

# Baustoff Faszinationen

**SOLAKLIM - Wandbaustoffe sparen Energie und nutzen auf Fassaden die kostenlose Kraft der Sonne**

**Nr. 1**  
für Asthmatiker, Allergiker und zum Feinstaubschutz  
**PHN KLIMAFARBE**  
Energiespar-Innenanstrich für staubarme allergiefreie Räume (Patentanmeldung 2004)  
Lizenzhersteller: PHN Köln

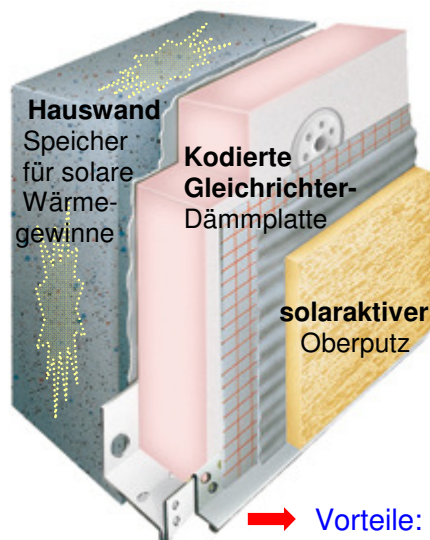
**Klassenbester für Neubau- oder Altbau Putzfassaden**  
**SOLARPUTZ**  
Das Putzsystem macht die Fassade zum Solarkollektor (Patentanmeldung 2003)  
Hersteller: Franken Maxit

Solaraktive Fassadenfarbe für ungedämmte Altbau- und Denkmalschutzfassaden  
**PHN SOLARFARBE**  
Der Fassadenanstrich macht Fassaden zum Solarkollektor u. spart bis zu 25 % Heizkosten  
Lizenzhersteller: PHN Köln

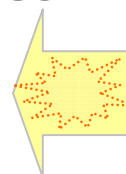
**Industriepreis 2008**  
„initiative Mittelstand“

In der Kategorie Umwelttechnik wurde der hohe Produktnutzwert der neuartigen **SOLARDÄMMUNG** besonders ausgezeichnet.

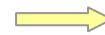
**Dämmtechnologie der Extraklasse für Althaus- und Neubaufassaden**  
Die patentierte Solardämmung dämmt und nutzt zusätzlich kostenlose Solarenergie zum Heizen und Klimatisieren.  
(Patentanmeldung Dez. 2007)



Solarwärme - Speicherprinzip der SOLARDÄMMUNG auf Fassaden:



Tag Phase:  
**Solarwärme-  
speicherung**



Nacht Phase:  
**Geringe Ent-  
speicherung**



➔ **Vorteile: Dämmen und zusätzlich bis zu 30 % Energiekosten sparen**

Der diffusionsoffene Dämm-Wärmegleichrichter leitet die im Putz absorbierte Solarwärme schnell unter die Dämmschicht in das Mauerwerk ein!

Die Putzmasse ermöglicht Energiespareffekte durch hohe Solarwärmeabsorptionen und reduzierte Abstrahl- und Konvektionsverluste.