

In einem Vortrag vor Delegierten sprach der Minister für Energie der Vereinigten Staaten Dr. Steven Chu über die ökologischen Vorteile weißer Dächer.

Weiß gestrichene Dächer von Häusern, Produktions- und Lagerhallen etc. könnten zu Energieeinsparungen von bis zu 15% im Falle einer vorhandenen Klimaanlage führen, da die Räume im Sommer durch die weißen Dächer kühler blieben. Durch die Reflexion der Sonnenstrahlen zurück ins All, in Verbindung mit dem geringeren Energieverbrauch der zur Klimatisierung von Gebäuden benötigt wird, reduziert sich der Treibhausgasereffekt in nicht unerheblichem Maß.

Hierzu ein Beispiel:

Würden sämtliche existierende Gebäudedächer, die heute schwarz oder dunkel sind, durch weiße Dächer ersetzt, könnte die dadurch entstehende Sonnenreflexion zurück ins All zu einer Einsparung beim Energieverbrauch führen, die dem Energieverbrauch von z.Zt. allen existierenden Automobilen auf der Erde für einen Zeitraum von 11 Jahren entspräche.

Auch bei Fahrzeugen ergäbe sich ein ähnlicher Effekt. Würden alle Fahrzeuge mit weißer Farbe beschichtet, könnten in den Fahrzeugen kleinere Klimaanlagen sowie Kompressoren verwendet werden, was zu einer erheblichen Kosteneinsparung führen würde.

Dr. Steven Chu

CoolDry Dachfarbe erhöht den Effekt von weißen Dächern noch mal sehr deutlich, da CoolDry eine speziell entwickelte Wärmereflexionsfarbe für Dächer ist. Weitere Informationen finden Sie unter: www.cooldry.eu