

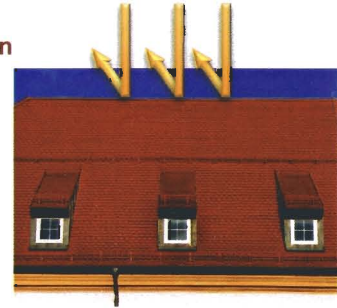
### Power-SunTherm / CoolRoof

#### Energieeinsparung und CO<sub>2</sub>-Reduzierung mit intelligenten Beschichtungssystemen

Mit den CoolRoof-Produkten von Power Color International werden die Raumklimabedingungen deutlich verbessert, zugleich wird die Lebensdauer Ihres Daches verlängert.

Durch klimatisierte Hallen und Gebäude jeglicher Art werden Unmengen an CO<sub>2</sub> freigesetzt.

Nun aber wird es Betreibern und Besitzern von Industriehallen ermöglicht, die Klimaanlagekosten stark zu reduzieren. Nebeneffekt: Die Umwelt wird wegen des stark reduzierten CO<sub>2</sub>-Ausstosses auch noch geschont.



#### Wie kann man mit einer Dachbeschichtung Energiekosten senken ?

Dachbeschichtungen von Power Color International blockieren die Hitze, indem sie kurzwellige Infrarotstrahlen bis zu 95% reflektieren.

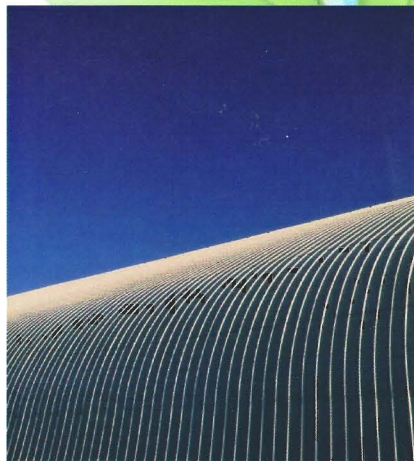
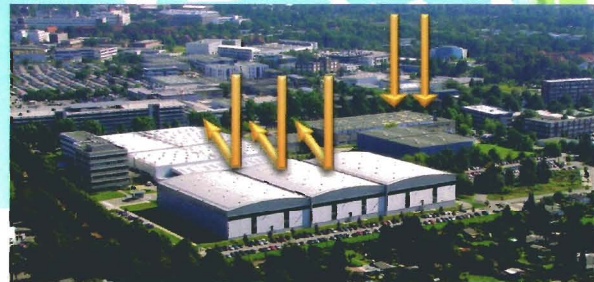
Das bedeutet: Diejenigen Strahlen, welche ein Dach überwiegend erhitzen, werden an der Dachoberfläche nicht mehr absorbiert. Dadurch werden enorme Energieeinsparungen über das Dach erzielt.

Vor allem bei dunklen Industriedächern kommt es durch die enorme Hitzeentwicklung zu Spannungen am ganzen Bauobjekt. Dies hat zur Folge, dass Risse, poröse und undichte Dachoberflächen entstehen. Eine kürzere Lebensdauer des Daches, Vermoosung und Algenbefall sind die unangenehmen und teuren Folgen.



#### Power-SunTherm / CoolRoof kann wirtschaftlich angewendet werden bei:

- Bitumendächern
- Faserzementplatten
- allen Metalluntergründen
- Kunststoffdachbahnen
- Zement- und Tonziegel
- Industriehallen
- Wohnkomplexen
- Einkaufshallen
- Tierhaltungen



#### Vorteile !

- reflektiert bis zu 95% der kurzwelligen Infrarotstrahlen.
- sehr gute Wärmeabstrahlung, daher verringerte Energiekosten bei Klimaanlage.
- Umweltschonend und CO<sub>2</sub>-reduzierend.
- rentabel & wirtschaftlich.
- Riss füllend, dehnfähig & elastisch.
- wasserdicht.
- sehr gute Haftvermittlung am Untergrund.
- Fungizid und antikorrosiv eingestellt.
- Lichtechtheit 7-8 (niedrigste 1 höchste 8).
- Thermoplastisch.
- Temperaturbeständig von -20°C bis +80°C.

**So bleibt die Hitze draußen!!!**  
**Dach schützen und Geld sparen, wirtschaftliche Beschichtungssysteme von Power Color International.**