

**nice****CLEAN**  
einfach sauber

**Trockeneisreinigung an Fachwerkhäusern**  
die Möglichkeit Farbanstriche von Fachwerkbalken  
denkmalgerecht zu entfernen

Das Ergebnis jedes Leistungsprozesses wird begrenzt durch das am knappsten vorhandene Hilfsmittel: die Zeit.

Peter F. Drucker (1909-2005 US-Ökonom und Managementpublizist)

## Zeitersparnis durch Trockeneis

- Durch die Reinigung von Fachwerkbalken mit Trockeneis kann an einer Baustelle viel Zeit und Muße eingespart werden, weil man mit dieser Technik bedeutend schneller reinigen kann, als mit den Alternativen.
- Bei der Reinigung mit Trockeneis wird Trockeneis, ähnlich dem Sandstrahlen, mit Luftdruck auf die Fachwerkbalken geschossen. Beim Aufprall verdampft das Trockeneis sofort. Zurück bleibt kein Wasser oder Strahlgut im herkömmlichen Sinne, sondern nur das Gas CO<sup>2</sup> und der gelöste Farb- oder Bitumenanstrich.

# Trockeneisreinigung im Detail

Der Reinigungsprozess läuft in drei Phasen ab:

1. Versprödung der Verschmutzung
2. Thermischer Schock lockert die Verbindung zwischen Anstrich und Untergrund
3. Explosive Sublimation – beim Aufprall vergrößert sich das Trockeneis um das 1000-fache und sprengt den Anstrich weg



## Vorteile Trockeneisstrahlen

- hinterlässt kein Strahlgut, weil das CO<sup>2</sup> ohne Flüssigkeitsphase sofort gasförmig wird
- Grundstruktur des Holzes wird nicht beschädigt
- keine Strahlgutrückstände im Holz
- weniger Entsorgungskosten, weil das CO<sup>2</sup> gasförmig wird
- angrenzende Bauelemente wie z.B. Fenster werden nicht beschädigt

## Anwendungsbeispiel:

- Fachwerksanierung in Zusammenarbeit mit einem Zimmermann bei Osnabrück



## Weitere Anwendungsbereiche:

Entfernung von

- Lehmresten im Innenraum des Fachwerkhauses
- Efeuresten
- altem Putz
- Moose und Algen
- Kalkrändern

# Trockeneisstrahlen in der Praxis

- Sie vereinbaren mit uns einen kostenlosen Probestrahltermin an Ihrer Baustelle.
- Vor Ort analysieren wir die Aufgabenstellung und führen Ihnen unsere Technik an einem Probestück vor.

## Zeit sparen

- Die Reinigung mit Trockeneis ist bedeutend schneller, als andere Reinigungsmöglichkeiten. Bitte geben Sie uns die Chance Sie davon zu überzeugen.
- Haben Sie Fragen zur Kombination Denkmalschutz und Trockeneisreinigung? Wir pflegen einen engen Kontakt zur örtlichen Denkmalbehörde, welche unsere Kundenanfragen immer schnell und unkompliziert beantwortet hat.

„Das Ergebnis ist mehr als zufriedenstellend, die Abwicklung und der Service von Euch waren beispiellos. Nach Anfrage bis zur Durchführung verging kaum eine Arbeitswoche. Eine so deutliche Zeitersparnis wie bei dem Trockeneisverfahren ist bei einer umfangreichen Sanierung eines Hauses sehr gewinnbringend und motivierend.“

Zimmermann Thomas Tüttemann (zufriedener Kunde)

# niceCLEAN

einfach sauber

**niceCLEAN**

Heerener Straße 64  
59174 Kamen

Tel: 02307/9839997  
Mobil: 0175/2254582  
info@niceclean.de

[www.niceclean.de](http://www.niceclean.de)