



# INSTITUT für BAUWESEN

Akkreditiertes Prüflabor 121008-euras-D-10001

Sachverständiger für Schäden an Gebäuden Europazertifikat nach: ISO/IEC EN 17024 (vormals DIN EN 45013)  
Sachverständiger für Baumängel und Bauschäden zertifiziert durch TÜV Akademie GmbH TÜV SÜD GRUPPE  
Sachverständige für Bewertung von bebauten und unbebauten Grundstücken n. ISO/IEC EN 17024

Gutachten – Bewertung – Beweissicherung – Abnahme – bauphysikalische, chemische und biologische Untersuchungen – Lehre – Forschung und Entwicklung – Ingenieurdisziplinen

Anschrift:

Institut für Bauwesen  
Theodor-Neubauer-Str. 32  
04318 Leipzig

## Prüfbericht über die Labor- und IN SITU- Untersuchungen bzgl. der Wirksamkeit und Funktionstüchtigkeit, aufgrund der Grundlagenermittlung zum

### DRYMAT® System

### und dessen technische Gegebenheiten



Tel.: 0341 980 73 34  
Fax: 0341 980 69 55  
Funk: 0177 655 50 29

Email: institut@ifb-db.de  
Web: www.ifb-db.de

**Produktbezeichnung:** DRYMAT® SYSTEME

Datei: Drymat® Prüfbericht System 1-1

**Prüfnummer:** GB / RB / 04 – 722 - 09

**Auftraggeber:** Drymat® Systeme  
Chemnitzer Strasse 7  
09577 Niederwiesa, Germany

**Inhalt der Prüfung:** Nachweisführung von Labor- und IN SITU-Untersuchungen über die praktische und labortechnische Wanderung von Kolloiden, mit einer Plus-Ionen-Schale, zum Minuspotential ( Erdboden ). Es handelt sich damit um ein aktives Entsalzungs- und Entfeuchtungsverfahren mit Wechsellspannung ( Spule mit erzeugten elektromagnetischen Feldern). Aufgrund bestehender wissenschaftlich physikalischer Erkenntnisse und ermittelter Grundlagen, ist der Nachweis über die Wirksamkeit, zum Stand der Technik bzw. nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, erbracht.

#### Angabe der wesentlichen Untersuchungsmethoden:

- Mikrochemische Untersuchung mittels EDX-Noran System Six mit Detektor Superquantum MK 5 ( Punktanalyseverfahren ), gekoppelt an ein Rasterelektrodenmikroskop Joel JSM 6400.
- DIN EN ISO 11885 ( Mangan )
- DIN EN 13657 ( Aufschluß )
- DIN EN ISO 12570 ( Gravimetrische Methode )
- Photometrie ( wissenschaftlicher Nachweis der Salzanteile )

**Sachstand:**

Institutsleiter:

Sämtliche derzeitigen Ergebnisse beweisen eindeutig die Wirksamkeit bzw. Funktionstüchtigkeit des Systems.



Datum des Berichtes: 17.11.09  
Gültigkeitsdauer: 10 Jahre