

S

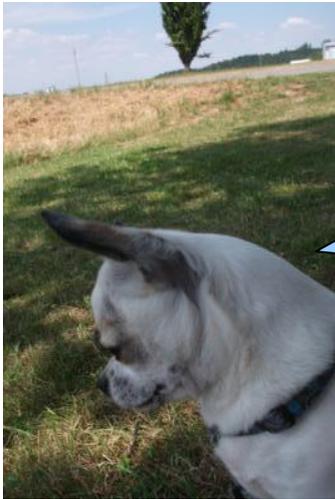
Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen:
Strahlungswärme

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Bauwesen
Mehr über Innenausbau im BauFachForum
<http://www.baufachforum.de/shop/Innenausbau-Probleme-Schaeden:::1029.html>



Erstellt:	19.12.2013	14:40
Letzter Ausdruck:	21.12.2013	17:55

Denke immer daran!!!!

Es muss nicht immer Gold sein, wenn was strahlt.

Aber:

Wenn Ihr die Gedanken zwischen einer Konvektionsheizung und einer Strahlungsheizung führt, sollte Ihr immer die Staubumwälzung beachten. Dort wo Allergiker in den Wohnräumen leben, solltet Ihr immer vorrangig an Strahlungsheizungen denken. Denn die wälzen keine Luft und auch kein Staub um.

Ergebnis:

Bei mir war es nur ein Regenwurm, der gestrahlt hat.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Energie aus unseren Heizkreisläufen, die als flächige Heizfläche, strahlenförmig Wärme produziert.

Der Autor:

Bei Strahlungswärme, wird die Raumluft nur unwesentlich erwärmt. Sie wird erst dann wirksam, wenn Sie auf einen anderen Körper trifft. Hier können wir parallel zu der Sonneneinstrahlung suchen. Erst wenn die Sonnenstrahlen auf unsere Haut auftreten, entsteht die Wärme. Daher ist Strahlungswärme auch dort sinnvoll, wo wir es mit nur geringer Luftumwälzung zu tun haben. Beispielsweise in niedrig Energie und Passiv-Häusern. Denn entgegen einer Konvektionsheizung, wird bei einer Strahlungswärme die Raumluft kaum aufgewirbelt.

Bild links: Eine Deckenheizung als Flächenstrahler



Wo finden wir Strahlungsheizungen?

Beispiele stellen der Kachelofen als Grundofen dar sowie eine Fußbodenheizung oder eine Wand- und Deckenheizung. Alles Wärmequellen, bei der nicht über Luftverwirbelungen die Raumluft beheizt wird, sondern durch Strahlung die Raumtemperatur bestimmt wird.

Vorteilhaft sind diese Heizungen immer dort wo wir es mit Allergikern zu tun haben. Denn durch die Strahlung, wird auch das Staubaufkommen in der Raumluft nicht bewegt. Ein ganz erheblicher Vorteil liegt darin, dass hierbei die Raumtemperatur bis zu 3 °C abgesenkt werden kann.

Dies spart in der Regel erhebliche Energiekosten.

Bild rechts: Ein Kachelofen, der in Gebäuden nach dem Krieg Standard war. Zentral gelegen und die Strahlung wurde an die Außenwände abgegeben.



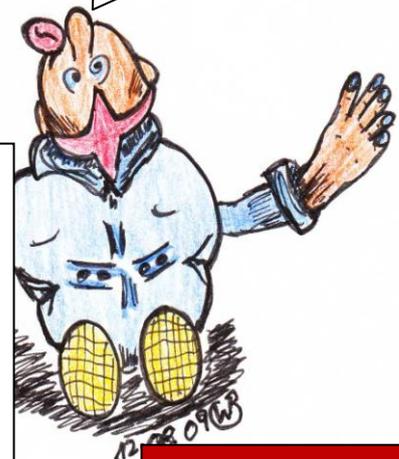
Mehr über Potentielle Energie:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/500/Potentielle_Energie.pdf

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem BauFachForum.
Quellen Siehe Baulexikon.

Oh, „**Thierrysches Orakel**“ erklär mir den Begriff:

Strahlungswärme



Wir bedanken uns bei der Firma A.M.S.E.L. für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
A.M.S.E.L Schreinerei GmbH
Winfried Lohfink
Weinstraße 167
77654 Offenburg – Rammersweiler
Mail: info@schreinerei-amsel.de
Home: www.schreinerei-amsel.de

A.M.S.E.L. GmbH

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de