

## **Anaerobe textile BIO-Kompresse zum ökologischen Nitratabbau im Mauerwerk**

**Kurztitel:** **BIOKOM**

**Fördermittel:** Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e. V. (AiF) Berlin

**Projektpartner:**

1. Partner: Fa. Wenk, Schulz & Partner, Holz- und Bautenschutz GmbH & Co. KG Großlobichau
2. Partner: Hochschule Wismar
3. Partner: Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoffforschung e.V. Rudolstadt

**Unterauftragnehmer der Hochschule Wismar:**

- Universität Rostock, Institut für Aquatische Ökologie, AG Angewandte Ökologie
- Ingenieurbüro Baudiag - Kuhlhausen

**Laufzeit:** 10/2002-09/2004

**Kurzfassung:**



Die Antragsteller (Fa. Wenk, Schulz & Partner, Großlobichau, TITK e.V. Rudolstadt, Hochschule Wismar) verfolgen das Ziel, ein neues effizientes und schonendes Entsalzungs- und Trockenlegungsverfahren auf Basis von textilen BIO-Kompressen in Form von Textil-Kunststoff-Verbunden und in Verbindung mit mikrobiologischen Wirkmechanismen zu entwickeln, zu testen und eine Vermarktungsstrategie zu erarbeiten. Das innovative Sanierungsprodukt "BIO-Kompresse" soll derzeit auf dem Markt übliche Produkte und deren Anwendungsverfahren hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit ersetzen bzw. wirkungsvoll ergänzen.