt die individuelle Konfiguration von Holzfassade, Terrasse und Sichtblende, womit es die Planungskompetenz von drei Konfiguratoren in einer einzigen Anwendungsoberfläche bündelt, und kombiniert diese mit detailreichen Möglichkeiten der kompletten übrigen Gartenplanung. Dabei zeigt der brandneue Garten-

planer auf einen Blick in ansprechender 3D-Optik, wie verschiedene Produkte, Materialien, Formen und Farben im Gesamtbild zusammenspielen. Wer nicht direkt mit dem eigenen Projekt starten, sondern erst einmal ein paar Ideen sammeln möchte, kann verschiedene Inspirationen laden und Anregungen für seine eigene Planung adaptieren. Die Konfiguration selbst setzt sich aus den Kernele-

menten „Grundstück“, „Fassaden“, „Terrassen“, „Sichtblenden“ und „Landschaft“ zusammen. Das i-Tüpfelchen der Planungs-Perfektion bildet die Möglichkeit, zahlreiche Details rund um Vegetation, Wasser- und Gartenobjekte, Möbel, Hecken, Beleuchtung und Dekoration mit in die Konfiguration einzubinden. Auf diese Weise kann der Anwender sein gesamtes Grundstück mit sämtlichen Details

planen, von der Gartenliege bis zum Springbrunnen. Die individuelle Konfiguration kann jederzeit gespeichert und zur Bearbeitung neu geladen werden. Noch dazu erstellt das Tool automatisch eine komplette Materialliste inkl. Zubehör für den Bereich Fassade, Terrasse und Sichtschutz, was nicht zuletzt einen unschlagbaren Benefit für den Gang zum Architekten oder Händler darstellt. (HLC)

Kamin & Schornstein GmbH
THOMS

Alles aus einer Hand.

- Kamine, Kaminöfen
- Kachel-, Speckstein- und Speicheröfen
- Gartenkamine
- Reinigung, Reparatur und Instandsetzung von Öfen und Kaminen aller Art

Hemlingsfeld 2
30900 Wedemark/ OT Brelingen
Tel: 05130/ 376219
Fax: 05130/376451
E-Mail: markus.thoms69@web.de

Betriebsstätte:
Dorfstraße 52
31637 Rodewald
Mobil: 0172/5119587 (Herr Markus Thoms)

- Schornsteinneuerstellung
- Schornsteinverrohrung
- Schornsteinköpfe
- Historische Schornsteinköpfe
- Schornsteinkopfmontage und -abrisse mit Autokran
- Schornsteinkopf -Verschieferungen
- Schornsteinzubehör
- div. Dacharbeiten, -reparaturen

Wärmepumpen-Strom: Einigen Nutzern winkt Rückerstattung

Hängt Ihre Wärmepumpe an einem separaten Stromzähler? Dann können Sie sich für diesen Teil des im Haushalt verbrauchten Stroms für das Jahr 2025 rückwirkend zwei Strompreis-Umlagen erstatten lassen, teilt die Verbraucherzentrale NRW mit. Konkret geht es um die sogenannte KWKG-Umlage sowie die Offshore-Netzzumlage, die zusammen und inklusive Mehrwertsteuer 1,301 Cent je Kilowattstunde des Strompreises ausmachen. Für ein Einfamilienhaus mit einem durchschnittlichen Wärmepumpen-Stromverbrauch von 6.000 Kilowattstunden könne sich so eine Entlastung von etwa 78 Euro ergeben, sagt

Thomas Zwingmann, Energieexperte der Verbraucherzentrale NRW.

Um den Anspruch rechtzeitig geltend zu machen, müssen Verbraucherinnen und Verbraucher aber spätestens einige Tage vor dem Stichtag des 28. Februars aktiv werden und die Stromkosten-Erstattung formlos bei ihrem Energieversorger beantragen.

Der Verbraucherzentrale zufolge halten viele Anbieter dafür entsprechende elektronische Formulare oder Musterbriefe bereit. Der Stromversorger ist dann seinerseits dazu verpflichtet, dem zuständigen Netzbetreiber bis Ende Februar den Befreiungsanspruch anzuzeigen. (DPA)

HEINRICH PEPPERMÜLLER UND SOHN
HOLZBAU - ZIMMEREI DACHDECKEREI

Dacheindeckungen aller Art
Bauklempnerarbeiten
Fachwerksanierung
Innenausbau • Dachstühle

Tel. 05130 / 7 99 26
Mobil 0172 / 51 10 866
www.dachdecker-zimmerei-peppermüller.de

100 JAHRE MALERMEISTER SENSING

Meisterlich gestalten mit Farbe.
Qualität in 3. Generation seit 1921!
Wir leben unseren Beruf.

Am Pferdemarkt 30, 30853 Langenhagen Mail: info@sensing.de
Tel: 05 11 – 73 94 41 www.sensing.de

SO SPART MAN ENERGIE!

Fenster • Türen • Rollläden
Fassaden • Überdachungen • Markisen
Reparaturen • Insektenschutz

Tel. 0511 / 2156092
E-Mail: info@albert-daemmtechnik.de

MALERMEISTER DZAFERI

Individuelle Wandgestaltung.
Modern. Stilvoll. Einzigartig.

Riedweg 3 - 30851 Langenhagen
T. +49 157 593 008 91
info@malermeister-dzaferi.de
www.malermeister-dzaferi.de

WUE
Wohnungsverwaltung und Energieversorgung GmbH

NAH UND JEDERZEIT ANSPRECHBAR,
unser inhabergeführter Familienbetrieb seit 1997

Wir bieten Ihnen die Verwaltung von Wohnungseigentümergeinschaften, Sondereigentum und Miethäusern.

Walsroder Str. 59 B - 30851 Langenhagen
Telefon 0511 97 25 10 | info@wue-gmbh.de | www.wue-gmbh.de

Haus & Grund®
Eigentum. Schutz. Gemeinschaft.
Langenhagen und Umgebung e.V.

In allen Fragen rund um's Haus sind wir stets für Sie da!

- Kostenlose außergerichtliche Rechtsberatung
- Preisgünstige Rechtsschutzversicherung bei der Roland-Gruppe
- Kostengünstige Mietverträge auf dem neuesten rechtlichen Stand
- Kontakt zu verschiedensten Unternehmen rund um die Immobilie
- Kostenlose Verbandszeitung Haus & Grund Niedersachsen
- Preisgünstige Seminare über den Landesverband Haus & Grund Nieders.
- 15 % Rabatt bei jedem Einkauf bei Möbel Heinrich

Walsroder Str. 59 B - 30851 Langenhagen
Telefon 0511 97 25 150 | Telefax 0511 97 25 115