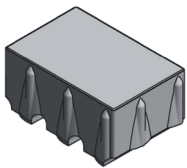


CHEOPS SV ENVIRO PLUS

Eine zukunftsorientierte Wasserwirtschaftsplanung sollte auf den Einsatz von **dezentralen** Versickerungssystemen abzielen.



Cheops SV Enviro Plus ist ein Flächenbelag zur Behandlung und Versickerung von Niederschlagsabflüssen von Verkehrsflächen. Die Wirksamkeit dieses Systems ist durch die Bauartzulassung vom DIBt, Berlin, bestätigt.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

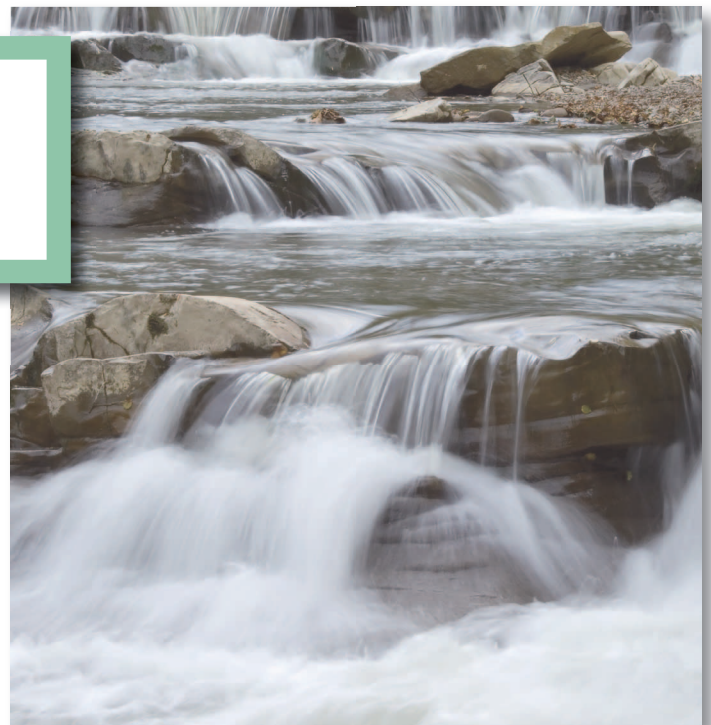


abZ-Nr.: Z-84.1-3

Der Einsatz des Flächensystems **Cheops SV Enviro Plus** dient als naturgerechte Lösung beim Niederschlagsabfluss.

Dabei bleibt der natürliche Wasserkreislauf erhalten, da Schadstoffe der Oberfläche wie beispielsweise Mineralöle und Schwermetalle bereits beim Versickern durch den integrierten Schadstoff-Filter zurückgehalten werden.

Selbst Verkehrsflächen mit mittlerer bis stärkerer Verschmutzung können mit **Cheops SV Enviro Plus** umweltgerecht ausgeführt werden.



Folgende Leistungsparameter sind für das Flächensystem **Cheops SV Enviro Plus** nachgewiesen:

- nach DIN EN 1338, Frost-Tausalz-Wechsel beständig
- dauerhafte Versickerung von Niederschlagsabflüssen bei Regenereignissen (mind. 270 l / (s x ha))
- Rückhaltung von abfiltrierbaren Stoffen (AFS), Öl, gelösten Schwermetallen und Kohlenwasserstoffen
- Säureneutralisationskapazität
- Salzbelastbarkeit, die besagt, dass der Eintrag von Streusalzen nicht zum Auslösen der gefilterten Schadstoffe im Flächenbelag führt



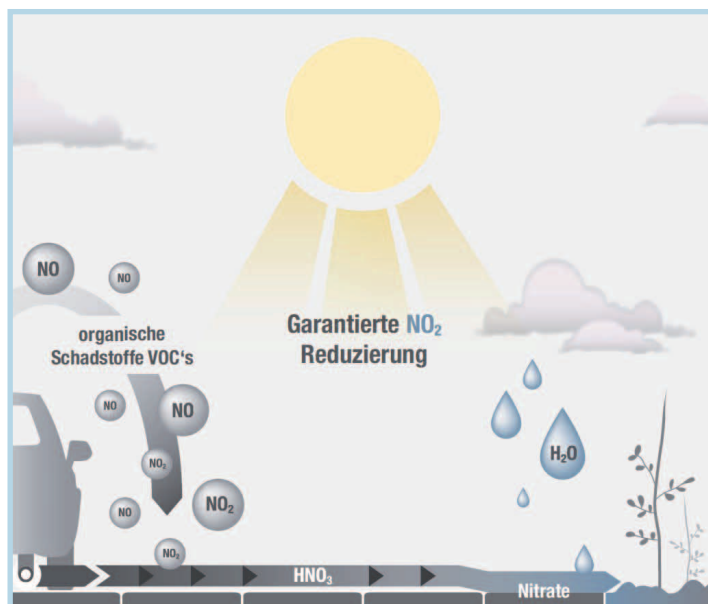
AIRCLEAN®

Die Belastung der Luft in Ballungsräumen durch Stickoxide und Kohlenwasserstoffverbindungen nimmt stetig zu. Vor dem Hintergrund sich stetig verschärfender Grenzwerte entstehen für die kommunale Freiraumplanung völlig neue Anforderungen.

AirClean reduziert schnell und effizient das gesundheitsschädliche NO₂ (Stickstoffdioxid) und leistet so durch den Abbau der Stickoxide einen Beitrag zur Einhaltung der Grenzwerte.



PHOTOKATALYSE



Die Grundlage der Wirksamkeit von AirClean-Pflasterflächen ist die **Photokatalyse**. Sonnenlicht (photo) aktiviert den Katalysator Titandioxid (Anatas) zu einer schnellen chemischen Reaktion. Es entstehen unbedenkliche Mengen an Nitrat.



PHOTOKATALYSE

Der **Photokatalysator** ist Bestandteil der Betonrezeptur und wirkt an der Oberfläche des Betonpflastersteins, und dies unabhängig vom gewählten Format und der Oberflächenausführung - über die gesamte Lebensdauer des Steins.

Testiert durch das **Fraunhofer Institut** für Molekularbiologie, Schmallenberg, nachgewiesen an mittlerweile über 25.000 m² Verkehrsflächen in Deutschland.



HÖCHSTMÖGLICHER UMWELTSCHUTZ IN EINEM SYSTEM