



Dr. Kübler GmbH Institut für Umweltplanung
Fritz-Henkel-Straße 22 · D-56579 Rengsdorf

GEOTEX GmbH
Herrn Holland-Moritz
Untere Röde 13
D-36466 Dermbach/Rhön

Datum: 11.11.2009

Landschaftsplanung

Bauleitplanung

Forstplanung

Dorferneuerung

Tourismuskonzepte

Lokale AGENDA 21

Umweltpädagogik

Event Marketing

Büroadresse

im Alten Forstamt
Fritz-Henkel-Straße 22
D-56579 Rengsdorf

Tel. 0 26 34 - 14 14

Fax 0 26 34 - 16 22

E-Mail:
dr.kuebler@rz-online.de

Internet:

www.kuebler-umweltplanung.de

**Sehr geehrter Herr Holland-Moritz,
sehr geehrte Frau Ritzmann,**

wie gewünscht hier meine Beobachtungen zur Böschungsbegrünung an der Erdstoffdeponie im Zuge des Neubaus der Ortsumgehung B256 Rengsdorf.

Die sehr steile Böschung ohne Mutterbodenaufgabe bestehend aus teils grob steinigem, teils lehmigem Erdmaterial wurde durch Ihre im Mai verlegten Schafwollmatten gut stabilisiert.

Es fanden keine Ausschwemmungen von lehmigem Feinmaterial mehr statt. Extreme Niederschläge hatten wir in diesem Jahr bis jetzt allerdings auch nicht zu verzeichnen.

Zu beobachten war, dass sich die Wollestränge bei Durchnässung an Ihrer Auflagefläche mit feinem Erdmaterial durchmischten und so eine intensivere Verbindung mit dem Untergrund eingingen (verklebten).

Diese Art "Kleinst-Dammbildung" vor jedem Querstrang führte dazu, dass dort Grassamen, sei er aus den Wollesträngen ausgefallen oder separat ausgebracht, bevorzugt keimen konnte.

Aus dem Wollesträngen selbst konnte ich bis heute keine Auskeimung erkennen. Das Raster aus mit der Erdoberfläche verhafteten Wollesträngen hat offensichtlich auch die Auskeimung von Samen aus angeflogenen ruderalen Hochstaudenfluren begünstigt, so dass bis heute eine schon relativ dicht bewachsene Ruderalflur entstanden ist.

Gehölzauskeimung aus eingebrachten Samen konnte ich bis jetzt noch nicht beobachten.

Ich hoffe, Ihnen mit diesen wenigen Sätzen gedient zu haben und verbleibe

mit freundlichen Grüßen

Dietmar Kübler