



# RETTET DIE BÖDEN

### Natürlicher Bodenaufbau

**Humusschicht** ist die oberste, lebendige Schicht des Bodens. Der Humus bindet langfristig CO<sub>2</sub>, speichert Wasser und Nährstoffe.

**Mind. 100 Jahre** dauert es, bis 1 cm Humus entstanden ist.

**Bodenleben:** Intakte Böden sind voller Leben: Millionen von Mikroorganismen, Regenwürmer, Insekten und Pilze zersetzen organische Masse in nährstoffreichen, fruchtbaren Humusböden.

**5 Säulen für Bodenfruchtbarkeit:**  
 1. Humusgehalt  
 2. Nährstoffspeichervermögen  
 3. pH-Wert  
 4. Porensystem (Luft- und Wassergehalt)  
 5. Durchwurzelbarkeit

### In der Landwirtschaft

**Pflanzkohle** ist nährstoffhaltig, lockert und belüftet den Boden. Sie bindet CO<sub>2</sub> und beschleunigt den Bodenaufbau.

**Kompost** lockert schwere Böden auf und hilft sandigen Böden, Wasser und Nährstoffe besser zu speichern.

**pH-Wert regulieren** mit Kalk, als Schutz vor Versauerung und Unproduktivität.

**Mulch aufbringen** schützt Böden vor dem Austrocknen und vor Erosion.

**Biodiversität erhöhen** durch das Säen von Hülsenfrüchten, Klee oder Luzernen. Nebenbei wird der Boden stickstoffhaltiger.

### Auf Bauflächen

**Brechen** Zerkleinern von Blöcken in einbaufähige Gesteinskörnungen auf der Baustelle oder in der Bodenverbesserungsanlage.

**Sieben** Fraktionieren von Aushubböden in einbaufähige Gesteinskörnungen auf der Baustelle oder in der Bodenverbesserungsanlage.

**R-Boden** Aufbereiteter Aushubboden zur Wiederverwertung und zum Schutz von Primärressourcen.

**INTAKTE BÖDEN SIND WERTVOLL...**

**Nahrung:** Nährstoffreiche Böden sind die Grundlage für über 90 % unserer Nahrung.

**Speicher:** Böden speichern Nährstoffe und Wasser.

**Lebensräume:** Zwei Drittel aller Arten leben im Boden.

**Hochwasserschutz:** Bei lockerem Bodenaufbau und hohem Anteil organischer Masse nehmen Böden große Wassermengen auf.

**Filter:** Böden filtern unser Trinkwasser.

**Medizin:** Böden heilen, z. B. Heilerde, Zahncreme, Fango und Peeling-Mittel.

**VERSIEGELTE BÖDEN ...**

**FOLGEN:**  
 - asphaltiert  
 - befestigt  
 - überbaut  
 - mechanisch verdichtet

**Keine Regenversickerung = Überflutungsgefahr steigt**

**Keine CO<sub>2</sub>-Bindung = Kein Klimaschutz**

**Keine Verdunstung = Kein Kühlungseffekt bei Hitze**

### Künstlicher Bodenaufbau

**Umsiedlung des Humusbodens** aus Baugebieten durch Einbau auf offene Ackerflächen. Die Integration des neuen, lebendigen Bodens benötigt im Anschluß mehrere Jahre.

**Terra Preta** Besonders fruchtbare Schwarzerde die bereits seit 7000 Jahren mithilfe von Pflanzkohle und Kompost über Jahrhunderte hinweg hergestellt wurde.

**Böden als Archive**  
**Archäologie** Im Boden gespeicherte Informationen geben Einblicke in die Menschheitsgeschichte und klimatischen Veränderungen.

### Smarte Bodennutzung

**Flächen mehrfach nutzen**  
**Energieerzeugung** Solarzellen z. B. über landwirtschaftlichen Flächen installieren, statt neue Flächen zu versiegeln.

**Wasserrückhaltung** oder Gewinnung von erneuerbaren Energien auf Flächen der stehenden Mobilität (bspw. Wärmekollektoren unterhalb wasserdurchlässigen Parkplätzen)

**Gebäudebegrünung** verbessert das Kleinklima, bietet Kühlung, Schallsollierung und Wasserrückhalt.

### Bodenverbesserung

**Bodenschutz-Projekte** »Stimmen für den Boden« der Bio-Stiftung Schweiz weckt das Bewusstsein für »Mutter Erde« als Organismus.  
**Mehr Infos:** bio-stiftung.ch

**Landwirtschaftliche Nutzflächen**  
**Unterschiedliche Qualitäten:** Landwirtschaftliche Flächen sind teilweise versiegelt oder verdichtet. Zum Beispiel durch die Tiefenverdichtung der Bearbeitung, dem Gewicht der Erntemaschinen oder Traktoren.

**Konventioneller Landbau** Der Einsatz von Pestiziden stört das sensible ökologische Gleichgewicht und kann zum Verlust der Bodenfunktionen führen.

**Anbau in Permakultur** Durch eine Vielzahl von Pflanzenarten auf einer Fläche wird die Biodiversität über und unter dem Boden gefördert. Auf Pestizide und Pflug wird verzichtet.

**Acker-Forst-Wirtschaft** Bäume erhöhen den Wassergehalt der Ackerböden und bieten Windschutz für die Feldfrüchte.

**Knapp die Hälfte der Siedlungs- und Verkehrsflächen sind versiegelt, das entspricht 6,5 % der Fläche Deutschlands.**

**6,5 %**

**Wälder, Graslandschaften und Moore**

**Ihr Wegbereiter**

SCHNEIDER KONRAD SAU SCHNEIDER SAU

**© Ihr Wegbereiter | Grafik: Esther Gonsalla**





**Wir sind IHR WEGBEREITER! Wir haben unterschiedliches Wissen, unterschiedliche Erfahrungen und Fertigkeiten, die sich standortübergreifend ergänzen. Die Vision beschreibt unsere optimalen, alltäglichen Abläufe.**

**Wir WEGBEREITER schaffen Verbindungen und Lebens-Räume für begeisterte Kunden. Wir bieten Bauleistungen für die Grundbedürfnisse Mobilität und Gesundheit.**

☞ Unser **Wissen** vermehrt sich durch ständigen Austausch. Wir teilen unser Wissen, wir verbreiten unser Wissen, wir vernetzen das individuelle Wissen und setzen informationstechnische Hilfsmittel als Werkzeug ein. An jeder Stelle sind in unserem Unternehmen Spitzenkräfte im Einsatz. Wir steigern kontinuierlich unsere Qualität. Wir leben den „Werkstatt-Charakter“ und probieren Dinge aus.

☞ Wir sind Vorreiter im Schutz von **Umwelt und Ressourcen**. Wir respektieren Erde (*Boden*), Feuer (*Antriebe*), Wasser, Luft (*Abgase*) und minimieren unseren Fußabdruck. Wir fördern den Regenwurm (außerhalb des Straßenraums) als Indikator des gesunden Bodens und entwickeln aktiv die CO<sub>2</sub> Bindung des Bodens als Ressource. Wir setzen Maschinen ein, die wirtschaftlich und energieoptimiert helfen das Klima, unsere Erde und unseren Lebensraum zu schützen. Wir sehen den Gesamtzusammenhang und handeln bewusst. Wir stützen die Diversität aller Lebewesen. Die Mitarbeiter sind sich ihrer freien Meinung bewusst, wir stärken das Bewusstsein für das Prinzip des freien Willens und der Eigenverantwortung.

☞ Wir WEGBEREITER haben **Spaß und Erfolg** bei unseren Tätigkeiten. Wir ziehen qualifizierte, leistungsbereite Fachkräfte an und haben das Luxus-Problem, mehr geeignete Bewerber als offene Stellen zu erhalten. Menschen, die andere Erfahrungen sammeln wollen, kommen zu uns – hier macht es einfach mehr Spaß gemeinsam tolle Leistungen zu bringen! Unsere Ausbildungsmentoren geben gerne ihr Wissen weiter und helfen anderen, sich zu qualifizieren. Als Ausbildungskönige freuen sich die Mentoren persönlich über die tollen Ergebnisse – wir stellen Bundessieger (m/w/d) als Asphaltspezialisten, Straßenbauer, Rohrleitungsbauer und Kaufleute.

☞ Wir sind gesunde, erfolgreiche, bewusst lebende Individuen und leben den offenen Umgang im **Arbeitsumfeld**. Jeder kann sich uns seine Fähigkeiten entwickeln und wird darin gefördert. Wir sagen was wir meinen und wir tun was wir sagen. Wir gehen nach einem erfolgreichen, erfüllten Arbeitsleben gesund in den Ruhestand. Wir leben gerne unseren gemeinsamen WEGBEREITER Korridor, den wir gemeinsam entwickeln. Wir gestalten bewusste, zukunftssichere Arbeitsplätze. Egal wie viele Mitarbeiter wir haben, bleiben wir Individuen im Familienbetrieb. Wir ziehen gemeinsam an einem Strang, unterstützen und ergänzen uns gegenseitig, innerhalb der Teams – teamübergreifend – standortübergreifend. Wir sind uns unserer Rollen bewusst (Familie, Betrieb, Individuen) und stärken die individuellen Privatfamilien als Ganzes.

☞ Unsere **Kunden** beauftragen uns gerne und wiederholt. Alle Kunden sind begeistert von unserer Arbeit. Die **Partner** bspw. der Wertschöpfungskette empfehlen uns weiter. Unsere Stärke ist die Flexibilität. Wenn es die Randbedingungen für Kunden oder Mitarbeiter erfordern, arbeiten wir auch im Mehrschichtbetrieb (7/24) rund um die Uhr. Wir verstärken unsere Flexibilität und erweitern unseren Leistungsbereich durch Kooperationen. Unsere herausragende Arbeitszeitgestaltung berücksichtigt die Bedürfnisse aller Beteiligten. Wir identifizieren die Bedürfnisse unterschiedlicher Interessensgruppen und führen Lösungen herbei.