

## Einsatzbereiche

Der Einsatzbereich der Trockeneis-Strahltechnik ist nahezu unbegrenzt. Beispielhaft sollen nun ein paar Branchen genannt werden, in denen die Trockeneisreinigung bereits erfolgreich angewendet werden konnte:

### Nahrungsmittelindustrie:

Ofen-, Tank-, Siloh- und Formenreinigung

### Gießereien:

Kokillen, Druckgussformen, Sandgussformen

### Automobilindustrie:

Motoren, Brennräume, Unterboden, Fahrwerksteile, Motorradkomplettreinigung

### Druckereien:

Rotationsanlagen, Walzen

### Stahl-, Metall- und Maschinenbau:

Reinigung sämtlicher Produktionsanlagen, Maschinen, Werkzeuge, Schweißroboter und Schweißzangen, Leiterplatten, Schaltschränke

### Bauunternehmen und Unternehmen der öffentlichen Hand:

Fassadenreinigung, Treppenreinigung, Baumaschinen, Denkmalpflege, Brückensanierung, Brunnenreinigung, Reinigung öffentlicher Gebäude

### Versicherung:

Brandsanierung, Graffiti-Entfernung

### Restaurationen:

Fahrzeuge (Oldtimer Restaurationen), Nostalgie-Gegenstände



## Firmendaten

### Ehr-Tec

Trockeneis-Strahltechnik  
Inhaber Jörg Ehrmann  
Ersinger Straße 29  
75228 Ispringen

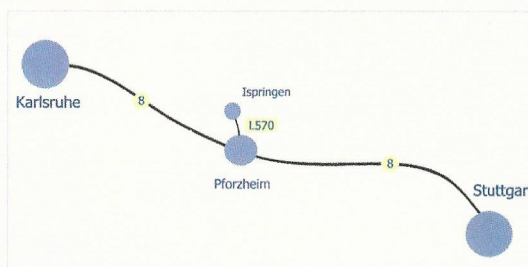
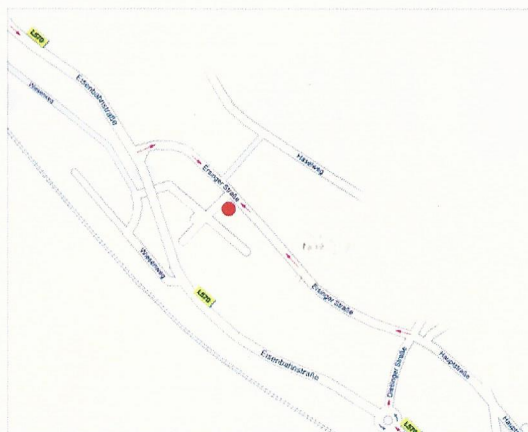
Tel.: 07231/ 1545608

Fax: 07231/ 984148

E-Mail: [info@ehr-tec.de](mailto:info@ehr-tec.de)

Internet: [www.ehr-tec.de](http://www.ehr-tec.de)

Steuernummer: 28 41 044/ 37714



keine Demontage

ohne Abnutzung

umweltneutral

wirtschaftlich

chemiefrei

vor Ort

Trockeneis-  
Strahltechnik  
**Ehr-Tec**

Ihr kompetenter Partner in der  
Trockeneisreinigung



## Vorteile des Trockeneis-Strahlens

„Gründliche und schonende Reinigung auch für Ihre speziellen Anforderungen“

Das Trockeneis-Strahlen bietet Ihnen gegenüber herkömmlichen Reinigungsmethoden viele Vorteile:

- umweltneutral und chemiefrei;
- kein aufwendiges Nachbehandeln oder Trocknen;
- kein Oberflächenabrieb, wodurch die Lebensdauer der Anlagen/ Oberflächen verlängert wird;
- betriebsbereit direkt nach der Reinigung;
- keine Demontage notwendig;
- kurze Stillstandzeiten, durch drastisch verkürzte Reinigungsdauer;
- keine Entsorgung von zusätzlichem Reinigungsmaterial wie z.B. Sand, Säure oder Wasser;
- geringere Kosten gegenüber herkömmlichen Methoden.



vorher



nachher

Das Trockeneis-Strahlen eignet sich vor allem für Bereiche die bis heute nicht, oder nur unzureichend gereinigt werden konnten. Durch die geringe Größe der Trockeneispellets können auch sehr schlecht zugängliche Stellen ohne Zerlegen gereinigt werden.

## Funktionsprinzip

Mit Druckluft werden aus einer Strahlpistole Trockeneisgranulate mit hoher Geschwindigkeit auf die zu reinigenden Werkstücke und Maschinen geschossen. Beim Auftreffen der Pellets (-78° C) bewirken diese eine Abkühlung der Oberfläche des Trägermaterials und verspröden die Verschmutzung.



Durch die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten von Verunreinigung und Trägermaterial führt dies zur schonenden Ablösung der Schmutzschicht.

Beim Aufprall sublimieren die festen Pellets unmittelbar und rückstandsfrei in den gasförmigen Aggregatzustand. Mit der Phasenumwandlung verbunden, ist eine schlagartige, etwa 700-fache Volumenvergrößerung. Dadurch wird der versprödete Belag rückstandsfrei vom Trägermaterial abgelöst und vom Druckluftstrom weggeführt.

Im Gegensatz zum bekannten Sandstrahlverfahren, wird hierbei die Oberfläche jedoch **nicht beschädigt!**



## Leistungen

Als kompetenter Partner in der Trockeneisreinigung bieten wir Ihnen folgende Leistungen an:

- **Reinigungsarbeiten**
- **Verkauf, Wartung & Instandhaltung von Trockeneisstrahlanlagen**
- **Verleih von kompletten Trockeneisstrahlanlagen**
- **Lieferung von Trockeneis**
- **Hohl und Bringservice von Teilen**



Trockeneis-Strahlen entfernt Öle, Fette, wachartige Substanzen, Rostschutzanstriche, Graffiti, Klebstoffe, Harze, organische Substanzen, Graphit, PU-Schaum, Verbrennungsrückstände, Folien, Ruß, Flugrost und vieles mehr.

Diese Technologie bringt erhebliche Vorteile. Lernen auch Sie die Vorteile des **Trockeneis-Strahlens** kennen!



vorher

nachher