EUR 7,50 (D) | EUR 8,- (A) | CHF 12,50 | 1. Quartal 2018

01/2018
ISSN 1865-4266

Forum Nachhaltig Wirtschaften

Das Entscheider-Magazin

Digital in der Zukunft

Dorothee Bär: Staatsministerin für Digitalisierung legt los!

Was uns der Wald lehrt

Kreislaufwirtschaft in Perfektion

Wir sind unersättlich

Industrielle Tierhaltung auf dem Vormarsch

Zentralbanken retten das Klima

Der Weltzukunftsrat meldet sich zu Wort

Katholizismus, Kohle, Klimawandel

Und was macht die Kirche mit ihrem Geld?

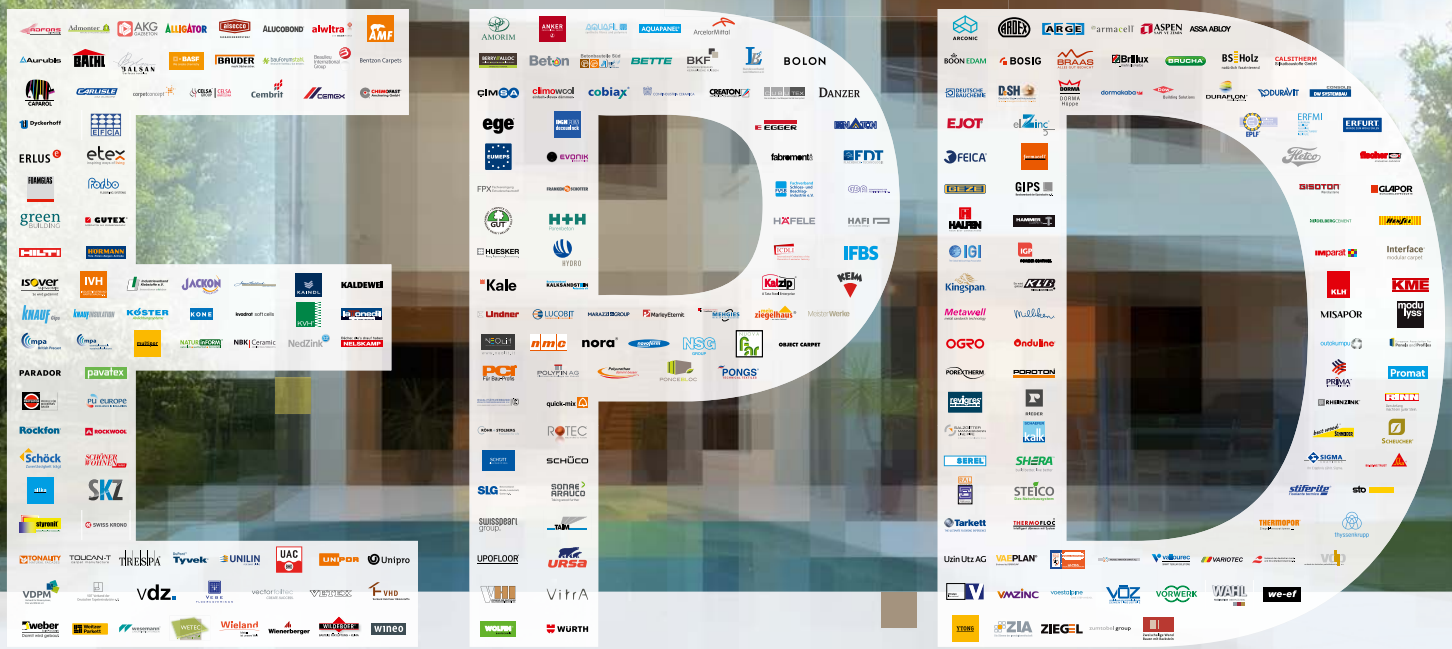
Digitalisierung wird immer schneller

Chancen und Risiken für die Nachhaltigkeit

Für nachhaltiges Bauen.

Bauprodukte mit Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

Dafür setzen wir uns ein:



Umweltverträglichkeit und nachhaltige Ressourcennutzung stehen bei Bauprodukten hoch im Kurs. Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) vom Institut Bauen und Umwelt e.V. stellen Umweltwirkungen dar: objektiv – unabhängig – transparent. Damit nachhaltiges Bauen gelingt. In Deutschland. In Europa und weltweit.

Jetzt informieren: www.ibu-epd.com

Das Detail im Fokus.
Das Ganze im Blick.

Institut Bauen und Umwelt e.V.

Panoramastr. 1 | 10178 Berlin | info@ibu-epd.com

FRÜHLINGSERWACHEN

Anders als unser Intellekt verdoppelt sich die Leistungsfähigkeit von Computern alle 18 Monate. Daher können sie heute bereits eigenständig Intelligenz und neue Fähigkeiten entwickeln. In Kooperation mit dem Österreichischen Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie zeigen wir Ihnen deshalb die faszinierenden Möglichkeiten der Digitalisierung. Natürlich legen wir unser Hauptaugenmerk auf die Chancen, die sich daraus für eine nachhaltige Entwicklung bieten und begrüßen in diesem Zusammenhang die neue deutsche Staatsministerin Dorothee Bär als Beauftragte der Bundesregierung für Digitalisierung.
Wir verschweigen aber auch nicht die Schattenseiten der Digitalisierung und zitieren den letzte Woche verstorbenen genialen Physiker Stephen Hawking: „Ich fürchte, dass die künstliche Intelligenz den Menschen insgesamt ersetzen könnte. Wenn Menschen Computerviren entwerfen, wird jemand eine künstliche Intelligenz entwerfen, die sich selbst verbessert und vermehrt. Das wird eine neue Lebensform sein, die den Menschen überragt."

Der gefährlichste oder der beste Zeitpunkt?
Hawking, der große Vordenker unseres Jahrhunderts thematisierte auch die dringlichsten Probleme unserer Zeit: „Wir stehen vor gewaltigen und überaus beunruhigenden Umweltproblemen: Klimawandel, Lebensmittelsicherheit, Überbevölkerung, Rückgang der Artenvielfalt, Epidemien, Übersäuerung der Meere. All diese Phänomene zeigen uns, dass wir gerade am gefährlichsten Zeitpunkt der Menschheitsgeschichte stehen." Deshalb wollen wir nicht mehr auf langwierige Koalitionsverhandlungen und wankelmütige Beschlüsse der Politik warten. Es ist der beste Zeitpunkt, selbst aktiv zu werden. Dafür holen wir Gesellschaft und Wirtschaft mit ins Boot. Deswegen unterstützen wir die Zusammenarbeit von NGOs und Unternehmen und berichten noch aktiver als zuvor über Best Practice-Beispiele, die wertvolle Anregungen geben. In diesem Heft reicht das Themenspektrum von Pflanzprojekten über Tierschutzmaßnahmen bis hin zu einer Initiative für mehr Würde in Wirtschaft und Gesellschaft.

Im kommenden Heft stellen wir Klima-Initiativen von Unternehmen, NGOs und Stiftungen vor und zeigen erfolgreiches „Matching" – also die Vernetzung und die Zusammenarbeit von Akteuren, wie das die Organisation „Protect the Planet" beispielhaft umsetzt. Der Schwerpunkt gilt dem Lebenselixir des blauen Planeten: Wasser. Senden Sie uns dazu gerne Ihre Anregungen und Projekte.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen nun viel Spaß und wertvolle Anregungen bei der Lektüre dieser Ausgabe von forum.

Mit beschwingten Frühlingsgrüßen

Prof. Dr. Maximilian Gege
Vorstandsvorsitzender **B.A.U.M. e.V.**

Fritz Lietsch
Herausgeber **forum Nachhaltig Wirtschaften**
f.lietsch@forum-csr.net

Stranded Assets, die Angst der Konzerne und Investoren in der Energiewirtschaft, können nur noch durch drastische Maßnahmen verhindert werden. Wie dabei gleichzeitig das Klima profitiert, verrät der revolutionäre Ansatz eines „Climate Bailout". Mehr dazu im Beitrag „Zentralbanken müssen jetzt das Klima retten" auf Seite 110.

Prof. Dr. Maximilian Gege (l.) und Fritz Lietsch

Coverfotos: © iStockphoto/Pinkypills | Klein: © Dorothee Bär

INHALT

10 **Global vernetzt:** Satelliten sind die Transmitter der Digitalisierung.

62 **Wiener Woche der Würde:** Werte reflektieren und erneuern. Auch in der Wirtschaft.

3 Editorial

6 **Brennpunkt** Tiefsee – Leben im Dunkeln

8 **Gute Nachrichten**

Schwerpunkt
ANGEKOMMEN IN DER ZUKUNFT

Digitalisierung und Nachhaltigkeit

10 **Digitale Evolution durch IKT** Die Politik ist gefragt!

18 **Nachhaltig.digital** Eine Kompetenzplattform stellt sich vor

22 **Kampf der Megatrends** Technologien an die Hand nehmen

25 **Vernetzt denken lernen** Ein Studium für Zukunftsgestalter

THEMEN

Strategie und Unternehmensführung

28 **Strategische Frühaufklärung** Trend- und Zukunftsforschung

34 **Wird uns die Welt zu komplex?** Komplexitätsmanagement hilft

38 **Jetzt reicht´s** Tourismus contra Lebensmittelverschwendung

42 **Biopioniere im Portrait** Von den Besten lernen

Tierische Geschäfte Teil 2 – Nutztiere

48 **Unser Appetit ist unersättlich** Die Turbo Kuh im Milchsystem

52 **Weltmeister Hahn** Spitzenplatz auf der Speisekarte

56 **Stellungnahme** Tierärztliches Forum für verantwortbare Landwirtschaft

58 **Nutztiere** Der große Strukturwandel greift um sich

60 **Jetzt ist die Politik am Zug** Fleischindustrie und Konsumverhalten

64 **999 Zeichen** … für die Zukunft der Geschäfte mit Nutztieren

65 **Mit gutem Gewissen genießen** Die Zukunft der Tierhaltung

INHALT

78 **Der Wald:** Rohstofflieferant, Klimaretter, Arbeitgeber und vieles mehr.

114 **Kirche und Kohle:** Wir fragen – wie und wo investiert die Kirche?

Verantwortung, Visionen, Aktionen

68 **Warum Würde?** Was hat Würde mit Wirtschaft zu tun?

70 **Von wegen Würde!** Auf der Suche nach dem verlorenen Schatz

74 **Die Wiener Woche der Würde** Was, Warum und Wie?

76 **Zeigt her Eure Füße, zeigt her Eure Schuh** Schuhproduktion in Indien

forum Junior

81 **Es war einmal …** Ein Fürst und Kinder die Bäume pflanzten

83 **Gut zu Wissen** Gebt den Kindern das Kommando

Wald und Wirtschaft

84 **Naturwälder** Perfekte Lehrmeister für Manager

88 **Zukunftsfähige Unternehmen** Ressourcen schaffen statt verbrauchen

90 **Der Schwarzwald am Scheideweg** Verlierer des Klimawandels?

93 **Ein Scherbenhaufen** Die deutsche Klima- und Nachhaltigkeitspolitik

94 **Mr. Social and Mrs. Business** Vom Großstadtgärtner zum Waldbesitzer

100 **Sustainable, sexy, cool** Die Recup Story

104 **Paolo Lugari** Der alte Mann und die Bäume

109 **Der Wald** Dreh- und Angelpunkt einer Industrie-Gesellschaft

Geld und Investment

110 **Zentralbanken retten Klima** Weltzukunftsrat und Finanzwirtschaft

114 **Die Kirche und das Geld** Wo und wie legt sie ihre Kohle an?

Bauen und Wohnen

119 **Zertifizierungen von Gebäuden** Elf Argumente sprechen dafür

SERVICE

122 **Bücher und Filme für den Wandel** Die forum Medientipps

124 **Events in der Vorschau** Veranstaltungen im Kurz-Portrait

126 **Tagen & Tourismus** Genuss und Gipfelglück

128 **B.A.U.M. informiert** Nachrichten aus dem Unternehmernetzwerk

129 **Marktplatz** Anbieter stellen sich vor

130 **Impressum, Nachwort und Ausblick**

Gedruckt auf Steinbeis Charisma Silk – hergestellt aus 100 % Altpapier, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel. Ein Produkt der Steinbeis Papier GmbH.