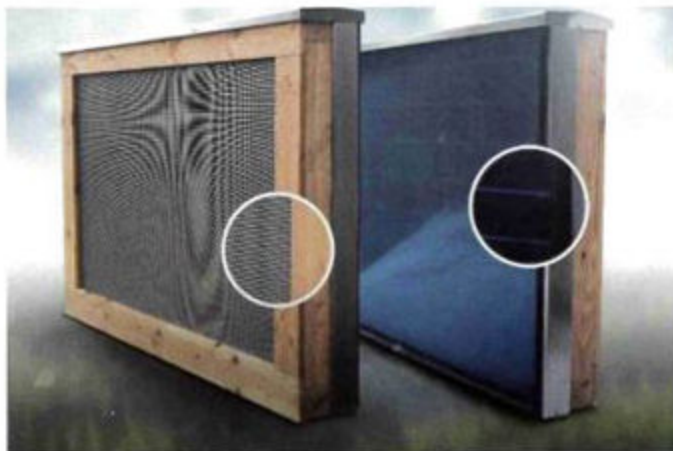


Lärmschutzwände zur Gewinnung erneuerbarer Energie nutzen

Im Hinblick auf den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und der regenerativen Energieerzeugung ist es unabdingbar, dezentrale Ansätze und Nahwärme-konzepte zu verfolgen. Das schließt die Betrachtung ein, welche Möglichkeiten der regenerativen Energieerzeugung es gibt und wie diese lokal zur Anwendung kommen können.

Eine Grundüberlegung dieses Nachhaltigkeitsansatzes sollte sein, dass die Gewinnung erneuerbarer Energie nicht zu weiterem Flächenverbrauch führt,



Mikroprismatische Reflexfolien von 3M sind gut sichtbar, umweltschonend hergestellt und enthalten lösungsmittelfreie Klebstoffe

sondern sich mit „Bestehendem“ verbindet. Ein gutes Beispiel dafür ist die Nutzung von Dächern bestehender oder in Planung befindlicher Gebäude zur solaren Energiegewinnung.

Dabei werden zwei Arten der solaren Energiegewinnung unterschieden:

1. Die weithin bekannte solare Stromerzeugung mit Photovoltaikanlagen.
2. Die energetisch hoch wirksame Wärmeerzeugung mit Solarthermieranlagen.