

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu der am

Montag, den 12. Dezember 2005, 16.00 Uhr c.t.

im

Hörsaal der Geo- und Biowissenschaften, Zülpicher Str. 49

stattfindenden öffentlichen

Antrittsvorlesung

von

Herrn Dr. Tim Mansfeldt

Geographisches Institut

über das Thema

Können sich aus deponierten Hochofengasschlämmen Böden entwickeln?

Abstract:

Während der Roheisenerzeugung fällt in großen Mengen ein so genannter Hochofengasschlamm an, der in der Vergangenheit in offene, ungesicherte Deponien verpumpt wurde. Diese Deponien erreichen Flächen von einigen Hektaren und Mächtigkeiten von hunderttausenden Kubikmetern. Nach Ende der Beschickung entwickelte sich eine Vegetation auf den Deponien, von denen einige in industriell geprägten Regionen weltweit als industrielles Erbe existieren. Ziel des Vortrags ist es, die chemischen und physikalischen Eigenschaften dieses aus umwelthygienischer Sicht nicht unproblematischen Substrats vorzustellen und der Frage nachzugehen, ob sich Böden aus diesem technologischen Substrat entwickeln können.

U.Radtke
Dekan