

## Das Wärmekonzept für die Zukunft des Wohnens

### Neue Planungsgrundlagen für Heizkörper nach VDI 6030

5

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) setzt erstmals auf eine Optimierung des gesamten Heizsystems in Gebäuden – Wärmequalität heißt heute: Spürbar mehr Behaglichkeit und weniger Energieaufwand.

10 Die Ansprüche an Wärmequalität und Wärmeoptimierung in Wohnräumen sind erheblich gewachsen. Wer heute einen Neubau oder eine sanierte Altbauwohnung bezieht, erwartet, dass die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) und der Niedrigenergiehausstandard erfüllt werden. Somit stehen mehr als zwei Millionen alte Heizungsanlagen vor dem Aus, denn die Zukunft gehört den Brennstoff- und umweltschonenden Energiekonzepten. Dabei rückt der Blick auf das ganze System in den Fokus - mit einem Wärmekonzept, das den flexiblen Wärmebedarf bei individueller Raumnutzung berücksichtigt. Denn während im Bad eine Temperatur von durchschnittlich 24° Celsius behaglich

15

20 erscheint, reicht im Schlafraum schon ein Mittelwert von 17° Celsius. Werden alle Komponenten von der Wärmeerzeugung, über die -verteilung bis zur -übergabe optimal aufeinander abgestimmt, bringt das einen erheblichen Zusatzgewinn an Wirtschaftlichkeit und Komfort.

25 Das Wärmekonzept "Thermische Behaglichkeit" nach VDI 6030 Architekten und Planern eine konkrete Planungsgrundlage für die richtige Auslegung von Heizkörpern und eine optimierte Wärmeübergabe. Nach der Berechnung des Wärmebedarfs, wird zunächst die Heizkörperabmessung festgelegt. Danach ermittelt der Raumgestalter die

30 Auslegungstemperatur, um schließlich die Bauart des Heizkörpers zu bestimmen. Das spart Energie und beseitigt Behaglichkeitsdefizite, die durch Kältestrahlung und Fallluft entstehen. Denn das Maß aller Dinge ist nicht mehr allein der Wärmebedarf nach DIN 4701, sondern die spürbare Wärmequalität.

35

BDH  
Bundesverband der  
Deutschen  
Heizungsindustrie e.V.

Frankfurter Straße 720 - 726  
D-51145 Köln  
Telefon (02203) 93593-0  
Telefax (02203) 93593-22  
info@bdh-heizungsindustrie.de  
www.bdh-heizungsindustrie.de

Press  
**Info**

BDH  
Bundesverband der  
Deutschen  
Heizungsindustrie e.V.

Frankfurter Straße 720 - 726  
D-51145 Köln  
Telefon (02203) 93593-0  
Telefax (02203) 93593-22  
info@bdh-heizungsindustrie.de  
www.bdh-heizungsindustrie.de

Pressa  
Info

In der VDI 6030 sind die Kriterien definiert, wie thermische Behaglichkeit entsteht, was sie gefährdet, wie sie geplant und errechnet wird. Als Planungsgröße wird sie in Zukunft in einem Pflichtenheft festgehalten und bekommt auch in der Kundenorientierung eine zentrale Rolle, indem  
40 sie für Transparenz und Vergleichbarkeit sorgt. Auf die neue entscheidende Rolle der modernen Generation von Heizkörpern machen nun der Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie (BDH) und die Vereinigung der deutschen Zentralheizungswirtschaft (VdZ) in einer gemeinsamen Initiative aufmerksam.

45 Nach ihrer Einschätzung bietet die optimale Verbindung von zeitgemäßen Heizkörpern mit modernen Regelsystemen gemeinsam mit niedrigen Systemtemperaturen, neue Chancen für den Fachmann. Denn in Zukunft wird beim Kauf oder der Vermietung einer Immobilie die kompetente Energieberatung eine entscheidende Rolle spielen. Zudem tragen die erhöhte Sicherheit und Langlebigkeit der neuen Produkte zur Wertsteigerung von Immobilien bei. Durch die Vielfalt der angebotenen Heizkörper bietet sich dem Wohnungsplaner darüber hinaus eine ganz  
50 neue Dimension des Designs. Es gibt also gute Gründe, mit mehr als zwei Millionen alten Heizungsanlagen auch mehr als 30 Millionen alte  
55 Heizkörper zu modernisieren.

Weitere Fachinformationen und Beratungsmaterial für Raumplaner zum zukunftsweisenden energiesparenden Heizkörperkonzept "Thermische  
60 Behaglichkeit" erhalten Sie unter der Internetadresse [www.thermische-behaglichkeit.de](http://www.thermische-behaglichkeit.de). Sie können auch beim BDH, Frankfurter Straße 720-726 in D-51145 Köln angefordert werden.

---

BDH

Frankfurter Straße 720 - 726  
D-51145 Köln  
Telefon (02203) 93593-0  
Telefax (02203) 93593-22  
eMail: [info@bdh-heizungsindustrie.de](mailto:info@bdh-heizungsindustrie.de)  
Internet: [www.bdh-heizungsindustrie.de](http://www.bdh-heizungsindustrie.de)

Presse-Kontakt

conception public relations  
Villa Waldrich, Hohler Weg 1  
D-57072 Siegen  
Tel.: (+49) (0)2 71/8 90 54-40  
Fax: (+49) (0)2 71/8 90 54-42  
eMail: [s.kollak@conception-online.de](mailto:s.kollak@conception-online.de)  
Internet: [www.conception-online.de](http://www.conception-online.de)

Text-Info

2 Seiten  
435 Worte  
3.421 Zeichen  
(mit Leerzeichen)

Dieser Text kann bei conception public relations auch kostenlos per Email angefordert werden. Bei Veröffentlichung von Bild oder Textmaterial bitten wir freundlichst um die Zusendung eines Belegexemplares an conception public relations.