

Reinigungen und Schutz von Ingenieurbauwerken und Lärmschutzwänden

Moderne Verfahren zur Graffiti-Entfernung und zum Graffiti-Schutz

Die Situation

Graffiti und Verschmutzungen durch Umwelteinflüsse beeinträchtigen das Erscheinungsbild von Bauwerken nachhaltig. Wird bei Graffiti auf eine zeitnahe Beseitigung verzichtet, werden zudem Nachahmer angezogen.

Durch die Anwendung unterschiedlicher Verfahren können nicht nur Bauwerke aus Beton oder Natursteinbauwerke von „Schmierereien“ befreit werden. Auch die Reinigung von Bauwerken mit unterschiedlichen Materialkombinationen stellt keine unlösbare Aufgabe dar.

Reinigung von Betonbauwerken

<p>Bei Betonbauwerken bietet das „Überstreichen“ der Graffiti eine effiziente Alternative. Durch Aufbringen hochwertiger Betonschutzfarben kann nicht nur das optische Erscheinungsbild der Bauwerke wieder hergestellt, sondern zudem ein wirkungsvoller Schutz der behandelten Bauwerksteile gegen schädigende Umwelteinflüsse erreicht werden.</p>	
<p><i>vorher</i></p>	

Bild 1/2: Anwendungsbeispiel: „Reinigung“ Beton- Brückenbauwerk



Reinigung von Natursteinbauwerken

Bei Natursteinbauwerken können mit speziellen Verfahren Verschmutzungen „vollständig“ entfernt werden. Dadurch wird der Charakter der Bauwerke wieder hergestellt. Durch das anschließende Aufbringen von Antigrffiti-Schutzbeschichtungen, die das Eindringen von Farbe in den Stein verhindern, können spätere Verschmutzungen mit erheblich geringerem Aufwand wieder beseitigt werden.



Bild 3/4: Anwendungsbeispiel: Reinigung Naturstein- Brückenbauwerk

Reinigung von Lärmschutzwänden

Auch die Reinigung von Lärmschutzwänden, die häufig aus einer Ständerkonstruktion mit eingesetzten Füllungen, die aus unterschiedlichen Materialkombinationen bestehen, ist möglich. Durch Kombination von geeigneten Reinigungs- und Beschichtungsverfahren kann der ursprüngliche Charakter auch dieser Bauwerke wiederhergestellt werden. Selbst die Reinigung empfindlichster Materialien, wie beispielsweise Acrylglas ist keine unlösbare Aufgabe.



TECHNIK

Vorher



nachher



Bild 5/6: Anwendungsbeispiel: Reinigung Lärmschutzwand mit Acrylglasflächen.

Reinigungen von Verkehrsschildern

Durch Aufklebervandalismus und Graffitis kann die Funktion von Verkehrsschildern erheblich eingeschränkt werden. Die Beeinträchtigung der Lesbarkeit kann ein Risiko für die Verkehrssicherheit darstellen. Außerdem besteht die Möglichkeit, dass durch chemische Reaktion zwischen Untergrund und Farbe, sowie durch erhöhte Absorption von UV-Strahlen, die Reflektionsbeschichtung der Schilder beschädigt wird. Der Austausch von Schildern ist mit hohen Kosten verbunden. Hierzu bietet eine fachgerechte Reinigung eine kostengünstige, schonende und schnell umsetzbare Alternative.



Bild 7/8: Anwendungsbeispiel: Reinigung von Verkehrsschildern

Durch den Einsatz von Spezialfahrzeugen mit mobiler Reinigungstechnik und eigener Verkehrssicherung ist eine kurzfristige Beseitigung der Verschmutzungen sowohl von Bauwerken, wie beispielsweise Brücken und Lärmschutzwänden, als auch die Reinigung von Schildern gewährleistet.

Die Reinigungsverfahren:

Umweltfreundlich

Durch die Anwendung spezieller Reinigungstechniken wird sichergestellt, dass weder Farbrückstände, noch sonstige für die Umwelt schädliche Substanzen auf den gereinigten Gebäudeteilen oder in deren Umfeld zurückbleiben.

Reinigungsrückstände und ggf. bei der Reinigung entstehendes Schmutzwasser werden durch die **gsrb mbH** vorschriftsmäßig entsorgt.



Das Unternehmen

Das neu gegründete Unternehmen **gsrb mbH** (Gesellschaft für Spezialreinigung und –Beschichtung mbH) mit Sitz in Mainz, bietet bundesweit im Bereich von Bauwerks- und Gebäudereinigung eine Vielzahl von Dienstleistungen an.

In die **gsrb mbH** fließt u.a. das KnowHow der seit mehreren Jahren in diesem Bereich tätigen Firma AGM (Anti- Graffiti Mobil- Rhein-Main, Inh. Achim Bachmann) ein. Die dadurch vorhandene langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Graffitientfernung und des Graffitischutzes, sowie die Ausführung der Arbeiten auf höchstem Qualitätsniveau sind kennzeichnend für das neu gegründete Unternehmen.

Weitere Leistungen der gsr mbH

Neben der Beseitigung von Verschmutzungen bietet das Unternehmen, angepasst auf den jeweiligen Anwendungsfall, ein breites Spektrum von Schutz- und Spezialbeschichtungen an. Hierzu zählen neben den Antigraffiti-Schutzbeschichtungen auch Plakatierschutzbeschichtungen. Diese Beschichtungen dienen ebenso als Schutz der behandelten Gebäudeteile vor erneuten Verunreinigungen aller Art, als auch vor Umwelteinflüssen.

