

Neue Wege bei Lärmschutzwänden!



Biessenhofen /Allgäu, November 2009

Werkserweiterung Fa. Nestle.

Auf dieser Baustelle wird ein Bauwerk erstellt das nicht oft anzutreffen ist.

Eine Ökologisch nachhaltige Lärmschutzwand bestehend aus Stahlgitterkörben, Boden und Pflanzen, die mit größtenteils örtlichen Materialien einfach herzustellen ist.

Hier kombiniert mit einer Leistungsstarken Photovoltaikanlage , das Ergebnis:

Ein Ökologisch nachhaltiges Bauwerk, das Erneuerbare Energie erzeugt und sich auf diesem Wege mehr als selbst finanziert.



Die aktuelle Konstellation aus:

Erneuerbare-Energien-Gesetz, leistungsstarken Photovoltaik-Anlagen und den qualitativ hochwertigen und dennoch preiswerten RAU-Lärmschutzwänden (Bundesweit bisher ca. 100.000m² realisiert) oder Solar-Gabionen macht es möglich.

Eine Lärmschutzwand als solider Wirtschaftsfaktor!

Die Fläche an Photovoltaikmodulen kann so angepasst werden, dass der Stromertrag nicht nur einen Teil der Baukosten, sondern in vielen Fällen sogar die Kosten der Gesamtmaßnahme inkl. Planung - Unterhaltskosten trägt.

Die Ökologischen Lärmschutzwände vom Typ RAU EXTENSIV werden so modifiziert, dass die Montage von Photovoltaikelementen mit optimaler Ausrichtung möglich ist.

Im Wandkörper verlaufen hierbei die Kabelleerrohre und elektronischen Bauteile, auf der Wandkrone werden die Photovoltaikmodule installiert.

Je nach Anforderung wird eine begrünte Öko-Wand oder eine Solar-Gabione eingesetzt.

Die Lärmschutzwerte

des Wandkörpers sind mit Standard-Lärmschutzwänden nicht zu erreichen, eine Standard-Lärmschutzwand bringt eine Masse von 40-200kg/m² zum Schutz vor Lärm auf, bei RAU Lärmschutzwänden sind es aufgrund der Bodenfüllung **mindestens 800Kg/m²**.

Die Geosystem GBK GmbH mit Vertretungen in Berlin, Bremen und Kaufbeuren ist Kompetensträger in den Bereichen Lärmschutz und Photovoltaik unterstützt mit ihrem Beraterteam auch in Fragen der Finanzierung und Betrieb dieser Anlagen.

Das Angebot erstreckt sich von Materiallieferung und technischer Unterstützung bis zur fix und fertigen Leistung inkl. Wartung.

Finanzierungsformen: von klassischer Kreditfinanzierung bis hin zu interessanten Leasingmodellen.

Weitere Informationen: Geosystem GBK GmbH, Krefelder Straße 3-5, D-10555 Berlin

Tel.: +49 (0)30 - 397 488-64, Fax: +49 (0)30 - 397 488-66, www.rau-systeme.de