

Sie zieren die Wände, die Wege und Plätze der Stadt: Graffiti- oder Kaugummi. Wie Sie eine der größten Herausforderungen einfach, effektiv und budgetschonend lösen können, erfahren Sie hier.



**GRUBER**  
Oberflächentechnik

## Kompetenzen für:

### Industriekunden

- Kraftwerke
- Klärwerke
- Rohr- und Anlagenreinigung

### Kommunen

- Reinigung/Farbfentfernung
- Korrosionsschutz
- Beschichtung
- Metall- u. Brückensanierung
- Betonsanierung/Rissverpressung
- Filteranlagenanierung für Wasserversorger

### Privatkunden

- Restaurierung PKW/LKW
- Metallbeschichtung
- Reinigungs- u. Feinstrahlen

## Kompetenz in Kommunaler Reinigung Graffiti, Kaugummi & Co...



Helmut Gruber e.K. Uferstr. 35-37 95028 Hof  
Inh.: Eva-Maria Fischer-Gruber

Tel.: +49 (0)9281 7242-0  
Fax +49 (0)9281 7242-25

Email: [info@gruber-oberflaechentechnik.de](mailto:info@gruber-oberflaechentechnik.de)  
URL: [www.gruber-oberflaechentechnik.de](http://www.gruber-oberflaechentechnik.de)

**GRUBER**  
Oberflächentechnik

**GRUBER**  
Oberflächentechnik

# Blitzsauber und budgetoptimiert

Graffiti, Kaugummi, Algen, Moos: Schlecht für Gebäude, schlecht fürs Geschäft! Auch die widerstandsfähigsten Baumaterialien leiden früher oder später unter Verschmutzungen. Kaugummi, Ölflecken, Fettflecken und Verschiedenes mehr verunzieren alle horizontalen Flächen wie Gehwege, Verkaufsflächen und Foyers. Vertikal sieht es kaum besser aus. An Fassaden und anderen Oberflächen von Bauwerken beeinträchtigen Graffiti die Optik und schaden auf Dauer sogar der Bausubstanz.



Beispiel Kaugummi: Auf Straßen und Plätzen, in Verkaufsräumen und Foyers, in Kinos und Restaurants: Kaugummi-Genießer, und derer gibt es offensichtlich viele, machen es sich ganz einfach: Sie hinterlassen einfach überall ihre klebrigen Spuren. Der jährliche Verbrauch von Kaugummi in Deutschland beträgt ca. 25.000 t. Diese Rückstände spurlos zu entfernen war bisher so gut wie unmöglich. Das Gummarteil in der Kaumasse verbindet sich vor allem mit porösem Untergrund ganz fest und macht sehr lange unangenehm auf sich aufmerksam. Wir haben die Aufmerksamkeit mehrerer Experten auf dieses Problem gelenkt und können jetzt eine reinigende und vorbeugende Lösung bieten: Ein Schutzsystem für alle porösen Oberflächen.

Beispiel Graffiti: Krakel und Schmierereien sind beinahe überall – und sie sind in den seltensten Fällen erwünscht. Der weit verbreitete Ärger aus der Sprühdose ist nicht nur eine optische Belästigung, sondern auch eine bautechnische Belastung. Lackfarben mindern die Diffusionsfähigkeit der besprühten Flächen, das Materi-



al kann nicht „atmen“. Nicht selten entstehen daraus Beton-, Mauerwerks- oder Putzschäden. Zwei weitere Faktoren verschärfen dieses Problem: Erstens sind Sprayer grundsätzlich Nachahmungstäter. Wo immer also Graffiti auftauchen, nach kurzer Zeit werden weitere folgen. Zweitens: Das unsachgemäße Entfernen einer Sprüh-Attacke oder eine falsche Methode kann den Schaden noch vertiefen. Die Folgen sind dann bleibende Farbspuren, beispielsweise Schatten- oder „Eingravierungs“-Effekte auf Beton- oder Sandsteinflächen. Bei zu aggressiven chemischen Mitteln oder zu harten mechanischen Verfahren kommt es nicht selten zu schweren Schädigungen der Untergründe.

Graffiti - Schutz: Sauber - schonend - sicher

Unsere Experten gehen grundsätzlich mit viel Erfahrung und innovativer Technik



an die Arbeit. Je nach Untergrund, Art des Bauwerks, Umfeld und Kostenrahmen wählen sie die effektivste Methode und das richtige Produkt aus – Know-how, das Folgeschäden vermeidet. Effektive, aber umweltfreundliche Anti-Graffiti-Produkte schützen jede Oberfläche bzw. Fassade mit einer transparenten, atmungsaktiven Schicht. Das ermöglicht eine problemlose, schnelle und schonende Reinigung bei erneuten Sprüh-Attacken – ohne Chemiebomben und ohne Sondermüllprobleme. Dieses Verfahren hat sich in den letzten Jahren auf vielen hunderttausend Quadratmetern bewährt, wie Referenz-Objekte in ganz Deutschland beweisen. Wir erhöhen die Effizienz dieses Angebots durch einen modularen Wartungsvertrag, der kontinuierlichen Service garantiert. Dadurch sinken die Sanierungskosten für geschädigte Bausubstanz oder angegriffene Oberflächen. Ein zusätzliches Maximum an Service und Leistung bietet das Anti-Graffiti-Mobil. Es funktioniert unabhängig von Strom- und Wasseranschlüssen und bringt daher die nötige Flexibilität für schnelle, gründliche Reinigung und Vorbeugung mit – besonders beim Einsatz an schwer zugänglichen Flächen.

# Reinigung & Prävention Lösungen für Kommunen

- Reinigung mittels Glasperlenstrahlen: Denkmäler, Statuen aus Kupfer oder ähnlichen NE-Metallen
- Reinigung mittels Sandstrahlen in verschiedenen Körnungen: Mauerwerke aus Granit, Naturstein ect.
- Reinigung mittels Trockeneisstrahlen, völlig staubfrei: Sandsteinmauerwerke und Gebäude
- Rückstandslose Reinigung: mittels Flüssigkeiten und Wasserdruck
- hermetisch abgeschirmte Reinigung: Patentiertes Spezialequipment, reines Wasser und 500 bar Druck, Strahlwasser wird direkt abgesaugt und in Tank's umgepumpt. Dieses Verfahren kann auch im Bereich Bodenreinigung, hier im speziellen bei kaugummiverunreinigten Flächen angewandt werden.
- Präventivmaßnahmen z.B. gegen Graffiti's: Aufbringen von Schutzschichten als Behandlung von Gebäuden, Denkmälern etc., um bei einer etwaigen Verunreinigung die Graffiti's ohne großen Aufwand, mit einem Hochdruckreiniger und einer Wassertemperatur von 70° C zu beseitigen.