

## **Versuchsreihe Schafwolle im Straßenbau**

**Wülste von Schafwolle schützen Böschungen wirksamer als alles andere vor Bodenerosion und garantieren zugleich das beste Pflanzenwachstum. Zu diesem überraschenden Ergebnis kommt ein großangelegter Feldversuch der Landesanstalt für Wein -und Gartenbau (LWG) in Veitshöchheim.**

Stand: 27.05.2010



An den Steilhängen des Autobahnkreuzes Biebelried an der A3 sind insgesamt 54 Teststreifen angelegt. Hier erproben die Mitarbeiter der LWG gemeinsam mit Ingenieuren des Süddeutschen Kunststoffzentrums (SKZ) in den kommenden zwei Jahren acht verschiedene Erosionsschutzsysteme und zwei Begrünungsvarianten. Unter den Testobjekten sind Böschungsmatten aus Kunststoffen und Kokos, mal mit, mal ohne integriertes Saatgut. Sie sollen den nackten Boden vor Wind und Wasser schützen.

### **Auch in den Laboren wird geforscht**

Zeitgleich forschen die Ingenieure in den Laboren von SKZ und LWG. Materialprüfungen und Testberechnungen geneigter Flächen sollen Aufschluss darüber geben, an welchen Standorten die unterschiedlichen Erosionsschutzsysteme am besten eingesetzt werden können.

### **Schafwolle enthält natürlichen Dünger**

"Bisher hat die Schafwolle am besten abgeschnitten", sagt Jochen Böker von der LWG. Die zu dicken Wülsten gesponnene Rohwolle böte gleich mehrere Vorteile: "Zum einen speichert das Material sehr viel Wasser und bremst rutschende Erde," erklärt Böker. Selbst ein Starkregen könne den wertvollen Boden kaum noch abschwemmen. "Zum anderen bestehen die Haare der Schafe aus Horn, aus bestem Dünger also. Selbst nährstoffhungrige Pflanzen gedeihen hier prächtig."

### **Neue Vermarktungsmöglichkeit für Schäfer**

Von den Forschungsergebnissen könnten langfristig auch die Schäfer profitieren. Sie hätten die Möglichkeit, die Wolle ihrer meist zur Landschaftspflege eingesetzten Schafe als Erosionsschutz zu vermarkten, anstelle sie als Müll zu entsorgen. Für Textilien ist die Wolle der heimischen Rassen nämlich zu kratzig.

Quelle und Copyright: BR-Online

Originalartikel