



Zukunftsfähige häusliche Anstriche

Funktionsanstriche bringen

solare

Wärme und **Kühle** in das Haus

SOLAKLIM

**Anstriche
der Zukunft**

Gewöhnliche Wandfarben verschönern Innenwände oder Fassaden nur optisch, Funktionsanstriche sparen hingegen auch Heiz- od. Kühlenergie.

Durch Interaktion ihrer Anstrichflächen (Wärmereflektion, Feuchteabsorption, Verdunstung, Konvektion, etc.) mit der Luftumgebung, **sparen** Funktionsanstriche gegenüber üblichen Wandfarben ohne bauliche Mehrkosten **bis zu ~25 %** Heiz- oder Kühlenergie. Sie schaffen behagliche, i.d.R. allergiefreie Räume, verbessern das Raumklima und den Wohnkomfort, halten im Sommer die Innenräume angenehm kühl oder entlasten Klimaanlage.

Funktionsanstriche reduzieren **Wärmeverluste** und nutzen **Solarenergie** baulich direkt

PHN KLIMAFARBE macht Innenwandflächen zu **Solarenergiequellen**

PHN SOLARFARBE macht Fassaden zum **Solarwärmekollektor**

FAZIT: Funktionsanstriche sparen ganzjährig Energie. Ihre Oberflächenwirkung kann die Wärmedämmung der Gebäude natürlich nicht ersetzen, sie kann aber ohne baulichen Mehraufwand die Energieeffizienz deutlich erhöhen und i.d.R. bis zu ~25 % Energie sparen.

Auch Sie halten es in der Hand, um mit Funktionsanstrichen kostenlose Solarenergie auszunutzen.

Anstreichen und solar Energie sparen!

Bild: MPA - Text: SOLAKLIM

GRUNDFUNKTION im Winter: Funktionsanstriche können nicht dämmen, sie reduzieren **1** den **Wärmeabfluss** von der aufgeheizten Innenraumluft an kalte Wände und Fenster oder **2** sie bremsen auf Fassaden die **Wärmeverluste** von der warmen Fassadefläche an die kalte Außenumgebung.