



**UNTERSUCHUNG EINER MATERIALPROBE  
„POROMENT - FEUCHTMAUERPUTZ“  
AUF BAUBIOLOGISCH RELEVANTE  
PARAMETER**

Fa. Buschek Bautenschutz  
Hoher Nussbaumweg 21  
A-7000 Eisenstadt

**KURZZUSAMMENFASSUNG  
UND BEWERTUNG**

---

Projektnummer: **H1-175-3**

Art des Auftrags:

- Untersuchung einer Materialprobe auf den Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) - Orientierungsmessung
- Untersuchung einer Materialprobe auf die Abgasung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- Untersuchung einer Materialprobe auf Schwermetalle
- Untersuchung einer Materialprobe auf radioaktive Eigenstrahlung
- Erstellung eines Berichtes

Auftraggeber: **Fa. Buschek - Bautenschutz**  
Hoher Nussbaumweg 21  
A-7000 Eisenstadt

Aussteller: **Innenraum Mess- & Beratungsservice**  
Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH  
A-1090 Wien, Alserbachstraße 5/8  
☎ 0664-300 80 93 Fax: 01-319 20 05-50  
☎ 01-319 20 05  
email: [office@innenraumanalytik.at](mailto:office@innenraumanalytik.at)  
<http://www.innenraumanalytik.at>

Analytische Untersuchung: **Chemisches Laboratorium - Technisches Büro für Physik  
Damberger, Tappler & Twrdik OEG**  
A-1150 Wien, Stutterheimstraße 16-18/2  
☎ 0664-300 80 93 Fax: 01-983 80 80-15  
☎ 01-983 80 80

Dipl. Ing. Felix Twrdik  
Dipl. Ing. Bernhard Damberger  
Dipl. Ing. Marie Jansson  
Dipl. Ing. Peter Tappler

Datum der Ausstellung: 26.05.2003

---

## 1 AUFGABENSTELLUNG

Eine vom Auftraggeber übermittelte Materialprobe mit der Bezeichnung „Poroment – Feuchtmauerputz“ soll auf baubiologisch relevante Parameter untersucht werden. Nach Angaben des Auftraggebers handelt es sich um eine pulverförmige Additiv-Mischung zur Herstellung von Feuchtmauerputz auf der Baustelle.

Es wurde folgender Untersuchungsumfang festgelegt:

- Untersuchung auf den Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (52 Substanzen)
- Untersuchung auf die Abgasung flüchtiger organischer Verbindungen in der Prüfkammer
- Untersuchung auf Schwermetalle (12 Elemente)
- Untersuchung auf radioaktive Eigenstrahlung (K-40, Th-232, Ra-226)

Die Beschreibung der angewandten analytischen Verfahren und die detaillierten Ergebnisse mit der Bewertung der einzelnen Parameter sind in der Langfassung des Untersuchungsberichts (Untersuchung einer Materialprobe „POROMENT - Feuchtmauerputz“ auf baubiologisch relevante Parameter; Projektnummer H1-175-2 vom 26.05.2003) dokumentiert. Die Ergebnisse werden im Folgenden zusammengefasst und bewertet.

## 2 KURZBEWERTUNG DER BAUBIOLOGISCH RELEVANTEN PARAMETER

Im Wirkstoffkonzentrat wurde die organische Verbindung 1-Dodecanol identifiziert. In der gebrauchsfertigen Mischung (Abmischung in der vom Hersteller vorgeschriebenen Rezeptur) ist die Emissionsrate von 1-Dodecanol als vernachlässigbar gering einzustufen.

Auch die Ergebnisse der Schwermetallbestimmung können als einwandfrei eingestuft werden. Beim durchgeführten Radioaktivitätstest konnten keine baubiologisch relevanten Werte festgestellt werden.

Die Ergebnisse aller untersuchten Parameter können somit aus baubiologischer Sicht als unbedenklich eingestuft werden.



DI. Felix Twrdik



DI. Bernhard Damberger