



betterSoil

FOR A BETTER WORLD

NICHT NUR REDEN, SONDERN HANDELN BETTERSOIL FOR A BETTER WORLD

In den letzten Jahrzehnten haben Klimawandel und globale Erderwärmung Mensch, Tier und Umwelt auf der ganzen Welt zugesetzt. Besonders die Landwirtschaft werden stark beeinträchtigt. Eine gesunde Bodensubstanz und die Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit steht seit Jahren auf der Agenda zahlreicher internationaler Organisationen wie den Vereinten Nationen.

Das Buch «Unsere Vision, deine Zukunft» veranschaulicht mit schönen Illustrationen die Bedeutung von gesunden Böden und der Verbesserung der Bodenqualität für Klimaresistenz, Klimaschutz und nachhaltige Nahrungsmittelproduktion. Es wird deutlich welche



betterSoil
FOR A BETTER WORLD



betterSoil
FOR A BETTER WORLD

WIR STEH'N DRAUF!

GESUNDER BODEN FÜR EINE BESSERE WELT.

Verbesserung der Bodenqualität für Klimaresistenz,
Klimaschutz und nachhaltige Nahrungsmittelproduktion

anschaulich
und einfach
erklärt

Mit Veranschaulichung und Visualisierung zu mehr Aufmerksamkeit

40 illustrierte Seiten erklären auf einfache Art und Weise den Ansatz von betterSoil.



**betterSoil verbindet
Bodenfruchtbarkeit, Klimaschutz und
wirtschaftliche Entwicklung.**

4

DEN BODEN BELEBEN

Unsere Böden sind die Grundlage für das Leben auf der Erde und es führt kein Weg an ihnen vorbei! Lebendige Böden können die Verwirklichung der Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (SDGs) beschleunigen und dabei große Mengen CO₂ aus der Atmosphäre binden.

Gute Böden speichern Regenwasser effektiv für lange Trockenzeiten und verhindern gleichzeitig Überschwemmungen. Sie bieten uns in Zeiten der globalen Erwärmung eine stabile Umwelt, indem sie die extremen Auswirkungen des sich schnell verändernden Klimas abfedern. „betterSoils“ – bessere Böden – stellen also sowohl eine Anpassung an, als auch eine Abschwächung des Klimawandels dar.

Unterdessen wächst die Weltbevölkerung weiter, bis zum Ende des Jahrhunderts werden 10 Milliarden Menschen auf der Erde leben. Jedes Jahr verlieren wir 10 Millionen Hektar Ackerland und gute Böden. Zur Veranschaulichung: Das entspricht dem Verlust von 14 Millionen Fußballfeldern pro Jahr. Einerseits verschlechtert sich die Bodenqualität und -fruchtbarkeit und andererseits steigen die Treibhausgasemissionen in der Atmosphäre, insbesondere im Agrarsektor. Man glaubt gar nicht, wie schnell Böden an Kraft verlieren können. Auf einem Viertel des weltweiten Bodens gibt es weniger Humus und weniger Nährstoffe als noch vor 25 Jahren. Das heißt, unsere Böden sind hungrig, so hungrig wie die vielen armen Menschen auf unserem Planeten.

Was wir brauchen ist einfach und das Wissen ist bereits vorhanden. Landwirtinnen, Wissenschaftler:innen, politische Entscheidungsträgerinnen und Politiker:innen, NGOs und Unternehmen wollen handeln. Wir müssen sie nur zusammenbringen, um die Lücke zwischen der Theorie, dem Willen zu Handeln und den Praktikern zu schließen.



AZADEH FARAJPOUR JAVAZMI

Als Gründerin von betterSoil ist Azadeh Farajpour Javazmi davon überzeugt, dass jeder, ob Gärtner:innen oder Landwirt:innen, die Welt dadurch verbessern kann, dass er oder sie den Boden verbessert. Die Regeneration des Bodens in jeder Form trägt dazu bei, den Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf zu schließen.

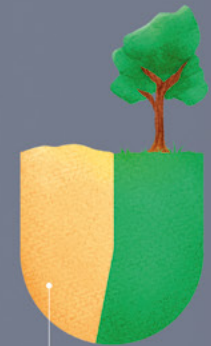
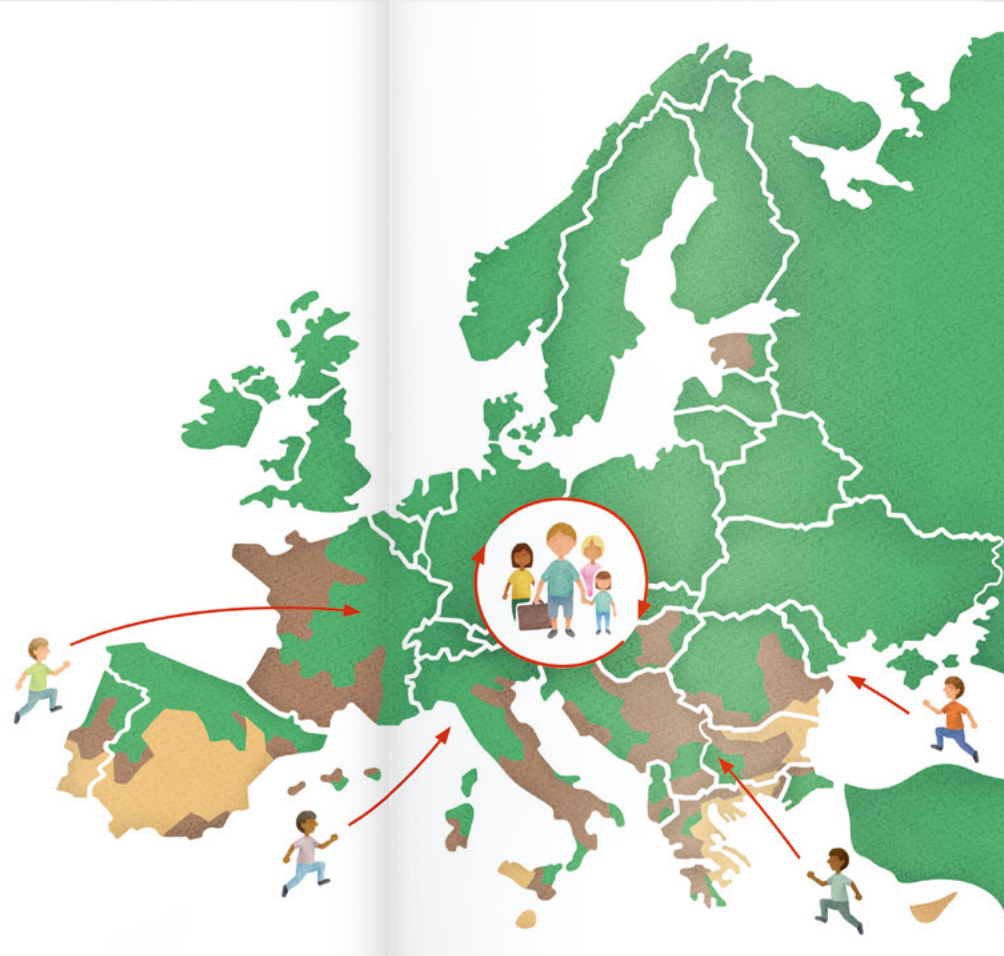
EUROPAS BÖDEN

Die Verschlechterung der Bodenqualität durch intensive, nicht nachhaltige Landwirtschaft führt zu Erosion und Wüstenbildung und ist inzwischen zu einer globalen Herausforderung geworden, welche die Lebensgrundlage vieler Menschen bedroht – nicht nur in Europa, sondern auf der ganzen Welt.

Etwa 45% der Ackerflächen Europas haben einen zu geringen Gehalt an organischen Substanzen². 13 von 27 EU-Mitgliedsstaaten beklagen eine wachsende Wüstenbildung, und zwar nicht nur in den Mittelmeerregionen, sondern auch in Mittel- und Osteuropa³. Es drohen unfruchtbare, erodierte, wenig widerstandsfähige Böden, die dem Klimawandel nichts entgegenzusetzen haben.

WAS SIND DIE FOLGEN?

Abgesehen von gefährlicher Nahrungsmittel- und Wasserknappheit wird die Armut die Menschen letztlich in die Migration zwingen – nach Europa und innerhalb der EU-Staaten.^{4,5}



Wachsende Wüstenbildung in 13 von 27 EU-Mitgliedsstaaten



zu geringer Gehalt an organischen Substanzen bei 45% der Ackerflächen

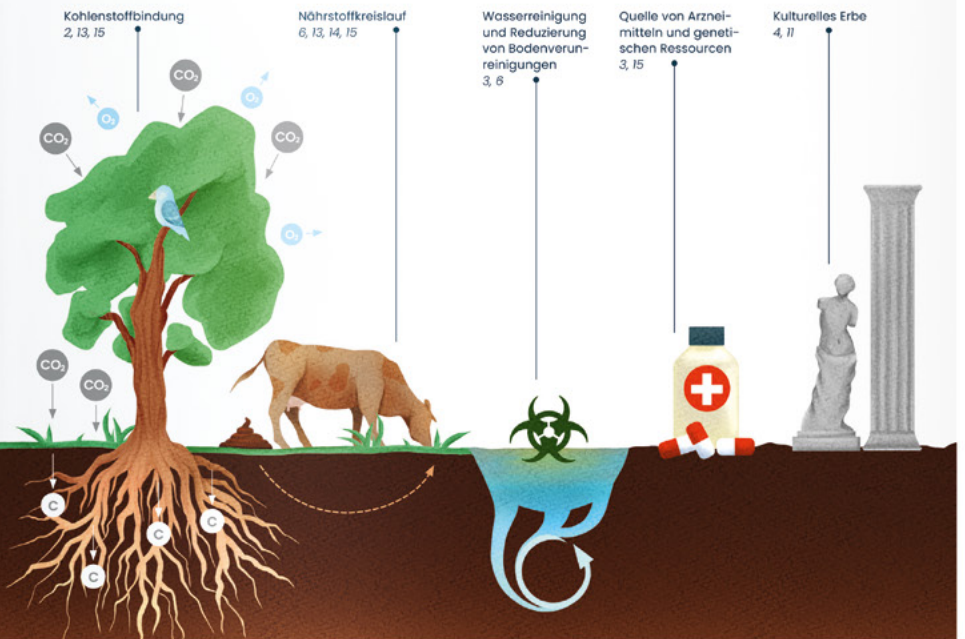
GESUNDE BÖDEN

Eine Voraussetzung für das Erreichen der Nachhaltigkeitsziele



Die 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (SDGs):

- | | | |
|---|--|--|
| 1 Keine Armut | 7 Bezahlbare und saubere Energie | 13 Maßnahmen zum Klimaschutz |
| 2 Kein Hunger | 8 Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum | 14 Leben unter Wasser |
| 3 Gesundheit und Wohlergehen | 9 Industrie, Innovation und Infrastruktur | 15 Leben an Land |
| 4 Hochwertige Bildung | 10 Weniger Ungleichheiten | 16 Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen |
| 5 Geschlechtergleichheit | 11 Nachhaltige Städte und Gemeinden | 17 Partnerschaften zur Erreichung der Ziele |
| 6 Sauberes Wasser und Sanitär-einrichtungen | 12 Nachhaltige/r Konsum und Produktion | |





D. AGROFORSTWIRTSCHAFT

Pflanzen Sie einfach (geeignete) Bäume! Agroforstwirtschaft ist die Kombination von Land und Forstwirtschaft. Durch das Pflanzen von Bäumen und Sträuchern in Ihrem Garten und auf Ihren Feldern schützen Sie Ihren Boden und Ihre Pflanzen vor Schäden aller Art. Der ökologische und ökonomische Nutzen ist enorm; er bewirkt, dass der Boden vor Schädlingen, Krankheiten, starken Regenfällen, Winden und Stürmen geschützt wird. Sie erhöhen somit die Fruchtbarkeit und den Ernteertrag, bieten Lebensraum für zahlreiche Tiere, Pflanzen, Insekten und Mikroorganismen. Außerdem versorgen uns die Bäume und Gehölze mit sauberer Luft sowie (Grund-)Wasser und entfernen zusätzlich CO_2 aus der Atmosphäre. Wenn Sie also Probleme in Ihrem Garten oder auf Ihrem Hof mit zu nassen oder zu trockenen Böden haben pflanzen Sie Bäume und Sträucher.



ZUSAMMENFASSUNG

Es geht in der nachhaltigen Landwirtschaft also um Humusaufbau. Einige effektive Maßnahmen dafür umfassen:

- ✓ angemessene Bodenbearbeitung
(behutsames Pflügen)
- ✓ Gründüngung statt Winterbrache
(Leguminosen, Zwischenfrucht)
- ✓ Fruchtfolge
(z.B. Mais-Getreide/Getreide-Mais oder Wintergerste-Soja)
- ✓ Zwischenkulturen
(z.B. Mais und Bohnen, Weizen und Leindotter, Sonnenblumen und Buchweizen)
- ✓ Untersaaten
(z.B. Weißklee unter Mais oder Getreide)
- ✓ Kompost und Pflanzenkohle
- ✓ Anbau von mehrjährigen Pflanzen
- ✓ Agroforstsysteme
(Kombination von Bäumen, Sträuchern mit Landwirtschaft)

Der Humusaufbau in der Landwirtschaft kann auch als Humusmanagement bezeichnet werden. Wenn die Landwirtschaft so angelegt ist, dass sie der Atmosphäre mehr CO_2 und andere Treibhausgase entzieht, als sie emittiert, spricht man von klimapositiver Landwirtschaft.

MAN SIEHT:

Humuswirtschaft und Klimapositive Landwirtschaft haben ein enormes Potenzial, einige der 17 von der Weltgemeinschaft formulierten nachhaltigen Entwicklungsziele (z.B. keine Armut, keinen Hunger, Gesundheit, sauberes Wasser, Klimaschutz) zu erreichen.*

So kann ein „betterSoil for a better world“ gelingen!



DR. MAMPHELA RAMPHELE

Ärztin und Co-Präsidentin des Club of Rome

»betterSoil arbeitet daran, Denkweisen zu ändern, aber auch modernes wissenschaftliches Wissen in die Praxis umzusetzen und es mit jahrtausendealten Traditionen zu verknüpfen, welche wir indigenes Wissen nennen.«



PROF. DR. HANS JOACHIM (JOHN) SCHELLHUBER

Gründer des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung (PIK) und Gründer der Bauhaus der Erde gGmbH

»Daher arbeiten meine Initiative „Bauhaus der Erde“ und „betterSoil“ zusammen. Wir hoffen, dass dieses schlanke Buch viele Menschen dafür begeistert, sich im magischen Dreieck zu engagieren.«



PROF. DR. ERNST ULRICH VON WEIZSÄCKER

Ehemaliges Mitglied des Deutschen Bundestages und Ehrenpräsident des Club of Rome



CHRISTINE VON WEIZSÄCKER

Präsidentin von ECOROPA

»Die Initiative „betterSoil“ kommt zur richtigen Zeit! Unser herzlicher Dank gilt daher Azadeh Farajpour und ihrem Team. Dieses Buch zeigt eindrücklich, wie wichtig und wie vielfältig gesunde Böden sind. Sie spielen eine herausragende Rolle für den Erhalt der biologischen Vielfalt, gerade durch das Augenmerk auf die oft vergessenen natürlichen Lebensgemeinschaften der Böden.«

Machen Sie „Wir steh’n drauf!“ zu Ihrem individualisierten Give-away als Kunden- und Mitarbeitergeschenk oder als Zeichen Ihres Engagements für mehr Nachhaltigkeit in Unternehmen.

Variante:
LOGO INTEGRATION

Platzieren Sie Ihr Logo auf der Buchrückseite.

Im Preis inbegriffen sind (exkl. MwSt.):

- ✓ Design / Logo-Platzierung gemäß Vorschau inkl. GzD
- ✓ Druck* gemäß Auflage
- ✓ Versand



250 Stck.	3.709,- €
500 Stck.	4.511,- €
1000 Stck.	5.186,- €
2000 Stck.	6.536,- €

Variante:
INDIVIDUALISIERTE BUCHRÜCKSEITE 1

Nutzen Sie die komplette Buchrückseite und bringen Sie Ihr persönliches Engagement mehr zur Geltung. Wir übernehmen die komplette Umsetzung für Sie.

Im Preis inbegriffen sind (exkl. MwSt.):

- ✓ Design nach individueller Absprache inkl. GzD
- ✓ Druck* gemäß Auflage
- ✓ Versand

250 Stck.	4.456,- €
500 Stck.	5.359,- €
1000 Stck.	6.118,- €
2000 Stck.	7.636,- €

Variante:
INDIVIDUALISIERTE BUCHRÜCKSEITE 2

Nutzen Sie die komplette Buchrückseite und bringen Sie Ihr persönliches Engagement mehr zur Geltung. Liefern Sie uns das fix-fertige Design gemäß Druck-Spezifikationen selbst an.

Im Preis inbegriffen sind (exkl. MwSt.):

- ✓ Prüfung Druckdaten
- ✓ Druck* gemäß Auflage
- ✓ Versand

250 Stck.	4.204,- €
500 Stck.	5.107,- €
1000 Stck.	5.866,- €
2000 Stck.	7.384,- €

*Wegen erwartbarer Steigerung der Produktionskosten behalten wir uns entsprechende Preisanpassungen vor.