

Forum

Nachhaltig Wirtschaften

Kreislaufwirtschaft und Mehrweg

Vom Schiffsrecycling bis zu Innovationen bei Glasbehältern

Wirtschaft im Wandel

Lieferkettengesetz, CSRD und regionale Wertschöpfung

Engagement und Energie

Vom UN-Gipfel bis zur Energiewende



Das Entscheider-Magazin



Unsere Mission gegen
Elektroschrott:
**Reparieren statt
Wegwerfen.**

Zusammen für mehr
Nachhaltigkeit!
**Jede Reparatur
zählt.**



» DIESES HEFT BERÜHRT...

Selten hat mich eine Heftproduktion so berührt. Dies mag daran liegen, dass ich neben meiner Rolle als Chefredakteur von **forum** auch noch das Klimamanagement der Stadt Ebersberg begleite und in den Beirat der NGO Protect the Planet berufen wurde. Dies zeigt mir die immensen Herausforderungen, die Kommunen jetzt bei Energie-, Wärme- und Mobilitätswende bewältigen müssen. Dies zeigt mir, mit welchem Einsatz sich viele Menschen in NGOs – zum Teil ehrenamtlich – für unsere Gesellschaft einsetzen.

Aber es zeigt auch die Arbeitsbedingungen, denen viele Menschen weltweit ausgesetzt sind, sei es auf den Schiffsfriedhöfen oder im Kakaoanbau, in der Textilwirtschaft oder in Fleischfabriken. Ist hier das Lieferkettengesetz schon der richtige Ansatz oder brauchen wir einen Bewusstseinswandel und die vollständige Veränderung unserer Wirtschaftsparadigmen?

Ebenso unglaublich wie diese Arbeitsbedingungen sind die Dimensionen im Bereich der Kreislaufwirtschaft. Allein die Mengen an Elektrogeräten, die pro Jahr als Schrott anfallen (377.000 Tonnen), oder das ungenutzte Potenzial von Mehrfachgebinden stimmen nachdenklich – und bei erfolgter Lösung auch wieder hoffnungsfroh. Und damit bin ich bei meinem Lieblingsthema: Lösungen.

Lösungen für Mensch und Natur

Ja, es gibt sie bereits an allen Ecken und Enden: die Lösungen, die nötig sind, um ganz viele Herausforderungen bestehen zu können. Und so fand ich in dem Schweizer Pionier Bertrand Piccard einen Bruder im Geiste, der sich nicht damit zufriedengibt, Missstände anzuprangern, sondern wie wir Lösungen sucht. Mit seinen waghalsigen Projekten wie der Umrundung der Erde im Solarflugzeug und mit seiner 1000+ Solutions-Datenbank zeigt er den Weg. Ebenso wie die UN, die mit „AI for the good“ auf die Verbindung von menschlicher und künstlicher Intelligenz setzt, um die großen Menschheitsaufgaben zu lösen.

Es gibt Lösungen, die auf der Hand liegen – wie etwa, die Gläser von Marmeladen, Honig und Brotaufstrichen in den Mehrwegkreislauf zu bringen. Es ist einfach klasse, wie engagierte Start-ups sich jetzt auf den Weg machen, um längst fällige Lösungen in der Praxis umzusetzen.

Ganz besonders freue ich mich auch über unsere bewährte Kooperation mit der Konferenzmesse The smarter E Europe. Ihre Aussteller und Konferenzteilnehmer zeigen, dass es in Riesenschritten vorwärts geht mit der Energiewende. Yes, we can – schade, dass es immer noch zu viele „Bremsen“ in der Politik gibt. Doch lassen Sie sich auch hier begeistern von den vielfältigen Möglichkeiten, die es bereits gibt.

Bio-Gemüse statt Maschinengewehre

Am meisten beschäftigt mich das sinnlose Morden und Zerstören in all den globalen Konflikten und Kriegen, die sich die Menschheit gegenseitig antut. Ein Bürgermeister in einem Bürgerkriegsgebiet hat damit Schluss gemacht. Er hat es geschafft, die wirklichen Ursachen für den Krieg anzugehen, und die Kämpfer dazu bewogen, die Waffen niederzulegen und stattdessen Bio-Gemüse anzubauen. Eine ergreifende Geschichte, die weltweit als Vorbild dienen kann.



Lassen Sie uns gemeinsam ein Vorbild sein!

Ihr Fritz Lietsch und das **forum**-Team
f.lietsch@forum-csr.net



Lösungen – Solutions – Soluciones

forum kooperiert mit dem Team von Bertrand Piccard und der Solar Impulse Foundation, um globale, grüne Lösungen bekannt zu machen. Siehe dazu auch die Seiten 60 – 64 und 99.

Innovationen und Systemlösungen im Energiesektor von PV über Speichersysteme, E-Mobilität bis hin zur Netzintegration finden Sie auf den Seiten 65 – 83.

Lassen auch Sie uns Ihre Lösungen, oder Hinweise auf entsprechende Datenbanken und Übersichten zukommen.



Im letzten „Hafen“ wird abgewrackt.
Noch ist das Recycling ein dreckiges Geschäft.

» INHALT

- 3 Editorial
- 7 Gute Nachrichten

THEMEN

Kreislaufwirtschaft

- 8 **Kurs auf grünes Schiffsrecycling**
Europas erbitterter Kampf um das richtige Abwracken
- 14 **Reparieren geht über Verlieren**
Wie Smartphones und Toaster ein zweites Leben erhalten
- 18 **Glasebinde**
Oldtimer mit neuen Perspektiven für Verpackungen
- 22 **Good News aus Glas**
- 23 **Produkttipps Nachhaltigkeit**





Wirtschaft im Wandel

- 24 **Standards nutzen, Vorteile sichern**
- 26 **Natur auf dem Firmengelände**
Nicht nur ein Gewinn für den Nachhaltigkeitsbericht
- 30 **Sustainable Finance**
Die Nachhaltigkeit erreicht die Finanzwirtschaft
- 33 **Wirtschaft und Ethik**
Geld verdienen allein ist noch kein Erfolg
- 36 **Eine neue Heimat**
Gemeinsamer Weg aus der Krise in der Landwirtschaft
- 42 **Die Regionalbewegung**
Sicherheitsarchitektur in einer globalisierten Welt
- 44 **Manager haben es in der Hand**
Ohne deren Initiative keine nachhaltige Transformation
- 46 **EU-Lieferkettengesetz**
Was kommt, worum geht es und wieso brauchen wir es?
- 50 **Menschenrechte in der Lieferkette**

Engagement

- 56 **Impact for the future!**
Der vielleicht wichtigste UN-Gipfel, der jemals stattfand!
- 58 **Die Märchen der Mächtigen**
Seit 30 Jahren bringt urgewald Licht ins Dunkel
- 60 **Die Lösungen der Zukunft...**
... existieren schon heute

Energie

- 69 **Produkttipps Energie**
- 84 **#freiraumfürmacher**
Der Wunsiedler Weg – Energiezukunft
- 88 **Power Purchase Agreement**
Grünstrom für Industrie und Gewerbe direkt vom Erzeuger

Bildung

- 90 **Nachhaltige Transformation von Schulen**

THE SMARTER E EUROPE

- 65 **Accelerating Integrated Energy Solutions...**
- 70 **Stromnetze – Backbone der Energiewende**
- 74 **Lösungen für die Verteilnetze von Morgen**
- 76 **Neue Chancen für Europas Batterieindustrie**
Technologie-Trends und -Entwicklungen 2024
- 78 **Energiespeicher**
Die Marktberreinigung wird schnell und hart sein
- 80 **Keine Speicher – keine Wende**
- 82 **Energie auf Rädern**

Transformation

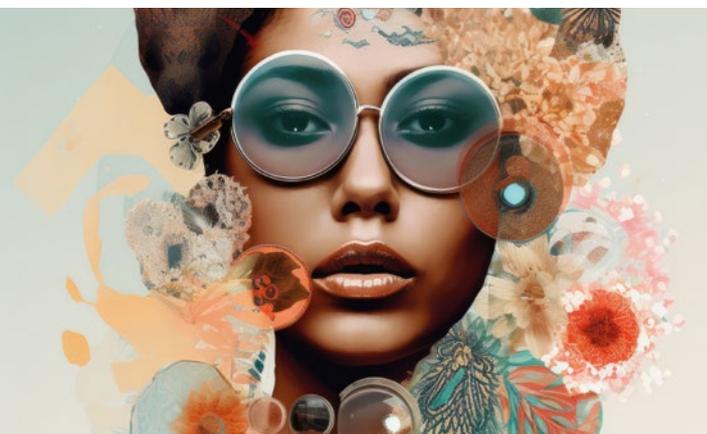
- 94 **Schwerter zu Pflugscharen**
Frieden und Wohlstand mit biologischer Landwirtschaft
- 97 **From Arms to Farms**
Mit Bio-Landbau Frieden schaffen
- 99 **KI und die Lösungen für heute und morgen**
- 100 **Veranstaltungsbranche**
Transformations-Beschleuniger gegen den Klimawandel

Tourismus

- 104 **Kooperation als Katalysator**
Regionaler Tourismus für eine nachhaltige Gesellschaft
- 106 **Soziale Verantwortung – jetzt auch noch im Urlaub?**

SERVICE

- 108 **Tagen und Tourismus**
- 110 **Events in der Vorschau** Veranstaltungstipps
- 130 **Vorschau und Impressum** Das erwartet Sie



B.A.U.M. Insights

113 Nachhaltigkeitskommunikation

- 114 Editorial
- 115 Transparenz statt Greenwashing
- 117 Aspirational Talk
- 119 Standhaft sein, Brücken bauen und viel erklären
- 121 Nachhaltigkeit – ein starkes Recruiting-Argument
- 124 Nachhaltigkeitskommunikation in der Gesundheits- und Sozialwirtschaft
- 126 Kolumne: Klagegewitter oder grünes Schweigen?
- 126 News aus dem Netzwerk
- 127 News von B.A.U.M.
- 128 B.A.U.M.-Mitglieder stellen sich vor





Themen im kommenden **forum**: Repowering von Windkraftanlagen, Jahrhundertchance Wasserhyazinthen und Herausforderungen beim Gummiabrieb und Reifenrecycling

Wind wegen Sonne abgesagt

Keine Angst. Aufgeschoben ist nicht aufgehoben! Die Bundesregierung will der Windkraft neue Flügel verleihen. Im kommenden Heft erfahren Sie deshalb mehr über Ausbau und Innovationen in der Windkraft bundesweit und international: Über das Refurbishing von Windrädern und die Stromerzeugung durch Lenkdrachen, aber auch ob sich kleine Windanlagen – zum Beispiel auf Ihrem Firmendach – lohnen.

Lösungen – Solutions – Soluciones

Wir bleiben dran und berichten von der **AI for good Konferenz** in Genf und unserem Projekt Lösungen mit KI / AI (Künstliche Intelligenz) weltweit zu vernetzen. Zum Beispiel die besten Ansätze, um die globale Wasserhyazinthen-Plage nicht nur zu bekämpfen, sondern daraus einen Segen für Mensch und Natur zu machen.

Weitere Lösungen für die Zukunft finden Sie im kommenden Heft u.a. mit den Themen: Reifenabrieb – die unterschätzte Gefahr, Co-Evolution und Purpose-Match sowie neue Vorschriften und doppelte Wesentlichkeit für Unternehmen. Rechtzeitig vor

dem Winter bringen wir aktuelle Berichte zu Heizungsgesetz, Wärmeplanung und Lösungen für klimagerechtes Heizen.

Ganz besonders möchten wir Sie auf unsere Initiative ESG-Beräte und innovative Aufsichtsräte hinweisen. Wir bieten ein Netzwerk von anerkannten ESG-Spezialisten. Mehr dazu in der kommenden Ausgabe. Am besten abonnieren Sie **forum** gleich heute, damit Sie in Sachen innovatives und nachhaltiges Wirtschaften am Puls der Zeit bleiben.

In unserem wöchentlichen Newsletter erfahren Sie von Best-Practice-Beispielen, guten Nachrichten und wegweisenden Produkten. Ganz besonders freuen wir uns über Ihre Weiterempfehlung und den Abschluss oder das Verschenken von Förderabos.

Fritz Lietsch und das ALTOP-Team

Weitere Informationen auf www.forum-csr.net oder unter dem nebenstehenden QR-Code.



© distelAPPArath / Pixabay (L), © Char2Cool (M), © distelAPPArath / Pixabay (r.)

Impressum

Herausgeber: ALTOP Verlag GmbH in Kooperation mit B.A.U.M. e.V.

Redaktion: Hermann Anzinger, Merijn Dols, Daniel Jenner, Ulli Kuhn, Edda Langenmayr, Fritz Lietsch, Walter Link, Hunter Lovins, Kai Platz, David Quirschmayr, Julian Schmidt, Johanna Schwarz, Manfred Spaltenberger, Daniel Truran, Alrun Vogt
Telefon: +49 (0)89 / 74 66 11 - 0
redaktion@forum-csr.net, www.forum-csr.net

Korrektur: Uta Dobler, Vera Schillfarth

Verlag: ALTOP Verlag GmbH, Gotzinger Str. 48, 81371 München
Telefon +49 (0)89 / 74 66 11 - 0, www.altop.de

Geschäftsführer: Fritz Lietsch; Gerichtsort München Handelsregister Nr. 749 25

Anzeigenbetreuung: forum Büro Nord, Lasbeker Str. 9, 22967 Tremsbüttel, Dagmar Hermann, Telefon +49 (0)4532 / 2 14 02, d.hermann@forum-csr.net

Abonentbetreuung: forum Büro Süd, abo@forum-csr.net, Telefon +49 (0)89 / 74 66 11 - 10
Bezug auch direkt unter www.forum-csr.net/abo

Onlineredaktion und Beratung: Uta Dobler info@forum-csr.net, Telefon +49 (0)89 / 74 66 11 - 73

Bezug von Einzelheften und Abonnements unter www.forum-csr.net

Layout und Satz: Dagmar Rogge, dagmar.rogge@t-online.de

Titelgestaltung: Dagmar Rogge

Preis: 7,50 Euro

Erscheinungsweise: vierteljährlich ISSN 1865-4266
Printed in Germany 2024

Für die redaktionellen Beiträge von Unternehmen sowie die Best Practice-Beispiele sind die Unternehmen selbst verantwortlich. Namentliche oder anders gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Die durch die Herstellung des Magazins verursachten Treibhausgase werden durch Klimaschutzmaßnahmen kompensiert. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages unter Angabe der Bezugsanschrift gestattet. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde in der Regel die männliche Schreibweise verwendet. Wir weisen an dieser Stelle ausdrücklich darauf hin, dass sowohl die männliche als auch die weibliche Schreibweise für die entsprechenden Beiträge gemeint ist.

Kuratorium

Die Besetzung des umfangreichen Kuratoriums von forum Nachhaltig Wirtschaften finden Sie unter www.forum-csr.net



CO₂neutral gedruckt mit dem Projekt www.gruenesklima.de – ein Produkt der Miller Forest Investment AG. Dauerhafte und ökologisch wertvolle Bindung von Kohlendioxid durch Mischwaldaufforstung in Südamerika. CO₂neutral und mineralölfrei gedruckt auf Steinbeis Select Silk, hergestellt aus 100 % Altpapier, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel. Ein Produkt der Steinbeis Papier GmbH.





WHERE CONNECTIONS UNLOCK POSSIBILITIES

BUSINESS EVENTS.
MADE IN SINGAPORE.



THE FULLERTON WATERBOAT HOUSE



Weitere Informationen unter: www.visitsingapore.com/de_de/



PAUL
Pioneering Energy Transition



DIE **WENDE** IN DER ENERGIE- WENDE.

Wir senken die Energiekosten von Bestandsimmobilien.
Unkompliziert, investitionsfrei und TÜV-zertifiziert.

Mehr auf www.paul.tech

