



1 Dekontaminierungsversuch.

BAUSANIERUNG UND DENKMALPFLEGE

UMSICHTIGE DIENSTLEISTUNG

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

Osterfelder Str. 3
46047 Oberhausen

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Sengespeick
Bau
Materialsysteme und Hochdrucktechnik
Telefon +49 208 8598-1157
andreas.sengespeick@
umsicht.fraunhofer.de

Dipl.-Ing. (FH) Erich Jelen
Polymerchemie
Biobasierte Kunststoffe
Telefon +49 208 8598-1277
erich.jelen@umsicht.fraunhofer.de

www.umsicht.fraunhofer.de

Denkmalpflege

Fraunhofer UMSICHT berät im Umgang mit belasteten Materialien und erstellt Gefährdungsbeurteilungen für die Reinigung der Objekte. Hierfür können Analysen zum Nachweis von Schadstoffen, zur Materialcharakterisierung und zur Raumluftmessung durchgeführt werden. Mit seinen individuellen und objekt-adaptierten Lösungen zur Entgiftung und Oberflächenreinigung bietet Fraunhofer UMSICHT Eigentümern, Planern, Handwerkern, Restauratoren, Kirchbaupflegern und Museumsleitern kompetente Unterstützung im Kampf gegen den Zerfall von Kunst- und Kulturgut.

Bausanierung

Ergänzt wird das Angebot durch bauphysikalische Messungen zur Überprüfung von Wärmedämmmaßnahmen.

Keywords

- Belastetes Material
- Dekontaminierung
- Oberflächenreinigung
- Messungen Innenraum/Bauphysik
- Analytik

Branchen

- Bausanierung
- Denkmalpflege
- Museum
- Messtechnik



2 Messtechnische Begleitung:

Hier Laserreinigung.

Technologische Spezifikationen

- Labor- und Technikumsanlagen (komprimiertes CO₂)
- Analyse-Methoden und Messgerätepark

Unser Service

- Auswahl geeigneter Reinigungsverfahren
- Ermittlung individueller, objektadaptierter Lösungen zur Entgiftung und Oberflächenreinigung
- Messtechnische und analytische Begleitung von Reinigungsaufgaben
- Materialcharakterisierung
- Raumluft- und bauphysikalische Messungen
- Beratung bei der Entwicklung neuer Reinigungsmethoden

Ihr Nutzen

- Hilfestellung im Umgang mit belastetem Material
- Reinigung von Kunst- und Kulturgut (komprimiertes CO₂)
- Begleitung bei Reinigungsmethoden (z. B. Laser)