



Die Holzwollevliese haben sich in verschiedenen Pilotprojekten als Erosionsschutz gut bewährt.

Neue Verwendung für Schweizer Holzwole

Die Lindner Suisse GmbH ging in einer vom «Eidgenössischen Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforchung» unterstützten Studie der Frage nach, inwieweit sich Schweizer Holzwolevliese für die Hangsicherung und als Erosionsschutz eignen. Die Resultate präsentieren sich durchwegs positiv und überzeugten auch das Bundesamt für Umwelt, BAFU, das den Schlussbericht der Studie offiziell gutgeheissen hat.

Lassen sich Holzwolevliese aus Schweizer Laubhölzern erfolgreich in anspruchsvollen Bodenschutz- und Grundbauprojekten einsetzen? Die Holzwoleproduzentin Lindner Suisse GmbH mit Sitz in Wattwil ging dieser Frage in einer vom «Eidgenössischen Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforchung» unterstützten Studie auf den Grund. Zu den Projektpartnern des Holzwoleproduzenten Lindner zählten das Landwirtschaftsamt des Kantons St. Gallen, das Bauunternehmen

E. Weber AG aus Wattwil sowie die Lignum-Holzketten St. Gallen. Der Startschuss für die Studie, die diesen Herbst ihren Abschluss fand, war bereits 2012 erfolgt. Die Feldversuche mit den auf einer Spezialmaschine produzierten Prototypen erfolgten an einer steilen Böschung in Wattwil.

Während Holzwolevliese in den USA bereits seit den 1880er-Jahren im Grundbau und in der Melioration verbreitet zum Einsatz kommen, fasste die Methode in der Schweiz bislang keinen Fuss. Dies könnte sich in Zukunft ändern, denn die erfolgreich abgeschlossene Studie stellt dem Produkt gute Noten aus und bestätigt das Potenzial der Holzwolevliese im Bereich der Hangsicherung und des Erosionsschutzes, sei es im Siedlungsraum, entlang von Autobahnen oder bei Renaturierungsprojekten. Die schützende Decke aus Holzwole hat eine stabilisierende Wirkung und verbessert die Keimbedingungen für Ansaaten.

Das Projektteam konnte aufzeigen, dass die Holzwolevliese eine attraktive Alternative zu importierten Naturfaservliesen wie Jute oder Kokos darstellen. Die Produktion aus einheimischen Laubhölzern ist nachhaltig und sorgt für eine umweltschonende Ökobilanz. Sie verschafft der Ressource Laubholz überdies neue Absatzmöglichkeiten.

Die Anerkennung der Studie durch das BAFU bestätigt der Firma Lindner Suisse und ihren Projektpartnern, dass sie mit ihren Bestrebungen, die Holzwole zu fördern, auf einem zukunftsweisenden Weg sind. Interessierte können die Resultate der Studie bei Lindner Suisse bestellen.

Lindner Suisse GmbH
Bleikenstrasse 98
9630 Wattwil
Tel. 071 987 61 51
holzwole@lindner.ch
www.lindner.ch

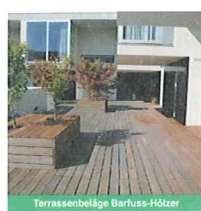
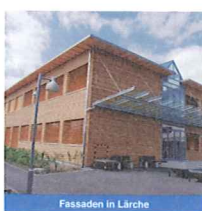
Holzwole – vielseitiger Werkstoff mit Tradition

Holzwole ist ein hochwertiger, naturbelassener Werkstoff in Form von gleichmässigen feinen und bis zu 500 mm langen Holzwolefasern. Diese werden aus entrindeten und luftgetrockneten Baumstämmen der höchsten Qualitätsklassen hergestellt (FSC- und PEFC-zertifiziert). Eingesetzt wird die Holzwole nicht nur in Form von Vliesen in Erosions- und Bodenschutzprojekten, sondern überdies auch als Füll-, Dämm-, Isolations- oder Filtermaterial. Die Traditionsfirma Lindner Suisse GmbH aus Wattwil besteht seit bald hundert Jahren und ist heute schweizweit die einzige Firma, die Holzwole produziert. Das Unternehmen exportiert aktuell in 19 Länder.

Alpin Massivholz AG

alpin-massivholz.ch

alpin@alpin-massivholz.ch



feel wood
feel good

GLT Konstruktionsholz • Holzfassaden • Täfer • Oberflächenbehandlungen • Systemfussboden • Treppenplatten • Terrassenboden • Platten • BSH • KVH • GLT Duo