

**Thomas Mosimann** ist emeritierter Professor für Physische Geographie und Landschaftsökologie. Er promovierte über Böden und Landschaftshaushalt auf dem Bruderholz und habilitierte sich 1985 an der Universität Basel mit vergleichenden ökologischen Untersuchungen in den Alpen und in der Subarktis. Von 1988 bis 2014 war er Institutsleiter an der Universität Hannover. 1993 gründete er das Umweltbüro Terragon Ecoexperts AG. Die Forschungsschwerpunkte von Thomas Mosimann sind Böden, Bodenerosion und die GIS-gestützte Modellierung von Landschaften. Er ist ein profunder Kenner der Böden der Nordwestschweiz und berät den Kanton Basel-Landschaft seit über 20 Jahren in Fragen des Bodenschutzes.

**Roland Bono** ist Mitglied der Geschäftsleitung des Amts für Umweltschutz und Energie des Kantons Basel-Landschaft und verantwortlich für die Bereiche Betriebe, Boden und Ressourcenwirtschaft. Er war lange Jahre Lehrbeauftragter für Regionalen Bodenschutz an der Universität Basel.

**Martin Huber** ist stellvertretender Leiter des Amts für Raumplanung des Kantons Basel-Landschaft und als Leiter der Abteilung Kantonsplanung verantwortlich für den kantonalen Richtplan. Er ist Lehrbeauftragter für Raumplanung in der Nordwestschweiz an der Universität Basel.

**Daniel Schmutz** ist Bodenfachmann am Baselbieter Amt für Umweltschutz und Energie und arbeitet vor allem im Vollzug des physikalischen und stofflichen Bodenschutzes.

**Thomas Gasche** ist Geschäftsführer eines Ingenieurbüros für Bodengutachten, Bodenkartierungen, Bodensanierungen und bodenkundliche Baubegleitungen.

Gesunde Böden sind unsere Lebensgrundlage. Sauberes Trinkwasser, die Produktion gesunder einheimischer Nahrungsmittel, die Existenz vielfältiger Wälder, das Überleben seltener Pflanzen und Tiere und eine funktionsfähige Umwelt hängen von ihnen ab. Die besondere Erd- und Landschaftsgeschichte liess in der Nordwestschweiz eine aussergewöhnliche Bodenvielfalt auf kleinem Raum entstehen. Dieses Buch stellt den Aufbau und die Eigenschaften der verschiedenen Böden vor, erklärt ihre Entstehung und erläutert ihre Bedeutung für die Land- und Waldwirtschaft und den Naturhaushalt. Auf dem Weg durch die verschiedenen Landschaften des Baselbiets öffnet sich eine verborgene Welt. Diese steht unter dem Druck der heutigen Nutzung und der steigenden Ansprüche an unseren Lebensraum. Zunehmende Überbauung, Verkehr, Ausbau der Leitungsnetze, intensive Bewirtschaftung und Grossveranstaltungen im Freien gefährden unsere Böden. Bodenschutz geht alle an. Das Buch zeigt Lösungen zur Erhaltung und schonenden Nutzung dieser wichtigen Ressource auf.