

# RHEINISCHE POST

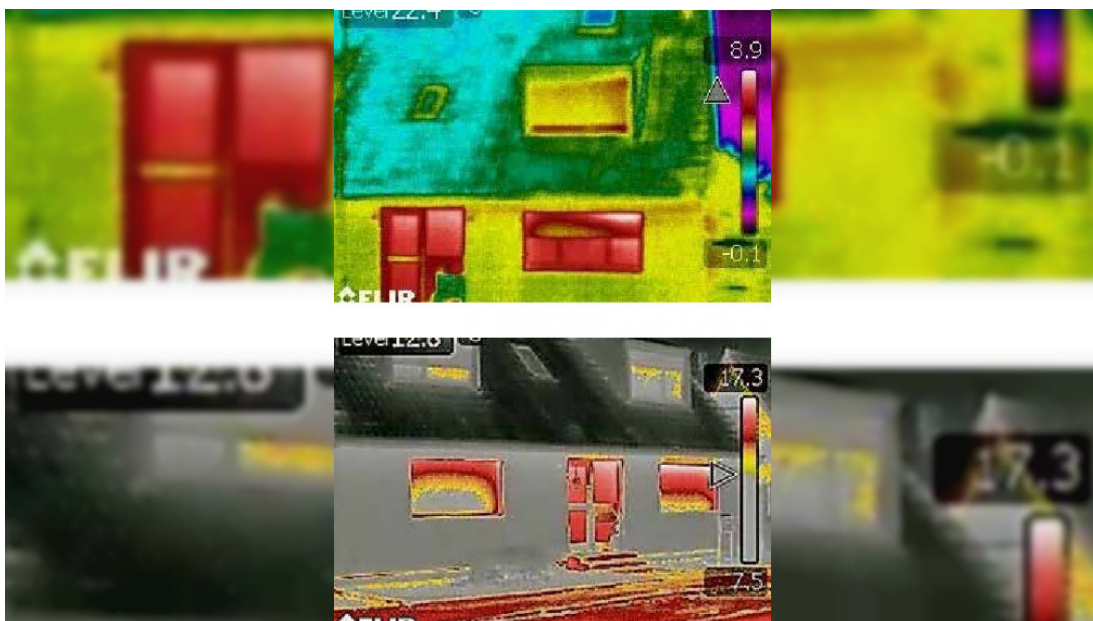
ANZEIGE |



Themenwelten > Mönchengladbach > Gut beraten – rund ums Eigenheim > Ko...

Gut beraten – rund ums Eigenheim

## Kosten reduzieren und Klima schützen



Die obere Wärmebild-Aufnahme zeigt eine Hausfassade vor der Beschichtung mit „ThermoProtect“, die untere nach der Beschichtung. Das Ergebnis der Beschichtung ist eine gleichmäßige Wärmeverteilung und -speicherung.

## Intelligente Funktionsbeschichtungen für Gebäude, Innenräume und Industrieanwendung

07.09.2023



Die Energiewende ist in vollem Gange; Energie sparen wird immer dringlicher. Die Forderung der Politik, die klimapolitischen Ziele insbesondere beim Energieverbrauch zu erreichen, sorgt bei vielen Haus- und Wohnungsbesitzern für Sorgenfalten und sie wirft Fragen auf. „Was kann ich tun, um meine Energieeffizienz zu erhöhen?“, ist dabei eine vorrangige Frage.

Die länger werdenden Hitzeperioden im Sommer führen zu einem deutlichen Anstieg der Innenraumtemperatur von Gebäuden. Hier kommt es auf eine gute Dämmung in Verbindung mit Produkten der „SICC Coatings GmbH“ an. Klimaanlage sind keine klimafreundliche Lösung und würden sich auch negativ auf Energie- und Kosteneffizienz auswirken. Um Kosten zu sparen, soll weniger geheizt werden, dabei müssen innovative Wege gefunden werden. Ein Herunterregeln der Heizung reduziert zwar Kosten und Energieeinsatz, führt aber potenziell zu einem unangenehmen Raumklima. Wird die Raumtemperatur reduziert, steigt die relative Luftfeuchtigkeit und die Taupunkttemperatur sinkt - wird sie unterschritten, leistet sie Schimmelpilz Vorschub.

Das Einsparpotenzial ist in diesem Sektor enorm und es sind also Mittel und Wege gefragt, um die Energieeffizienz von Gebäuden zu erhöhen. Die in Berlin ansässige Firma „SICC Coatings GmbH“ hat intelligente Funktionsbeschichtungen für Gebäude, Innenräume und Industrieanwendung entwickelt, die in Nordrhein-Westfalen durch OHS-Reno UG, Stephan Wilms, Sachverständiger für Holz & Bautenschutz und nach DIN EN

ISO/IEC 17024 zertifizierter Gutachter, vertrieben werden. Die „ClimateCoatings“-Produkte helfen auf physikalische Weise, Material-, Energie- und Arbeitskraftressourcen in einem guten Preis-Leistungsverhältnis einzusparen. Durch die einzigartige reflektive Membrantechnologie werden Baumaterialien nachhaltig geschützt, Werte für kommende Generationen erhalten und die Umwelt geschont. Ob zur Vermeidung von Schimmelpilzen in feuchteren Räumen wie Bad, Keller und Küche, für langfristig algenfreie Fassaden oder als Schutz vor der Aufheizung von Dächern, die Beschichtungen von „SICC Coatings“ helfen, Probleme zu lösen. Entwickelt wurde beispielsweise das Produkt „ThermoPlus“, das hilft, dank spezieller Wirkweise, den Energieverbrauch zu senken. Die energiesparende Wirkung dieser Spezialwandfarbe im Vergleich zu herkömmlichen Produkten konnte über Jahre mittels Raumklimaanalysen in verschiedenen Gebäudetypen nachgewiesen werden. Räume, die mit der Beschichtung von „SICC ClimateCoatings“ behandelt werden, lassen sich schneller aufheizen und kühlen danach deutlich langsamer aus, da die beschichteten Hüllflächen eine gleichmäßiger verteilte und angehobene Oberflächentemperatur aufweisen und speichern. Die speziellen Eigenschaften der Innenwandfarbe wirken rein physikalisch und basieren auf der reflektiven Membrantechnologie. Speziell hergestellte Glaskeramik-Hohlkörperchen, die ein Vakuum umschließen, werden mit einer stark haftenden und eigens entwickelten Dispersion sowie ausgewählten Aktivatoren verbunden. Im Ergebnis trägt ein Anstrich mit dem Qualitätsprodukt zur Verbesserung des Raumklimas und zur Energieeinsparung von bis zu 30 Prozent bei, weil das Aufheizen eines Raumes verkürzt, das Auskühlen verzögert und die Raumluftfeuchte reguliert wird.

Reduzierter Wärmeverlust im Winter und passive Kühlleistung im Sommer verbessern nachweislich die Energiebilanz des beschichteten Gebäudes und senken somit die Kosten. Die Wirkung beschränkt sich jedoch nicht nur auf eine optimierte

Energiebilanz. Die trockenen Außenwände beugen Algen- sowie Moosbefall vor und verhindern damit häufigen Sanierungsbedarf.

[Nächster Artikel](#)

[zurück zur Übersicht](#)

## [Mehr zum Thema](#)



Gut beraten – rund ums Eigenheim

## **Gutachter Stephan Wilms in Mönchengladbach: ClimateCoating für ein besseres Raumklima**