

# N

# Baulexikon

## Begriff:

**Niederenergetische Wellen (Abstrahlung)**

[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)

Wilfried Berger  
Mehr zu diesem Thema  
unter:

**Bauprodukte Test.**

[http://www.baufachforum.de/index.php?rub\\_id=26](http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=26)

Erstellt:	25.12.2012	10:49
Letzter Ausdruck:	25.12.2012	11:13



### Denke immer daran!!!!

Im Winter ja nie die nasse Schnauze an Metall bringen. Sie wird euch auch bei niederen, atmosphärischen Temperaturen sofort an das Metall gefrieren.

#### Aber:

Daher ist es auch von Bedeutung, dass Ihr die Verarbeitungstemperatur von Materialien die die Hersteller vorgeben, nicht in der atmosphärischen Luft suchen müsst, sondern in der Oberflächentemperatur der Bauteile.

#### Ergebnis:

Metallteile beschnuppere ich nur im Sommer.

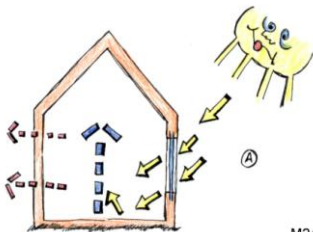
### Begriff-Erklärung:

#### Begriff 1:

Baumaterialien strahlen ab. Dabei wird von den Bauteilen Energie abgeführt und an das Weltall abgestrahlt.

#### Energieaufnahme von Materialien:

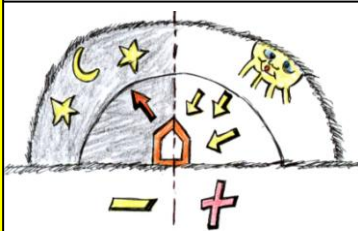
Alle unsere Materialien mit Ausnahme weniger, nehmen Energie auf. Die hauptsächlichste Energie kennen wir aus der Sonnenenergie (Insolation). Dabei werden die Bauteile thermisch, also mit Temperatur (Wärme) aufgeheizt. Dabei ist Metall und Kunststoff sehr aufnahmefähig für solche Sonneneinstrahlungen. Allerdings, ist diese Energie, die dort in den Bauteilen geladen wird, keine dauerhafte >Batterie<. Das Bild zeigt die Energieaufnahme von Baumaterialien.



M244

#### Niederenergetische Abstrahlung:

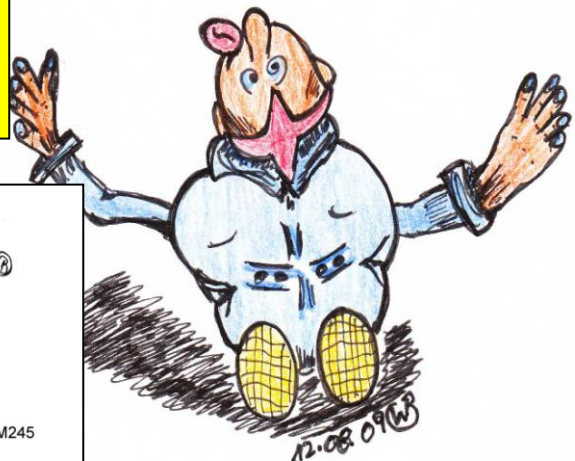
Grundlegend ist jetzt, dass diese Energie auch wieder aus den Bauteilen entweichen kann. Hauptsächlich wird diese Energie in der Nacht vom Weltall wieder entnommen. Dabei ist entscheidend, dass der Himmel nicht wolkenbehangen ist, sondern die Sterne gesehen werden. In dieser Situation wird dann den Bauteilen gerade aus dem Weltall durch niederenergetische Abstrahlung wieder entzogen. Dabei entsteht physikalisch, dass die Oberflächen der Materialien um ein wesentliches kälter werden wie die anstreichende Luft. Bei Glas kann dies bei einer Lufttemperatur von -5°C bedeuten, dass die Oberflächen bis -40 °C werden können. Dabei entstehen dann Eisblumen.



M245

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

**Niederenergetische Wellen (Abstrahlung)**



**BOSIG**

BOSIG GmbH

Fasatan®/Fasaty!®

Wir bedanken uns für die Bildfreigabe bei der Firma:

**BOSIG GmbH**  
Brunnenstraße 75-77  
D-73333 Gingen / Fils  
<http://www.bosiq.de/de/home.html>

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009  
Begriffe aus dem Wissensnetz [www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)  
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).  
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger  
[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)