

# Effektiver Lärmschutz mit solarem Energiegewinn



Effektiver Lärmschutz entsprechend der Schall- Absorptionsklasse A4, örtlich hergestellt aus einzelnen Durisol- Lärmschutzsteinen, kombiniert mit einem Trägersystem, welches auf eine solare Nutzung ausgelegt ist, kann für lärmgeplagte und energiebewusste Anlieger eine innovative Problemlösung sein. Photovoltaik- Anlagen benötigen zur effektiven Nutzung große Dachflächen welche oft nur im begrenzten Maße zur Verfügung stehen. Durch Dachgauben, Dachflächenfenstern, Schornsteinzüge oder sonstige Dachflächenunterbrechungen ist eine effektive solare Dachnutzung oft stark eingeschränkt.

Mit dem neuen Trägersystem für Durisol- Lärmschutzwände aus Einzelbausteinen bieten wir Ihnen hier eine weitere Entscheidungshilfe zu einer effektive Lärmschutzwandgestaltung und eine weitere Nutzung an.

Während der Herstellung der Lärmschutzwand wird eine statisch bemessene, von uns angelieferte, Konsole als Tragstabverankerung in den Verfüllbereich der Lärmschutzwand eingelassen und mit dem Wandaufbau zusammen einbetoniert. Hierdurch entsteht eine dauerhaft tragsichere Verbindung zwischen dem Wandaufbau und der später zu installierenden Photovoltaikanlage oder sonstiger Anbau- Bauteile.

Die statische Bemessung erfolgt jeweils im konstruktiven Einzelverfahren, wodurch auf individuelle Wünsche im Rahmen der Möglichkeiten Rücksicht genommen werden kann.

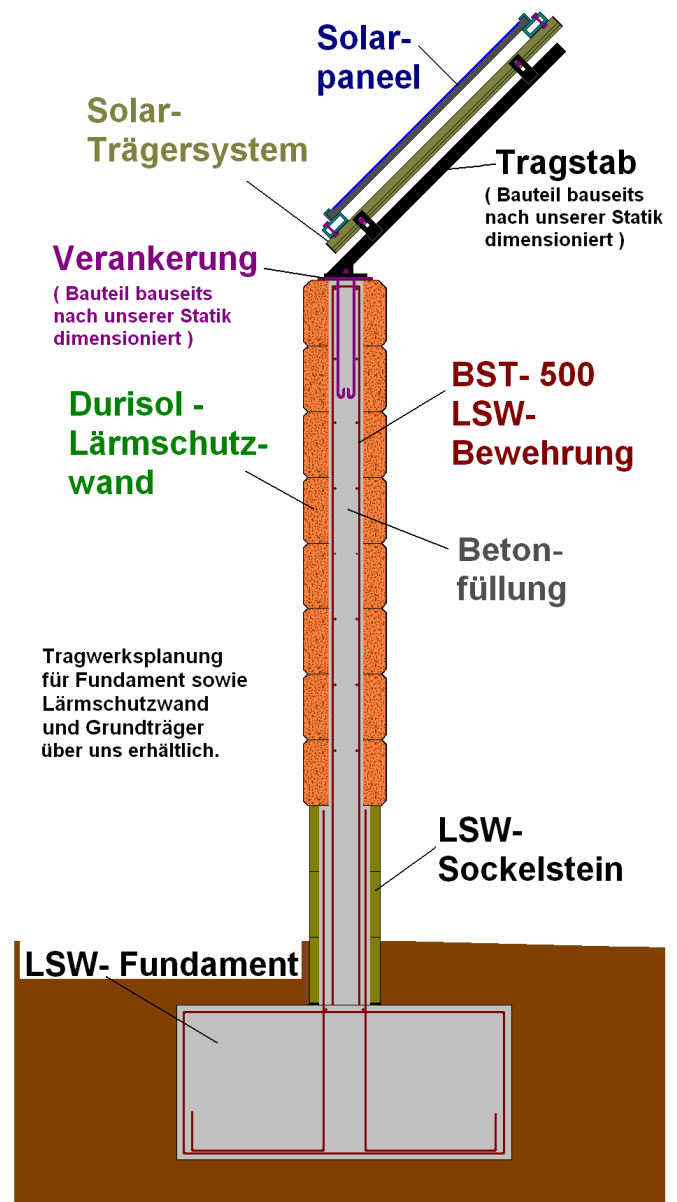
Bei einer angenommenen Wandlänge von nur 50 m entsteht auf diese Art eine zusätzliche Photovoltaik - Anlagenfläche von ca. 80 m<sup>2</sup>.

Es werden mit diesem Wandbausystem sozusagen zwei Fliegen mit einer Klappe geschlagen.

1. Lärmschutz ohne Qualitätseinbußen
2. Energiegewinne durch Stellfläche

Mittlerweile sind Photovoltaikanlagen über die Jahre preislich erschwinglicher geworden. Es gibt bereits Anbieter, welche komplette Systeme als Pakete zu Interessanten Preisen frei Haus liefern, wodurch unser neues Angebot einer weiteren Stellflächenbereitstellung sich sicherlich einer hohen Nachfrage erfreuen wird.

## Aufbauschema einer Solarnutzung auf einer Durisol- Lärmschutzwand



Weitere Themen zum Lärmschutz oder zum Hochbau finden Sie auf unserer Homepage:

Klick hier [www.holzspanstein.com](http://www.holzspanstein.com)

Import über

Kirste & Klömpges e.K., Götscher Weg 81, D- 40764 Langenfeld, Kontakt: Tel.: 02173/39468-10 Fax -12, eMail: [info@holzspanstein.com](mailto:info@holzspanstein.com)  
Homepage: [www.holzspanstein.com](http://www.holzspanstein.com)