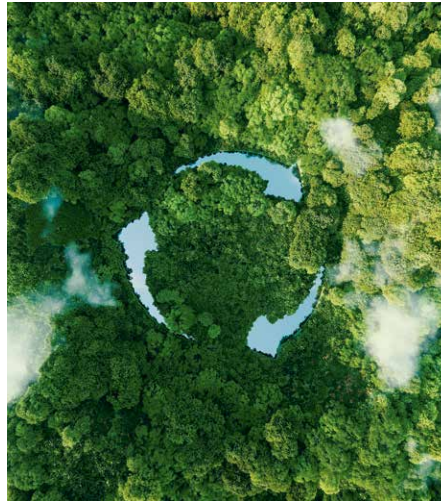




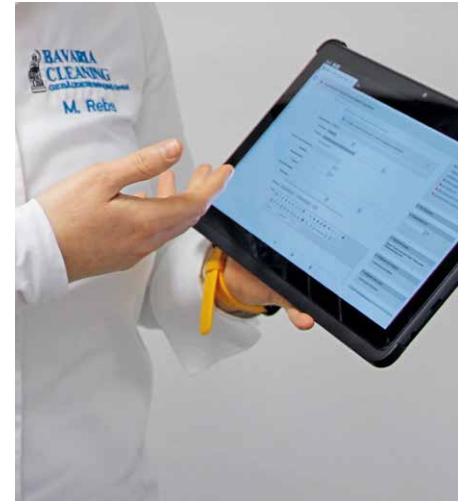
FORUM

Der Umstieg auf Elektromobilität soll die Umweltbilanz verbessern. Das ist allerdings leichter gesagt als getan. **10**



TOPTHEMA

Blick auf Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekte mit Fokus auf die Bodenreinigung, den Einsatz von Software und Transportlösungen. **16**



DIGITALISIERUNG

Standards und Abläufe können dank der Digitalisierung automatisiert werden. Wie ein Gebäudereiniger dabei vorgeht. **32**

TOPTHEMA UMWELT UND NACHHALTIGKEIT

17 Digitalisierung als Treiber der Nachhaltigkeit

Ressourcen intelligent nutzen, Prozesse effizient gestalten

22 Neuer Ansatz beim Transport auf der „letzten Meile“

Das Reinigungsequipment kommt per E-Bike

26 Für mehr Nachhaltigkeit in der Bodenreinigung

Welche Faktoren entscheidend sind

30 Schmutz gründlich und nachhaltig entfernen

Die Rasierklinge für den Boden

FORUM

10 Elektromobilität und ihre Tücken

Flottenmanagement: jetzt das Gleiche in Grün

PRAXIS

32 Wie Digitalisierung gelingt

Eine Kombination der Systeme

38 Mit externen Helfern schneller zu Ergebnissen

Projekte auslagern

40 Von UV-C-Licht über Ozon bis Ultraschall und Trockendampf

Problemlöser für den Gebäudereiniger

44 Auswirkungen des Klimawandels

Vor Sonne und Insekten schützen

46 (Alternative) Naturfasern in Berufsbekleidung

Für ökologisch nachhaltigere Workwear

48 Schadensfall: Grundreinigung eines Natursteinbodens

Ohne Kalk keine Kristallisation

50 Rutschhemmung und künstliche Intelligenz

Neuer Ansatz zur Prävention von Ausrutschunfällen

BETRIEB

52 FM – Quo Vadis?

Systemsprenger dringend gesucht

56 Volvo V90: Großer Kombi mit sehr hohen Sicherheitsanforderungen

Macht einen auf rüstigen Ritter

58 Recht aktuell: Krankheitsbedingte Kündigung

Betriebliche Eingliederung wird immer mehr zur Pflicht



MANAGEMENT

Was wir benötigen sind Systemsprenger, die die Entwicklungen im FM-Markt erkennen und bereit sind, Wirtschaft neu zu denken. **52**



RATIONELL REINIGEN KOSTENLOS ONLINE LESEN

Die Fachzeitschrift rationell reinigen steht Abonnenten und Interessenten über das neue Downloadportal von Holzmann Medien als PDF-Datei online zur Verfügung. Unter downloadportal.holzmann-medien.de haben Abonnenten Onlinezugriff auf die hier gelisteten Zeitschriften von Holzmann. Hierzu genügt die Eingabe der E-Mail-Adresse sowie der jeweiligen Abonummer. Letztere findet sich auf dem Adressetikett der gedruckten Ausgaben.

RUBRIKEN

- 1 Editorial
- 2 Inhalt
- 4 Online
- 6 Nachrichten
- 59 Branche
- 70 Produkte

SERVICE

- 74 Impressum
- 75 Inserentenverzeichnis
- 76 Stellen-/Rubrikanzeigen
- 80 Terminkalender
- 84 Bezugsquellen
- 87 TV-Tipps/Für Sie gelesen
- 88 Vorschau

NUC244NX

Schnell. Effektiv. Nachhaltig.



Wir spenden
5000L
Wasser mit jedem Kauf
einer NUC244NX an

charity: water

Die Kompakt-Scheuersaugmaschine NUC244NX reinigt Böden effektiv, randnah und nachhaltig. Dank NX300 Akku-Technologie auch kabellos.

Zusätzlich ermöglichen Sie mit jedem Kauf einer NUC244NX Menschen den Zugang zu sicherem und sauberem Trinkwasser weltweit.

Mehr zu unserem Projekt mit **charity: water** finden Sie auf www.numatic.de/charitywater



Numatic
Performance You Can trust