

## HEISSE TIPPS FÜR EIN GUTES RAUMKLIMA

- Lüften Sie Ihre Räume mehrmals täglich durch Stoßlüften (circa zehn Minuten), und vermeiden Sie Dauer- und Spaltlüften, da dabei unnötig Wärme verloren geht.
- Lüften Sie Räume mit vielen Pflanzen häufiger.
- Beachten Sie, dass verbrauchte Luft viel Feuchtigkeit in sich trägt und sich nur mit hohem Energieeinsatz beheizen lässt.
- Achten Sie auf einen Abstand von circa fünf Zentimetern zwischen Ihren Einrichtungsgegenständen und dem Fußboden, damit eine Luftzirkulation unter den Möbelstücken stattfinden kann.
- Beheizen Sie Ihre Wohnung gleichmäßig, und halten Sie Türen zu unbeheizten Räumen gegebenenfalls offen. Das schafft ein angenehmes Raumklima und spart Energie.



**Vattenfall Europe Sales GmbH**  
Überseering 12  
22297 Hamburg

**Tel** 01801-43 90 00\* (Mo bis Fr 8-18 Uhr)  
**Fax** 01801-43 93 29\*  
\*3,9 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz,  
max. 42 Cent/Min. aus dem Mobilfunknetz

**Besucheranschrift**  
Vattenfall Kundenzentrum  
Glockengießerwall 2  
20095 Hamburg  
Mo bis Fr 9-18 Uhr

stromkunden.hamburg@vattenfall.de  
www.vattenfall.de

Juli 2011

## ELEKTRO- FUSSBODENSPEICHER- HEIZUNG

Funktion und Bedienungshinweise



## SEHR GEEHRTE KUNDIN, SEHR GEEHRTER KUNDE,

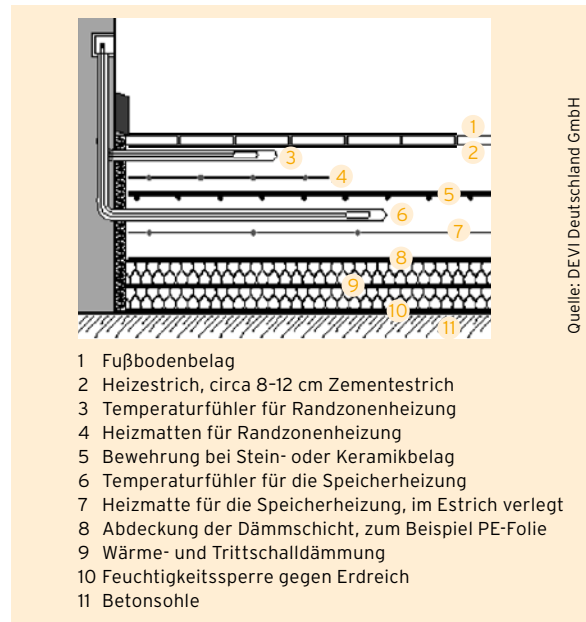
Ihre Wohnräume sind mit einer Elektro-Fußboden-speicherheizung ausgestattet. In diesem Informationsblatt finden Sie viele praktische Expertentipps, mit denen wir Ihnen die Bedienung erleichtern möchten. Damit Sie es zu Hause immer angenehm warm haben - und dabei auch noch Energiekosten sparen.

**So funktioniert Ihre Elektro-Fußbodenspeicherheizung**  
Die Elektro-Fußbodenspeicherheizung arbeitet mit Nachtstrom. Das heißt: Nachts wird mithilfe von Strom die Wärme gespeichert, die am nächsten Tag je nach Bedarf wieder an die Räume abgegeben wird. Ihr Vorteil: Dank eines Sondervertrags bezahlen Sie für eine Kilowattstunde Nachtstrom deutlich weniger als für eine Kilowattstunde Haushaltsstrom.



## SO REGELN SIE IHRE HEIZUNG

In der folgenden Darstellung sehen Sie den Aufbau einer Elektro-Fußbodenspeicherheizung mit Randzonenheizung.



- 1 Fußbodenbelag
- 2 Heizestrich, circa 8-12 cm Zementestrich
- 3 Temperaturfühler für Randzonenheizung
- 4 Heizmatten für Randzonenheizung
- 5 Bewehrung bei Stein- oder Keramikbelag
- 6 Temperaturfühler für die Speicherheizung
- 7 Heizmatte für die Speicherheizung, im Estrich verlegt
- 8 Abdeckung der Dämmschicht, zum Beispiel PE-Folie
- 9 Wärme- und Trittschalldämmung
- 10 Feuchtigkeitssperre gegen Erdreich
- 11 Betonsohle

### Hauptschalter

Wenn die Heizsaison beginnt, schalten Sie den Hauptschalter bei den Sicherungen auf „Ein“. Ist die Heizsaison zu Ende, sollte die Elektro-Fußbodenspeicherheizung mit dem Hauptschalter wieder abgeschaltet werden.

### Auflade-Zentralsteuerung

Ihre Elektro-Fußbodenspeicherheizung arbeitet automatisch. Ein Witterungsfühler in der Hauswand misst die Außentemperatur. Ein Fühler im Fußboden erfasst die vorhandene Restwärme. Danach steuert die Auflade-Zentralsteuerung die wirtschaftlichste Wärmespeicherung durch Heizkabel im Estrich.

### Aufladeregler

Üblich ist pro Raum ein Regelkreis mit je zwei Aufladereglern („Nacht“ und „Tag“), die sich ebenfalls bei den Sicherungen befinden. Über die Aufladeregler lassen sich Ihre Räume individuell temperieren.

Mit den beiden Aufladereglern „Nacht“ und „Tag“ kann die vom Fachmann eingestellte Heizkurve um etwa +30 Prozent korrigiert werden. Die Nachteinstellung beeinflusst die Raumtemperatur am Vormittag und Mittag, die Tageseinstellung beeinflusst die Raumtemperatur am späten Nachmittag und Abend. Bei Wetteränderung brauchen die Aufladeregler nicht bedient zu werden, da die Wärmespeicherung automatisch angepasst wird.

### Einstellungen am Aufladeregler

	Nacht	Tag
<b>Grundeinstellung</b>		
<b>Erhöhung<sup>1</sup></b>		
<b>Absenkung<sup>2</sup></b>		

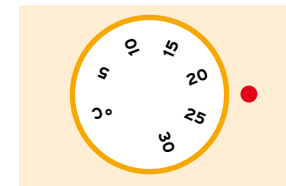
<sup>1</sup> Eine höhere Einstellung „Nacht“ ergibt eine höhere Raumtemperatur am folgenden Tag. Eine höhere Einstellung „Tag“ ergibt eine höhere Raumtemperatur am selben Abend.

<sup>2</sup> Eine geringere Einstellung „Nacht“ ergibt eine niedrigere Raumtemperatur am folgenden Tag. Eine geringere Einstellung „Tag“ ergibt eine niedrigere Raumtemperatur noch am selben Tag.

Die Einstellungen am Regler „Tag“ müssen bis 12 Uhr vorgenommen werden.

### Raumthermostat für die Randzonenheizung

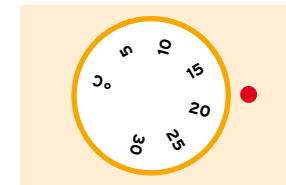
Im Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer können zusätzliche Fußbodenheizungen vorhanden sein, die über Raumthermostate geregelt werden. Die Zahlen auf dem Thermostat entsprechen etwa der gewünschten Raumtemperatur in Grad Celsius.



Randzonenheizungen verwenden nicht den günstigen Nachtstrom, da sie nur für Ausnahmefälle gedacht sind.

### Absenktthermostat

Wenn Sie in bestimmten Räumen, zum Beispiel in Ihrer Küche, weniger Wärme als in anderen Räumen benötigen, können Sie mit dem Absenktthermostat die Temperatur senken, beispielsweise auf 18 Grad Celsius.



### Expertentipp: das richtige Heizen während Ihres Winterurlaubes

- Lassen Sie den Haupt-/Saisonschalter eingeschaltet.
- Reduzieren Sie die Einstellung Ihrer Aufladeregler um einige Teilstriche.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Raumthermostate für die Randzonenheizung ganz zurückgestellt sind.
- Stellen Sie das Absenktthermostat auf circa 16 Grad Celsius.

### Sicherheitshinweis

- Wenn Sie Befestigungen im Fußboden, zum Beispiel Türstopper, montieren möchten, sollten Sie die zulässige Bohrtiefe beim Elektroinstallateur erfragen.
- Bei Störungen an Ihrer Elektro-Fußbodenspeicherheizung benachrichtigen Sie bitte Ihren Hausverwalter, Vermieter oder Elektroinstallateur.

