

# Kommunalwirtschaft

Verlagsort Wuppertal

Heft 3

2021





Jahr bringen wir bei mehreren Bestandsgebäuden nachträglich eine Fassadenbegrünung an – nicht allein, um zu mehr lebendigem Grün in der Stadt beizutragen, sondern auch, um dem Wärmeisoleffekt etwas entgegenzusetzen. Dach- und Fassadenbegrünungen sind wirksame Maßnahmen zur Klimaverbesserung im Gebäudebereich.“

#### Nutzen von Dach- und Fassadenbegrünung bekannt machen

Neben ökologischen Vorteilen sind es vor allem bautechnische Schutzeffekte und die spürbar gesteigerte Aufenthaltsqualität, die die Wohnungswirtschaft und private Hausbesitzer überzeugen. Die Hitzesommer der letzten Jahre haben viele Menschen sensibilisiert mit der Folge eines deutlich steigenden Interesses an der Fassadenbegrünung. Benning: „Es gibt aber auch ganz konkrete wirtschaftliche Argumente. Einsparpotenziale liegen in der Gebäudedekühlung durch Verschattung und Verdunstung, dem Dämmeffekt durch Schutz vor Feuchtigkeit und Auskühlung und nicht zuletzt dem Wandschutz gegen UV-Strahlung und Temperaturextreme.“

Dr. Gunter Mann, Präsident des Bundesverband GebäudeGrün e.V. (BuGG), plädiert für professionelle Partner bei der Fassadenbegrünung: „Die Techniken sind ausgereift und tausendfach bewährt. Im Prinzip gibt es zwei Bauweisen: die bodengebundenen und die wandgebundenen Begrünungstechniken sowie Mischformen dieser beiden. Welche Technik zum Einsatz kommt, hängt zunächst von den Standortbedingungen ab, aber auch von gestalterischen Zielen des Bauherrn. Wir empfehlen unbedingt, bei der Planung und der Ausführung Fachbetriebe zu beauftragen, um Fehler zu vermeiden.“ An guten Beispielen für schöne und wirksame Fassadenbegrünungen mangelt es nicht und die Fachbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus sind für Projekte im privaten Traumgarten ebenso wie im gewerblichen und im öffentlichen Grün bestens aufgestellt. Weitere Informationen unter [www.galabau-nrw.de](http://www.galabau-nrw.de). GPP

## Digital, umweltfreundlich & leistungsstark: Markteinführung des neuen Hochdruckreinigers DYNAJET 500th Blue Performance

Der mobile Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger DYNAJET 500th Blue Performance ist das ideale Multifunktions-Werkzeug für Kommunen und Gebäudedienstleister. Die neue Generation des Profi-Hochdruckreinigers mit bis zu 500 bar Arbeitsdruck verfügt über eine komplett digitale Steuerung mit einfacher Benutzerführung, optimaler Kontrolle und neuen Funktionen.

Die neue DYNAJET 500th Blue Performance wurde für den speziellen Bedarf von Kommunen und Reinigungsdienstleistern entwickelt. Durch genügend Power und einem 1000 Liter Wassertank können mit nur einem Heißwasser-Hochdruckreiniger zahlreiche kommunale Reinigungsaufgaben realisiert werden: von der Reinigung von öffentlichen Plätzen, Fußgängerzonen und Anlagen über die Entfernung von Aufklebern, Graffiti und Kaugummis bis hin zur Unkrautvernichtung – mit DYNAJET 500th Blue Performance können alle Arbeiten besonders schnell, umweltfreundlich und gründlich erledigt werden.

#### Die Highlights der neuen DYNAJET 500th Blue Performance

Digitale Steuerung: für die intuitive Steuerung des Hochdruckreinigers auch unter rauen Bedingungen sind alle Bedienelemente



DYNAJET 500th Blue Performance



übersichtlich auf einem großen Farb-Display angeordnet. Alle Tankfüllstände und aktuellen Werte wie Druck, Drehzahl der Pumpe und Wassertemperatur lassen sich auf einen Blick überwachen und anpassen.

#### Steuerung DYNAJET 500th Blue Performance

Umweltfreundlicher Motor: Der langlebige Hatz-Motor mit 42 kW Leistung und selbst-regenerierendem Diesel-Partikelfilter erfüllt die Abgasnorm Stufe V und hat einen reduzierten Kraftstoff-Verbrauch bei geringer Geräuschkentwicklung.

Leistungsstarke Hochdruck-Pumpe: Hochwertige Kurbelwellen-Pumpe mit 28 kW Leistung und einer stufenlos regelbaren Fördermenge von maximalen 30 l/min für geringe Wartungskosten bei langer Laufleistung.

Effizientes Heißwasser-Prinzip: Heißwasser optimiert das Reinigungsergebnis bei zahlreichen Anwendungen. Zwei leistungsstarke Heißwasserbrenner erzeugen die notwendige Hitze. Dabei nutzen die Brenner die Abwärme des Motors, um den Verbrauch zu reduzieren.

Mehr Informationen:

- Film DYNAJET 500th Blue Performance: <https://youtu.be/RM8Yap-HE-g>
- Website DYNAJET: [www.dynajet.de](http://www.dynajet.de)

## Weltneuheit EcoTerra®-Technologie

Sieben Jahre Forschung für einen Stein ohne Kalkausblühungen - Herausgekommen ist ein großer Entwicklungsschritt hin zum Betonstein der Zukunft

Am Anfang war die Oberfläche ohne Zement nicht mehr als eine Idee. Die Grundrezeptur von Beton besteht einfach schon immer aus Zement, Wasser, Sand und Kies. Durch aufwändige langjährige Entwicklungsarbeit hat METTEN aus der Idee eine einzigartige Technologie gemacht und zum Patent angemeldet, die den Betonstein verändern wird.

Zement ist in der Herstellung sehr energieintensiv. Je weniger wir davon brauchen, desto klimafreundlicher werden unsere Steine. Bei einem Betonstein mit EcoTerra®-Technologie in der Vorsatzschicht sinkt die rohstoffbedingte CO<sub>2</sub>-Emission um stolze 15 % pro Quadratmeter. Durch den Einsatz von Recycling-Rohstoffen und die klimaneutrale Produktion wird die Klimabilanz noch einmal deutlich besser.

Ab Februar 2021 geht die neue Technologie in serienreife mit dem Produkt Corio® EcoTerra®. Mit seinen herausragenden Eigenschaften (u.a. frei von Kalkausblühungen, sehr hohe Farbbeständigkeit) präsentiert METTEN Stein+Design zwei neue Farben in einer schönen und vielseitigen Kombiform. Und die Oberfläche ist nicht



nur frei von Zement, sondern zudem aufgrund des CleanTop®-Schutzes CF 90 leichter zu reinigen.

Die Einzigartigkeit der EcoTerra®-Technologie wurde bereits mit zwei renommierten Preisen ausgezeichnet. Neben der Nominierung für den „German Design Award 2021“ begründete die Jury des Red Dot die Verleihung des „Red Dot-Awards Innovative Product 2020“ mit diesen Worten: „EcoTerra beeindruckt als neuer Werkstoff, der dank eines innovativen Herstellungsprozesses optimierte Eigenschaften bietet und zudem die Ökobilanz verbessert.“