



 Instandhaltung

KUTTER Spezialstraßenbau

Straßenunterhaltung KOSTENGÜNSTIG · NACHHALTIG · SCHNELL

Kugelstrahlverfahren

KUTTER
Spezialstraßenbau

Kugelstrahlverfahren

Straßenunterhaltung
kostengünstig · nachhaltig · schnell

Beim Kugelstrahlverfahren werden ca. 1,5 mm große Stahlkugeln mit hoher Geschwindigkeit auf die Fahrbahnoberfläche geschleudert. Dabei werden die Kornoberflächen neu gebrochen und geringe Mörtelanteile gelöst. Parallel dazu werden die Stahlkugeln samt abgetragenem Material aufgesaugt. Die Stahlkugeln werden im Gerät separiert und erneut verwendet. Das abgetragene Material wird im Gerät in einem Auffangbehälter aufgenommen. Bei diesem Verfahren ist der Materialabtrag sehr gering. Das Kugelstrahlverfahren wird zum Aufrauen von Asphalt- und Betonfahrbahnen eingesetzt. Dabei entsteht eine feine richtungslose Oberflächentextur. Bindemittelanreicherungen an der Oberfläche lassen sich abhängig von deren Intensität und Oberflächentemperatur abtragen.

Die Wahl des am besten geeigneten abtragenden Verfahrens (Feinfräsen, Kugelstrahlen, Schlagsternverfahren, Wasserhochdruckverfahren) für Ihre Baustelle ist eine Einzelfallentscheidung. Wenn das Sanierungsziel feststeht, dann müssen weitere Parameter für die Entscheidungsfindung für das beste Verfahren herangezogen werden. Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne auf Ihrer Baustelle bei der Auswahl des geeigneten Verfahrens.

VORGEHENSWEISE

VERFAHREN

- 01** Kugelstrahlmaschine mit Kugelstrahl-einheit, Filteranlage und Auffang-container
- 02** Kugelstrahlleinheit, Arbeitsbreite **2,00 m**
- 03** kugelgestrahlter Streifen auf einer Autobahn aus Beton zur Griffigkeitsverbesserung
- 04** kugelgestrahlter Streifen auf einer Asphaltoberfläche
- 05** Nahaufnahme von unbearbeitetem und kugelgestrahltem Bereich (Griffigkeitsverbesserung Asphaltstraße)
- 06** Nahaufnahme von unbearbeitetem und kugelgestrahltem Bereich (Abtrag des Bindemittelüberschusses auf einer Asphaltstraße)

EINSATZBEREICHE

Griffigkeitsverbesserung
(Asphalt- und Betonoberflächen)

Entfernen von Gummiabrieb auf
Flugbetriebsflächen (Flughäfen)

VORTEILE

- **hohe Tagesleistung**
- **Erhaltung der Substanz**
- **nur minimaler Materialabtrag**



KUTTER
Spezialstraßenbau
GmbH & Co. KG

HANAU Firmensitz
Ruhrstraße 14
63452 Hanau
Tel 06181 / 91620-0
Fax 06181 / 91620-28
info@kutter-spezial.de

Unsere regionalen
Niederlassungen
und Ansprechpartner
finden Sie unter:
www.kutter-spezial.de