

# RUND UMS HAUS

## PLANEN, BAUEN, WOHNEN, RENOVIEREN



## Effizienz der Wärmepumpe steigern?

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

**O**b 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 Experten 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 kom-



**Der Aluminium-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.**

Foto: HLC/Olymp Werk GmbH

plett 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 Wärmekomfort 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 Aluminium-Heizkörper die Effizienz der Wärmepumpe um bis zu 35 Prozent gesteigert werden. Das heißt: Liegt die Vorlauftemperatur 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)

## Wärmepumpen-Strom: Einigen Nutzern winkt Rückerstattung

**H**ängt 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-Netzumlage, 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)

## Stilvoll und sicher – Dachrinnen aus Aluminium

Designstarke Dachentwässerungssysteme leiten Niederschlag zuverlässig ab

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



**Dank der innovativen Oberflächenveredelung sind Hängerinne & Co. auch nach vielen Jahren noch funktions-tüchtig und schön.**

Foto: HLC/Prefa/Croce&Wir

Dachrinnen-Komplettsystem ist in einer breiten Farbauswahl erhältlich, die laufend erweitert wird. Hilfe 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 funktions-tüchtig 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](http://www.osmo.de)

**E**inen 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](http://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 Gartenplaner auf einen Blick in ansprechender 3D-Optik, wie verschie-

dene 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 Kernelementen „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)

**Ein neuer Gartenplaner kombiniert die Möglichkeiten drei verschiedener Konfiguratoren im Bereich Holzfassade, Sichtblende und Terrasse und stellt die individuellen Planungsdetails auf einer einzigen Plattform dar.**

Foto: Osmo

**Kamin & Schornstein GmbH**  
**THOMS**

**Alles aus einer Hand.**

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

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)

3083501\_002626

**Die Malermeister Jan und Marco Kauroff freuen sich auf Ihren Anruf!**

- ♦ Maler- und Tapezierarbeiten
- ♦ Senioren-Renovierservice
- ♦ Bodenbelagsarbeiten

**Kauroff Malereibetrieb GmbH**  
Niedersachsenstr. 32 B  
30853 Langenhagen  
☎ 0511-77 12 22 • [www.kauroff.de](http://www.kauroff.de)

*seit 30 Jahren*

**AK Andreas Kaletta Metallbau GmbH**

MEISTERBETRIEB

- ♦ Geländer, Gitter, Tore
- ♦ Zaunanlagen
- ♦ Stahl-, Metall- und Treppenbau

Leineweberstr. 16, 31303 Burgdorf  
[metallbau.kaletta@freenet.de](mailto:metallbau.kaletta@freenet.de)  
**Tel. (05136) 8 52 84 • Fax (05136) 87 95 19**

**Stefan Ridder**

**Schimmelpilze und Feuchtigkeitsbeseitigung**

Handeln Sie rechtzeitig, um Ihre Gesundheit nicht zu gefährden und um unnötige Kosten zu vermeiden. Ich berate Sie gern.

**Stefan Ridder**  
Schillerslager Str. 2  
30938 Burgwedel  
OT Engensen  
**Tel. 05139-981868**  
**Mobil 0173-6045378**

- Barrierefreier Umbau
- Bodengleiche Duschen
- Beratung vor Ort
- Individuelle Gestaltung
- Hochwertige Materialien

**Fliesenleger-Fachbetrieb Guido Bracht**

**BRACHT**  
FLIESEN | PLATTEN | MOSAIK

Im Dorfe 1 A Burgdorf OT Schillerslage  
Tel.: 05136/9764255  
Tel.: 0170/7097978  
[www.bracht-fliesen.de](http://www.bracht-fliesen.de)

**Maler (m/w) ab sofort gesucht!**

- Malerarbeiten
- Bodenbeläge
- Fassadenbeschichtungen
- Schimmelsanierungen
- Akustiklösungen

**LALK die Malermeister**

30938 Großburgwedel · Ehlbeek 9 · Tel. 05139 - 89 65 38 · [www.Lalk.de](http://www.Lalk.de)

**Bad und mehr...**

**Nebeling**

Inh. Axel Goldbaum · Meisterbetrieb

Ihre Fachleute für barrierefreie Bäder!

Lange Reihe 36 · 30938 Burgwedel-Thönse · Tel. 05139 - 89 37 34 · [www.nebeling-gmbh.de](http://www.nebeling-gmbh.de)

**Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!**

Chancen nutzen! Mit RenoDeco schnell, sicher & kostengünstig zur neuen Dusche!

**Fläche statt Fuge**

**Marktspiegel**

Jeden Samstag **frei Haus ...**

[www.marktspiegel-verlag.de](http://www.marktspiegel-verlag.de)

Das „Schaufenster“ der heimischen Wirtschaft und der lokalen Events.