

WOLF'S *Flächenreinigung*
Surface Cleaning mit Hochdruck

JETMEN ON AT WORK

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Engelberg-Tunnel	6
Tiefgarage eines Einkaufcenters	14
Rathaus- und Marktplatz	20
Treppenanlagen Ostfildern	28
ZOB - Esslingen am Neckar	36
Tiefgarage einer Wohnanlage	42
Natursteinreinigung	48
Kunststeinreinigung	52
Industrie- Gewerbeanwendungen	58
Anwendungsübersicht, Einsatzgebiete	60

Reinigen ist mehr als nur sauber machen ...

... vielmehr geht es darum die aufgetretenen Verschmutzungen, sei es organischer oder anderer Natur, möglichst schonend von der Oberfläche zu lösen, um somit den langfristigen Erhalt und die sichere Funktion eines Bauwerks oder einer Konstruktion zu gewährleisten.

Um dieses Ziel zu erreichen setzen wir je nach Aufgabenstellung die unterschiedlichsten Verfahren und Gerätschaften ein. Die wichtigsten Komponenten bei unserer Arbeit sind hierbei Wasser, Druck, Hitze bis 100° C und Know-how. Diese Komponenten in Verbindung mit unterschiedlichen Düsenformen, Wassermengen und Rotationsgeschwindigkeiten ergeben tausendfache Kombinationsmöglichkeiten um Verschmutzungen effektiv zu beseitigen.

Wir verzichten gänzlich auf chemische Zusätze, da diese nicht nur teuer sind, sondern oftmals auch unkontrolliert mit anderen Stoffen reagieren können. Zudem sind solche Zusatzstoffe meist nicht umweltfreundlich, sodass deren Einsatz vielerorts ohnehin nicht zulässig wäre.

Im Folgenden nun ein kleiner Einblick in unsere professionelle Arbeitsweise und den dadurch resultierenden Erfolg bei dem wir Ihnen nun viel Spaß wünschen.

Mit herzlichen Grüßen

Wolfgang Dannecker
und das gesamten Team von
Wolf's Flächenreiniging

Engelberg-Tunnel Be- und Entlüftungsschächte

Gute Luft auch Untertage –

dafür sorgen die riesigen Be- und Entlüftungsschächte des Engelberg-Tunnels in Leonberg. In Zuge der Tunnelsanierung wurden auch die Fassaden der insgesamt vier Bauwerke vom Schmutz, Bewuchs und Ruß der vergangenen gut 20 Jahre gereinigt.

Material:

Sandstein, Sichtbeton.

Verschmutzung:

Ruß, Algen, Flechten und Moose.

Besonderheiten:

Erste Reinigungsaktion seit ca. 20 Jahren.

Beschädigungen:

Teilweises Aussanden der Sichtbetonflächen infolge des organischen Bewuchses.

Abgebrochene Teile der Sandsteinverblendung durch Vandalismus. Graffiti.



Engelberg-Tunnel Be- und Entlüftungsschächte

Die beiden Entlüftungsschächte nach erfolgter Reinigung ->

Die Ausgangssituation im Detail

Von der Zeit gezeichnet.
Extremer Bewuchs mit Flechten und Moosen
in Kombination mit Ruß und Graffiti.
Wo ist der schöne Sandstein geblieben?





Engelberg-Tunnel Be- und Entlüftungsschächte

Ein Belüftungsschacht nach erfolgter Reinigung ->

Die Ausgangssituation im Detail

Hart wie Beton.
Besonders auf dem Sandstein erwiesen sich die Flechten als äußerst hartnäckig.

Insgesamt vier unterschiedliche Reinigungsgänge waren notwendig um die Flächen materialschonend wieder freizulegen.





Engelberg-Tunnel Be- und Entlüftungsschächte

Und Action: Ansichten während der Reinigung



Je nach Oberfläche und Art der Verschmutzung kamen unterschiedliche Hardware-Einstellungen zum Einsatz. Dank unserem systematisch aufgebauten Equipment kein Problem.



Entscheidungsfindung:
Die Testphase zur
Entfernung der organischen
und anorganischen Beläge. ->



So sauber wie nötig und so schonend wie möglich.
Selbst die Bearbeitungsspuren des Steinmetzbetriebes sind noch deutlich erhalten.



Minimal-
invasives
Reinigen:
Sichtbeton
wie er sein
soll. ->



Tiefgarage eines Einkaufcenters

Das Richtfest ist gerade erst vorbei –

doch die Tiefgarage darf nicht mitfeiern!
Durch anhaltende Bauarbeiten und den bereits stattfindenden Betrieb des Einkaufcenters, zeigte sich der Zustand der Tiefgarage in keinem guten Licht. Wichtig war es dem Bauherren die Verschmutzungen gänzlich zu beseitigen damit der „Dreck“ nicht ins Gebäude getragen wird und dort ebenfalls für zusätzliche Verschmutzung sorgt.

Material:

Gussasphalt samt der Fahrbahnmarkierungen.

Verschmutzung:

Baukleber, Rostflecken, Baustaub, allgemeine Verschmutzung durch Betrieb und Bauarbeiten.

Besonderheiten:

Die Reinigung sollte während des laufenden Betriebs stattfinden.

Die Fahrbahnmarkierungen sollen durch den Reinigungsvorgang nicht abgetragen oder beschädigt werden.

Spritzwasser durch den Reinigungsvorgang sollte vermieden werden.

Das anfallende Schmutzwasser wurde abgesaugt.

30

Tiefgarage eines Einkaufcenters

Die Ausgangssituation im Detail

Feiner Staub, hartnäckige Rostflecken und abgebundener Baukleber.
Hier waren viele Herausforderungen in einem einzigen Projekt vereinigt.

Eingangsbereich nach erfolgter Reinigung ->





Ausfahrt

WEITERE
PARKPLATZE

HIF

Tiefgarage eines Einkaufcenters

Und Action: Ansichten während der Reinigung

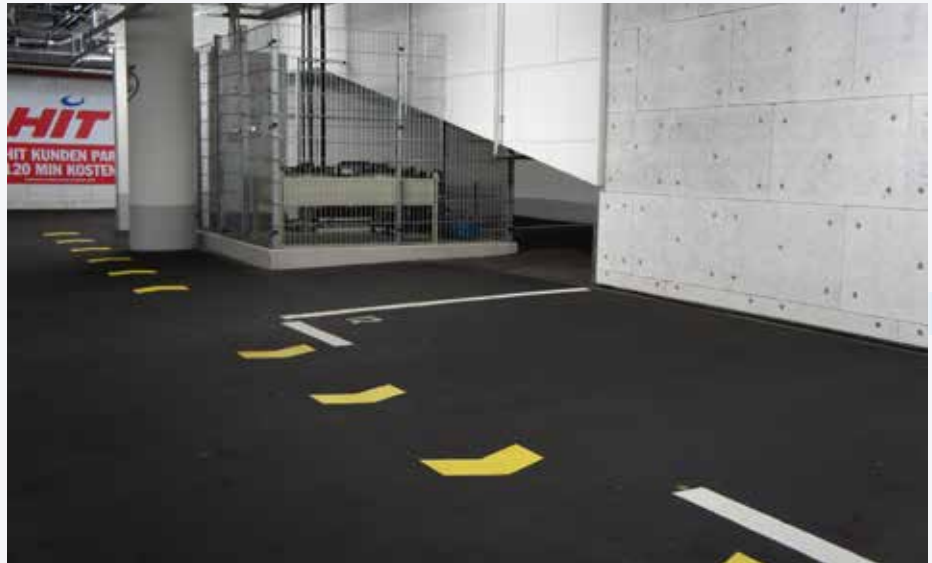


16





Durch die speziell auf den Untergrund abgestimmte Maschineneinstellung konnten sowohl der Asphaltbelag wie auch die Fahrbahnmarkierungen schnell und ohne Beschädigung gereinigt werden. Die patentierte Schmutzwasserabsaugung sorgte dafür, dass der Belag sofort wieder einsatzbereit war und alle Schmutzpartikel gründlich vom Untergrund entfernt werden konnten.



Gereinigte und abgetrocknete Bereiche.

<- Detail der Fahrbahnmarkierung:
Tiefschwarzer Asphalt und strahlend
weiße Streifen.

Rathaus- und Marktplatz in Darmsheim

In Würde gealtert –

der Marktplatz in Darmsheim mit seinen wunderschönen Gestaltungselementen aus Muschelkalk soll erhalten und saniert werden. Um dafür optimale Voraussetzungen zu schaffen hat sich die Gemeinde für eine gründliche Reinigung im Vorfeld entschieden.

Material:

Muschelkalk

Verschmutzung:

Algen, Flechten und Moose. Allgemeine Verschmutzungen durch Umwelteinflüsse.

Besonderheiten:

Grundreinigung als Sanierungsgrundlage.

Beschädigungen:

Teilweise Abbrüche von Steinfragmenten. Fehlendes Fugenmaterial und Abschürfungen durch die Trittbelastung.



Rathaus- und Marktplatz in Darmsheim

Treppenanlage nach erfolgter Reinigung ->

Die Ausgangssituation im Detail

Erhebliche organische Ablagerungen haben sich im Laufe der Jahre auf den Natursteinflächen abgelagert. Hinzu kommen noch allgemeine, umweltbedingte Verschmutzungen, sowie vereinzelte Verschmutzungen durch Fahrzeuge und Marktbesucher.



20

Von der Zeit gezeichneter Poller ->



