

# Heizkörper geht ~~nicht~~ mit Wärmepumpe

**TEUERUNGSZUSCHLAG  
AB 01.04.2021**

E2 Wärmepumpenheizkörper + 7,9%

**TEUERUNGSZUSCHLAG  
AB 01.06.2021**

E2 Wärmepumpenheizkörper + 11,9%



## **E2-Wärmepumpenheizkörper:**

Die einfachste Lösung in der  
Heizungssanierung



comfort delivered by

**VOGEL&NOOT**

# Ihre Heizungs- sanierung wird ~~nicht~~ einfach

**Denken auch Sie um:** Der E2-Wärmepumpenheizkörper ist der einzige Heizkörper, der mit der Wärmepumpe sowohl Heizen als auch Kühlen perfekt ermöglicht. Haben Sie bereits thermisch saniert, aber betreiben noch immer einen Ölkessel mit alten Heizkörpern? Dann handeln Sie rasch, um Förderungen zu kassieren, Heizkosten zu sparen und kostengünstige Behaglichkeit in jeder Jahreszeit zu genießen.

## **Der Umbau wird ~~nicht~~ einfach**

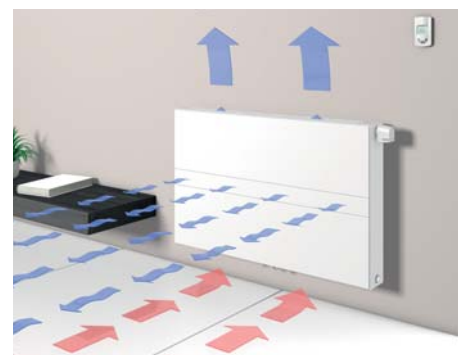
**Der Austausch Ihres alten Ölheizkessels** gegen eine moderne, saubere und kostensparende Wärmepumpe ist vom Heizungsprofi in ein paar Arbeitstagen umgesetzt. Der Austausch Ihrer alten Heizkörper gegen innovative E2-Wärmepumpenheizkörper ist sogar nur innerhalb eines Tages möglich. Bei vorhandenem Elektroanschluss in Heizkörpernähe geht die Modernisierung Ihres Wohnraums schnell über die Bühne und Sie erhalten ein völlig neues Wohngefühl.

## **~~Nicht~~ sauber und zeitsparend**

**Ein unschätzbarer Vorteil in der Heizungssanierung** mit dem E2-Wärmepumpenheizkörper ist, dass z.B. Ihre derzeitigen Böden vollkommen intakt bleiben. Diese müssen nicht, wie bei der Installation anderer Heizsysteme, entfernt und durch neue ersetzt werden – das spart Kosten, Zeit und vermeidet lästigen Baustellenstaub.

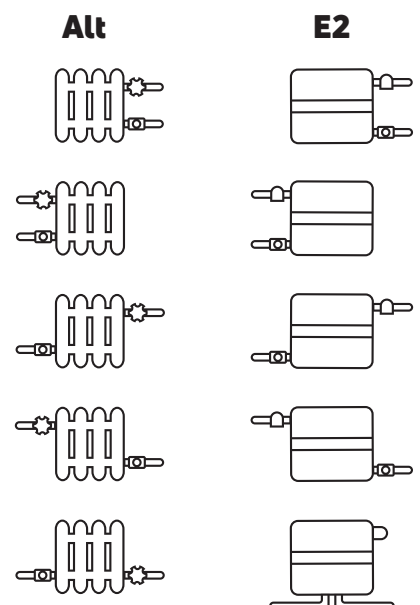
## **~~Nicht~~ kühl im Sommer & warm im Winter**

**Der E2-Wärmepumpenheizkörper bietet** mit seiner einzigartigen Technologie behagliche, reaktionsschnelle Wärme im Winter und sorgt für angenehme Kühlung im Sommer. Genießen Sie Klimakomfort 365 Tage im Jahr – E2: 1 Lösung, 2 Vorteile. Außerdem wertet das ausgezeichnete E2-Design Ihren Wohnraum stilvoll auf!



## **~~Nicht~~ viele Anschluss- möglichkeiten**

**Ob neuer oder alter Anschluss** – der E2-Wärmepumpenheizkörper ist so flexibel, dass er für viele bestehende Anschlüsse passt.





## Jetzt ~~oder nie~~

**Jetzt ist der ideale Zeitpunkt,  
Ihre Heizung zu sanieren!**

Warum? Weil Sie so zum Klimaschutz beitragen und weil Bund und Länder derzeit viele Förderungen rund um die Heizungssanierung anbieten.

Mit einer Wärmepumpe und den E2-Wärmepumpenheizkörpern heizen und kühlen Sie so effizient wie noch nie!

**Bei einer entsprechenden Sanierung der Heizungsanlage sind Einsparungen von bis zu 44 % möglich.**



### Der E2-Wärmepumpenheizkörper zahlt sich ~~nie~~ aus

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Kosten Wärmepumpe + E2-Heizkörper      | 30.000,-  |
| Raus aus dem Öl-Bonus                  | - 5.000,- |
| Maximale Landesförderung               | - 6.000,- |
| Restbetrag                             | 19.000,-  |
| Jährliche Heizkostensparnis bis zu     | 1.500,-   |
| <b>Amortisation nach ca. 13 Jahren</b> |           |

Beispielrechnung



**Mehr Informationen finden Sie auf**  
[www.vogelundnoot.com/at/  
e2-waermepumpenheizkoerper](http://www.vogelundnoot.com/at/e2-waermepumpenheizkoerper)

E2-Wärmepumpenheizkörper:  
Die einfachste Lösung in der Heizungssanierung

# E2- ~~kein~~ intelligentes Multitalent

## Klimafreundliche Technologie und Design aus Österreich:

Der E2-Wärmepumpenheizkörper vereint absolute Wärmepumpenkompatibilität und nie dagewesene Komfortmaximierung.

### ~~Nicht~~ 100 % kompatibel mit Wärmepumpen

**Wärmepumpen werden mit 35 bis 40 °C betrieben** – Temperaturen, mit denen bisher nur Flächenheizungen betrieben werden konnten. Der E2-Wärmepumpenheizkörper ermöglicht durch seine geniale Konstruktion mit überlegener Lamellengeometrie und dem bedarfsweise zuschaltbaren Gebläse erstmals die volle Kompatibilität – revolutionär in der Heizungssanierung.

### ~~Keine~~ Verbesserung der Wohnqualität

**Sie werden den Unterschied nach dem Austausch sofort merken** – die E2-Wärmepumpenheizkörper spielen „alle Stückerln“:

- » exakte Regelgüte bei wechselnden Anforderungen
- » rasche Reaktionszeiten z.B. nach dem Lüften im Winter
- » schnellere Reaktion als bei Flächenheizungen
- » angenehmer Mix aus Strahlungs- und Konvektionswärme
- » hoher Wohnkomfort und Wertsteigerung Ihrer Immobilie
- » trockene Komfortkühlung ohne Kondensatbildung

### ~~Kein~~ smartes Heizen und Kühlen

**Hinter der ästhetischen Oberfläche** des E2-Wärmepumpenheizkörpers ist jede Menge innovative Technologie für Ihr Wohlbefinden im Einsatz.

- » automatischer, elektronischer Stellantrieb
- » präzise Steuerung durch Funk-Thermostat
- » bidirektionales Ventil für optimale Kühlung
- » trockene Komfortkühlung ohne Kondensatbildung



# Der E2-Wärmepumpenheizkörper ist ~~nicht~~ einzigartig

**„Basierend auf Messungen und Simulationen hat sich gezeigt, dass der E2-Wärmepumpenheizkörper im Sanierungsfall eine energieeffiziente Kombination mit der Wärmepumpe und mit Vorlauftemperaturen von 40°C und darunter darstellt.“**

Belegt durch wissenschaftliche Studien von DI (FH) Werner Stutterecker, FH Burgenland, und Prof. DI (FH) Joachim Mathä, HTL Pinkafeld.

# Lassen Sie sich fördern!

Mit der Kombination Wärmepumpe und E2-Wärmepumpenheizkörper tun Sie sich selbst, Ihrer Geldbörse und dem Klima unserer Erde etwas Gutes – das ist absolut förderwürdig. Informieren Sie sich online über den aktuellen Stand der Förderungen.



## Österreich

[www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)



## Wien

[www.wien.gv.at/amtshelfer/bauen-wohnen/wohnbautechnik/foerderungen/waermepumpefoerderung.html](http://www.wien.gv.at/amtshelfer/bauen-wohnen/wohnbautechnik/foerderungen/waermepumpefoerderung.html)



## Niederösterreich

[www.noel.gv.at/noe/Sanieren-Renovieren/wbf\\_heizkesseltausch.html](http://www.noel.gv.at/noe/Sanieren-Renovieren/wbf_heizkesseltausch.html)



## Oberösterreich

[www.land-oberoesterreich.gv.at/190718.htm](http://www.land-oberoesterreich.gv.at/190718.htm)



## Salzburg

[www.energieaktiv.at/information-und-beratung/downloads/](http://www.energieaktiv.at/information-und-beratung/downloads/)



## Steiermark

[www.wohnbau.steiermark.at/cms/beitrag/12600591/113383975/](http://www.wohnbau.steiermark.at/cms/beitrag/12600591/113383975/)



## Kärnten

[www.ktn.gv.at/Service/Formulare-und-Leistungen](http://www.ktn.gv.at/Service/Formulare-und-Leistungen)



## Burgenland

[apps.bgl.gv.at/web/formulare.nsf/xpNachFachbereich.xsp?fachbereich=BW](http://apps.bgl.gv.at/web/formulare.nsf/xpNachFachbereich.xsp?fachbereich=BW)



## Tirol

[www.tirol.gv.at/umwelt/energie/aktuelles/](http://www.tirol.gv.at/umwelt/energie/aktuelles/)



## Vorarlberg

[www.energieinstitut.at/buerger/foerderungen/energiefoerderung/foerderung-waermepumpen/](http://www.energieinstitut.at/buerger/foerderungen/energiefoerderung/foerderung-waermepumpen/)

## Haben Sie gewusst?

In Österreich werden noch immer über 600.000 alte Heizungsanlagen betrieben. Jeder dieser Haushalte zahlt pro Jahr zuviel Energiekosten und heizt die Klimaerwärmung mit unnötigem CO<sub>2</sub>-Ausstoß an.

## Jetzt ist der ideale Zeitpunkt, Ihre Heizung zu sanieren.

[www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)

## Ausgezeichnetes Design

### red dot design award für den E2-Wärmepumpenheizkörper

Für sein futuristisches Design und den stilvollen Purismus mit smarter Funktionalität wurde der E2-Wärmepumpenheizkörper mit dem red dot design award ausgezeichnet. Werten auch Sie Ihre Wohnatmosphäre ästhetisch auf, während Sie ein ganz neues Wohnklima genießen.





### **Unser Klima schützen – mit dem E2-Wärmepumpen- heizkörper**

Während Ihre alte Heizungsanlage unnötig Tonnen von CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre abgibt, tragen Sie mit der Kombination von Wärmepumpe und E2-Wärmepumpenheizkörper zum weltweiten Klimaschutz bei.

## Preise und Heizleistungen E2-Wärmepumpenheizkörper Type 22

| Betriebsart                                                                                     |          | statischer Betrieb                                                                   |               |               | Komfortbetrieb |               |               | Boost-Betrieb |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  Bauhöhe (mm)  |          | 500                                                                                  | 600           | 900           | 500            | 600           | 900           | 500           | 600           | 900           |
| Heizkörperexponent n<br>(für 45/35/20, 40/35/20<br>und 35/30/20)                                |          | 1,305                                                                                | 1,317         | 1,339         | 1,139          | 1,129         | 1,164         | 1,112         | 1,112         | 1,106         |
|  Baulänge (mm) |          | Bei vertauschtem Vor- und Rücklauf ist mit einer Minderleistung von 10 % zu rechnen! |               |               |                |               |               |               |               |               |
| 400                                                                                             | 45/35/20 | 163                                                                                  | 184           | 233           | 252            | 272           | 324           | 294           | 317           | 375           |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 140                                                                                  | 157           | 198           | 220            | 238           | 282           | 257           | 277           | 328           |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 89                                                                                   | 100           | 126           | 149            | 162           | 189           | 176           | 189           | 225           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>414,40</b>                                                                        | <b>420,80</b> | <b>448,50</b> | <b>414,40</b>  | <b>420,80</b> | <b>448,50</b> | <b>414,40</b> | <b>420,80</b> | <b>448,50</b> |
| 600                                                                                             | 45/35/20 | 245                                                                                  | 276           | 349           | 379            | 409           | 486           | 440           | 475           | 562           |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 210                                                                                  | 236           | 298           | 331            | 357           | 423           | 385           | 416           | 492           |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 134                                                                                  | 150           | 188           | 224            | 242           | 284           | 263           | 284           | 337           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>450,60</b>                                                                        | <b>462,30</b> | <b>502,80</b> | <b>450,60</b>  | <b>462,30</b> | <b>502,80</b> | <b>450,60</b> | <b>462,30</b> | <b>502,80</b> |
| 800                                                                                             | 45/35/20 | 327                                                                                  | 368           | 466           | 505            | 545           | 648           | 587           | 634           | 750           |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 280                                                                                  | 314           | 397           | 441            | 476           | 564           | 514           | 554           | 656           |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 179                                                                                  | 200           | 251           | 298            | 323           | 378           | 351           | 378           | 450           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>487,90</b>                                                                        | <b>502,80</b> | <b>557,10</b> | <b>487,90</b>  | <b>502,80</b> | <b>557,10</b> | <b>487,90</b> | <b>502,80</b> | <b>557,10</b> |
| 1000                                                                                            | 45/35/20 | 409                                                                                  | 460           | 582           | 631            | 681           | 810           | 734           | 792           | 937           |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 349                                                                                  | 393           | 496           | 551            | 595           | 705           | 642           | 693           | 820           |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 224                                                                                  | 250           | 314           | 373            | 404           | 473           | 439           | 473           | 562           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>525,20</b>                                                                        | <b>543,30</b> | <b>611,40</b> | <b>525,20</b>  | <b>543,30</b> | <b>611,40</b> | <b>525,20</b> | <b>543,30</b> | <b>611,40</b> |
| 1200                                                                                            | 45/35/20 | 490                                                                                  | 552           | 698           | 757            | 817           | 972           | 881           | 950           | 1124          |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 419                                                                                  | 472           | 595           | 661            | 714           | 846           | 770           | 832           | 984           |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 268                                                                                  | 300           | 377           | 448            | 485           | 568           | 527           | 568           | 674           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>572,-</b>                                                                         | <b>594,40</b> | <b>677,50</b> | <b>572,-</b>   | <b>594,40</b> | <b>677,50</b> | <b>572,-</b>  | <b>594,40</b> | <b>677,50</b> |
| 1400                                                                                            | 45/35/20 | 572                                                                                  | 644           | 815           | 883            | 953           | 1134          | 1028          | 1109          | 1312          |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 489                                                                                  | 550           | 694           | 771            | 833           | 987           | 899           | 970           | 1148          |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 313                                                                                  | 350           | 440           | 522            | 566           | 662           | 615           | 662           | 787           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>614,60</b>                                                                        | <b>641,30</b> | <b>739,20</b> | <b>614,60</b>  | <b>641,30</b> | <b>739,20</b> | <b>614,60</b> | <b>641,30</b> | <b>739,20</b> |
| 1600                                                                                            | 45/35/20 | 654                                                                                  | 736           | 931           | 1010           | 1090          | 1296          | 1174          | 1267          | 1499          |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 559                                                                                  | 629           | 794           | 882            | 952           | 1128          | 1027          | 1109          | 1312          |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 358                                                                                  | 400           | 502           | 597            | 646           | 757           | 702           | 757           | 899           |
|                                                                                                 | EUR      | <b>658,30</b>                                                                        | <b>689,20</b> | <b>802,10</b> | <b>658,30</b>  | <b>689,20</b> | <b>802,10</b> | <b>658,30</b> | <b>689,20</b> | <b>802,10</b> |
| 1800                                                                                            | 45/35/20 | 735                                                                                  | 828           | 1048          | 1136           | 1226          | 1458          | 1321          | 1426          | 1687          |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 629                                                                                  | 707           | 893           | 992            | 1071          | 1269          | 1156          | 1247          | 1476          |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 402                                                                                  | 450           | 565           | 671            | 727           | 851           | 790           | 851           | 1012          |
|                                                                                                 | EUR      | <b>703,-</b>                                                                         | <b>737,10</b> | <b>864,90</b> | <b>703,-</b>   | <b>737,10</b> | <b>864,90</b> | <b>703,-</b>  | <b>737,10</b> | <b>864,90</b> |
| 2000                                                                                            | 45/35/20 | 817                                                                                  | 920           | 1164          | 1262           | 1362          | 1620          | 1468          | 1584          | 1874          |
|                                                                                                 | 40/35/20 | 699                                                                                  | 786           | 992           | 1102           | 1190          | 1410          | 1284          | 1386          | 1640          |
|                                                                                                 | 35/30/20 | 447                                                                                  | 500           | 628           | 746            | 808           | 946           | 878           | 946           | 1124          |
|                                                                                                 | EUR      | <b>748,80</b>                                                                        | <b>787,20</b> | <b>929,90</b> | <b>748,80</b>  | <b>787,20</b> | <b>929,90</b> | <b>748,80</b> | <b>787,20</b> | <b>929,90</b> |

## Kühlleistungen E2-Wärmepumpenheizkörper Type 22

| Betriebsart                                                                                       |          | Softkühlung                                                                                                                  |       |       | Komfortkühlung |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|  Bauhöhe (mm)  |          | 500                                                                                                                          | 600   | 900   | 500            | 600   | 900   |
| Heizkörperexponent n<br>(17/19/28, 17/19/26)                                                      |          | 0,863                                                                                                                        | 0,886 | 0,881 | 0,964          | 0,926 | 0,915 |
|  Baulänge (mm) |          | Die angeführten Leistungen gelten, wenn der Vorlauf rechts ausgeführt wird!<br>Bei Vorlauf links bis zu 50 % Minderleistung! |       |       |                |       |       |
| 400                                                                                               | 17/19/28 | 78                                                                                                                           | 88    | 93    | 106            | 119   | 137   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 64                                                                                                                           | 72    | 77    | 85             | 97    | 112   |
| 600                                                                                               | 17/19/28 | 117                                                                                                                          | 132   | 140   | 158            | 179   | 205   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 97                                                                                                                           | 108   | 115   | 128            | 145   | 167   |
| 800                                                                                               | 17/19/28 | 156                                                                                                                          | 176   | 186   | 211            | 238   | 274   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 129                                                                                                                          | 144   | 153   | 170            | 194   | 223   |
| 1000                                                                                              | 17/19/28 | 195                                                                                                                          | 220   | 233   | 264            | 298   | 342   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 161                                                                                                                          | 181   | 191   | 213            | 242   | 279   |
| 1200                                                                                              | 17/19/28 | 234                                                                                                                          | 264   | 280   | 317            | 358   | 410   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 193                                                                                                                          | 217   | 230   | 256            | 291   | 335   |
| 1400                                                                                              | 17/19/28 | 273                                                                                                                          | 308   | 326   | 370            | 417   | 479   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 225                                                                                                                          | 253   | 268   | 298            | 339   | 390   |
| 1600                                                                                              | 17/19/28 | 312                                                                                                                          | 352   | 373   | 422            | 477   | 547   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 257                                                                                                                          | 289   | 306   | 341            | 388   | 446   |
| 1800                                                                                              | 17/19/28 | 351                                                                                                                          | 396   | 419   | 475            | 536   | 616   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 290                                                                                                                          | 325   | 345   | 383            | 436   | 502   |
| 2000                                                                                              | 17/19/28 | 390                                                                                                                          | 440   | 466   | 528            | 596   | 684   |
|                                                                                                   | 17/19/26 | 322                                                                                                                          | 361   | 383   | 426            | 485   | 558   |

# E2-Wärmepumpenheizkörper

**Anschlüsse**

4 x G 1/2 I.G. und  
2 x G 3/4 A.G. unten mittig

**Max. Betriebsüberdruck:**  
10 bar**Max. Betriebstemperatur:**  
60 °C**Schutzart IP14**  
Anschlussspannung: 230 V

VON  
FÜHRENDEN  
WÄRMEPUMPEN-  
HERSTELLERN  
EMPFOHLEN

**Material**

Kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1,  
verzinkte Frontplatte mit 1 mm Stärke

**Anschlussmöglichkeiten**

Alle Typen sind werkseitig mit Aufhänge-  
laschen ausgestattet und können als Ventil-  
heizkörper mit Mittenanschluss, sowie auch  
mit Seitenanschluss links oder rechts ange-  
schlossen werden. Beim Einrohrsystem ist  
unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.  
Seitenteile und obere Abdeckung sind in  
den Leistungsangaben berücksichtigt.

**Anschlussmaß**

Mittelabstand zwischen Vor- und  
Rücklauf 50 mm

**Verkleidung**

Bestehend aus einer oberen Lochblech-  
abdeckung und zwei geschlossenen  
abnehmbaren Seitenteilen.

**Beschichtung**

1. Grundbeschichtung bei 190 °C  
eingebrannt
2. Elektrostatische, besonders wider-  
standsfähige Pulverbeschichtung nach  
DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei  
210 °C eingebrannt

**Standardausführung**

Pulverbeschichtung RAL 9016 (Verkehrsweiß)

**Verpackung**

1. Kartonage
  2. Kantenschutz
  3. Schrumpffolie
- Montage mit Verpackung möglich.

**Schalldruckpegel**

Komfortbetrieb: zwischen 20 und 25 dB,  
Boost Betrieb: 34 dB  
Die Werte wurden im Abstand von 2 m  
Entfernung nach VDI 2081 ermittelt.  
(Baugröße: 600×1000 mm)

**Lieferumfang**

Werkseitig  $k_v$ -voreingestelltes Thermostat-  
ventil inkl. Baustellenkappe, Blind- und  
Spezialentlüftungstopfen sind werkseitig  
vormontiert. Ein elektronischer Stellantrieb  
mit Verbindungskabel sowie die Aufhän-  
gung sind beige packt. Weiters sind eine  
komplett vorinstallierte Ventilatorengruppe  
mit mikroprozessor- und temperatur-  
gesteuerter Regeleinheit, integriertem  
Niederspannungstransformator mit  
anschlussfertigem Netzkabel und optisch  
ansprechendem Bedienpaneel (in der  
oberen Abdeckung) im Preis enthalten.  
Durch den bidirektionalen Ventileinsatz kann  
der E2-Wärmepumpenheizkörper ohne viel  
Aufwand vom Heizbetrieb in den Kühl-  
betrieb umgeschaltet werden.

Der Einsatz von Standkonsolen ist nicht  
vorgesehen!

Betriebsbedingungen und Wasserbe-  
schaffenheit nach VDI 2035 sind ebenso  
wie die branchenüblichen Montagevor-  
schriften einzuhalten.

# E2-Wärmepumpen-Heizkörper mit Wärmepumpe

Die einfachste Lösung  
in der Heizungssanierung



Mehr Informationen finden Sie auf  
[www.vogelundnoot.com/at/e2-waermepumpenheizkoerper](http://www.vogelundnoot.com/at/e2-waermepumpenheizkoerper)

**PG AUSTRIA GMBH**  
Vogel und Noot Strasse 4  
8661 St. Barbara i. Mzt.  
T: +43 (0) 3858 601-0  
[info@vogelundnoot.com](mailto:info@vogelundnoot.com)  
[www.vogelundnoot.com/at](http://www.vogelundnoot.com/at)

**VOGEL&NOOT ist Partner von:**



**VOGEL&NOOT**