



# Renovierung leicht gemacht

Alte Heizkörper einfach und effizient ersetzen



Der Wärmepumpenheizkörper x-flair verspricht durch innovative Technologie maximalen Wärme-komfort auch bei niedrigen Vorlauftemperaturen. Fotos: Kermi GmbH/akz-o

Angesichts steigender Energiepreise und aus Umweltgesichtspunkten gewinnen Modernisierungen, die das Heizen nachhaltiger machen, rasant an Bedeutung. Eine wirksame Maßnahme ist dabei der Heizkörperaustausch. Moderne, leistungsstarke Wärmepender lassen sich feiner regulieren und erlauben niedrigere Betriebstemperaturen. Damit reduzieren sie den Ver-

brauch und eignen sich zudem für die Kombination mit ressourcenschonenden Anlagen auf Basis erneuerbarer Energien. **Alter Radiator raus – neuer Heizkörper rein** Die Kermi Renovierungslösungen sind in ihren Anschlüssen speziell für einen einfachen schnellen Austausch konzipiert. Egal ob schicker Design-,

klassischer Flach- oder spezieller Wärmepumpen-Heizkörper: Der Heizungsfachmann löst lediglich die vorhandenen Verschraubungen und schließt das neue Modell an. Auch bei der Renovierung mit Fußbodenheizung stehen je nach baulicher Gegebenheit verschiedene Systeme zur Wahl. So lässt sich etwa das x-net C15 Dünnschichtsystem einfach direkt auf den vorhan-

denen Bodenbelag aufbringen – ohne Abbruch- und Stemmarbeiten. Dabei sind niedrige Aufbauhöhen ab 17 mm bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht realisierbar.

### Elektrolösungen für den Boden oder als Heizkörper

Im Zuge von auslaufenden Einspeisevergütungen wird es zunehmend attraktiv, seinen grünen PV-Strom selbst zu nutzen. Auch Fußbodenheizungen oder Heizkörper lassen sich hierfür einsetzen. Sie sind sehr unkompliziert in einzelnen Räumen nachzurüsten, denn es braucht keinen Anschluss an das Rohrnetz – die Stromanbindung genügt. Hier bieten sich Mattensysteme und verschiedene Elektroheizkörper in zahlreichen Farben und Designs an. Tipp: Viele Bad- und Wohnheizkörper sind ergänzend zum regulären Warmwasser auch mit Elektrozusatzbetrieb verfügbar – optimal zur Nutzung in saisonalen Übergangszeiten oder an kühlen Sommertagen, wenn die Zentralheizung abgeschaltet ist. Mehr zu Heizung, Lüftung und Renovierung auch auf [blog.kermi.de](http://blog.kermi.de). (akz-o)

**Fa. Resul Özcan**

- Pflasterarbeiten
- Garten- und Landschaftsbau
- Bäume schneiden
- Fliesenlegen
- Baggerarbeiten

☎ 06423/9698-17 • Fax 9698-37  
Mobil: 0177/4128004  
[www.resul-gartenbau.de](http://www.resul-gartenbau.de)

**Stahl. Edelstahl. Aluminium. Glas.**  
Perfekt verarbeitet.

Rodaer Str. 4  
35099 Burgwald-Ernsthausen  
Tel. 06457 9131 0  
[metallbau@kahl-schlichterle.de](mailto:metallbau@kahl-schlichterle.de)

**Kahl+Schlichterle**

[www.kahl-schlichterle-metallbau.de](http://www.kahl-schlichterle-metallbau.de)

**DIE FLIESENLEGER**  
PATRICK SCHICHA MEISTERBETRIEB

📍 WETZLARER STRASSE 13  
35260 STADTALLENDORF  
✉ [INFO@DIE-FLIESENLEGER.DE](mailto:INFO@DIE-FLIESENLEGER.DE)

☎ +49 (0) 6428 44 17 67 0  
☎ +49 (0) 6428 44 17 67 1  
🏠 [WWW.DIE-FLIESENLEGER.DE](http://WWW.DIE-FLIESENLEGER.DE)

**AUSSTELLUNG    HANDEL    VERLEGUNG**

# Sanierung von Bodenbelägen

Fliesen überzeugen optisch und funktional



Foto: Fliesengalerie Gladenbach

Keramik zählt zu den traditionsreichsten Belagsmaterialien überhaupt, denn sie vereint eine ansprechende Optik mit vielen praktischen Vorzügen: Fliesen sind kratzfest, pflegeleicht und benötigen keine Auffrischungsrenovierungen. Aus gesundheitlichen Gründen empfiehlt sich Keramik, weil Fliesen deutscher Markenhersteller aus natürlichen, heimischen mineralischen Rohstoffen gefertigt und somit schadstofffrei, sprich raumluftneutral sind. Ihre hohe Lebens- und Nutzungsdauer macht keramische Beläge darüber hinaus zu einem Musterbeispiel für nachhaltige, umweltverträgliche Baumaterialien. Auf der Fußbodenheizung steigern keramische Fliesen, die die Wärme besonders rasch aus dem Heizungsrohr an die Oberfläche leiten, die Energieeffizienz des Systems und zählen mit Naturstein als idealer Belag. Durch diese Wärmeleitfähigkeit gleicht Keramik zudem die verzögerte Reaktionszeit der Fußbodenheizung bestmöglich aus. Im Neubausektor entscheiden sich daher immer mehr Bauherren für die durchgängige Bodengestaltung des Wohnbereichs mit Fliesen. Aber auch bei der Sanierung sind sie eine interessante Alternative: Moderne Markenfliesen besitzen eine hochwertige, wohnliche Optik, die zeitlos schön ist. Durch ihre Langlebigkeit und beinahe unverwüstliche Schönheit stellen

Fliesen eine wertsteigernde Investition ins eigene Heim dar. So ersetzt moderne Wohnkeramik nicht nur in die Jahre gekommene Fliesenbeläge – sondern auch immer öfters Teppichboden, PVC oder Parkett. Dabei ist allerdings zu beachten, dass keine Schallverschlechterung eintritt. Bauherren sollten sich deshalb vom Fliesen-Fachverlegebetrieb beraten lassen, der dafür passende Lösungen anbieten kann. Unter [www.deutsche-fliese.de](http://www.deutsche-fliese.de) gibt es eine zahlreiche Einrichtungsideen mit Fliesen. (Fachverband Fliesen und Naturstein)

**Ihr Zuhause – unsere Leidenschaft!**

■ FLIESEN    ■ SANITÄR    ■ AUSSTELLUNG    ■ KOMPLETTBÄDER    ■ PLANUNG

Jakob-Heuser-Straße 5  
35075 Gladenbach  
Tel.: 06462 926374  
[cp@fliesengalerie-gladenbach.de](mailto:cp@fliesengalerie-gladenbach.de)  
[www.fliesengalerie-gladenbach.de](http://www.fliesengalerie-gladenbach.de)

**FLIESENGALERIE GLADENBACH GMBH**  
Meisterbetrieb

**Der Expertentipp: alter Boden raus, neuer Boden rein – auch auf der Fußbodenheizung?**

Die in die Jahre gekommenen Fliesen passen nicht mehr zum Ambiente? H.W. Ramrath, Vorsitzender des Technischen Ausschusses beim Fachverband Fliesen und Naturstein, gibt Bauherren folgende Tipps zur Sanierung von Fliesenbelägen auf der Fußbodenheizung:

- Die neue Fliesendicke sollte nicht dicker sein als die alte, sonst passen Türen und Anschlüsse nicht mehr;
- Bewegungsfugen müssen unbedingt eingehalten werden – durch den Temperaturwechsel gibt es Längenveränderungen beim Belag;
- Die Fugenbreite sollte mindestens 3-4 mm betragen;
- bei älteren Heizungssystemen ist im Rahmen des Belagsaustausches eine Überprüfung bzw. Wartung zu empfehlen.

**HJL-Plan**  
Beratung – Planung – Verkauf – Montage  
**Heizungs- und Sanitärinstallation**

**Heizung kaputt? Badsanierung? Neu- oder Modernisierungsinstallation?**

**Steht bei Ihnen ein Projekt in einem dieser Bereiche an? Dann sind Sie bei uns genau richtig!**

HJL-Plan GmbH  
Bruchweg 7 · 35117 Münchhausen  
06457-89 89 34 56 · [shk@hjl-plan.de](mailto:shk@hjl-plan.de) · [www.hjl-plan.de](http://www.hjl-plan.de)

**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT VON NEBENAN  
**WIR BILDEN AUS**