

Unser Boden: Grundlage des Lebens

Soil Walks

Welche Funktionen erfüllen Böden?

Böden stellen den **Lebensraum** für uns Menschen, Tiere und Pflanzen dar. Sie spielen auch eine zentrale Rolle im **Klimaschutz**, da sie viele wichtige Funktionen erfüllen:

- 1 Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen
- 2 Filter, Puffer und Transformator
- 3 Substrat für Pflanzenwachstum und Produktionsfunktion
- 4 Wasser- und Kohlenstoff-Speicherung
- 5 Trägerfunktion
- 6 Archivfunktion

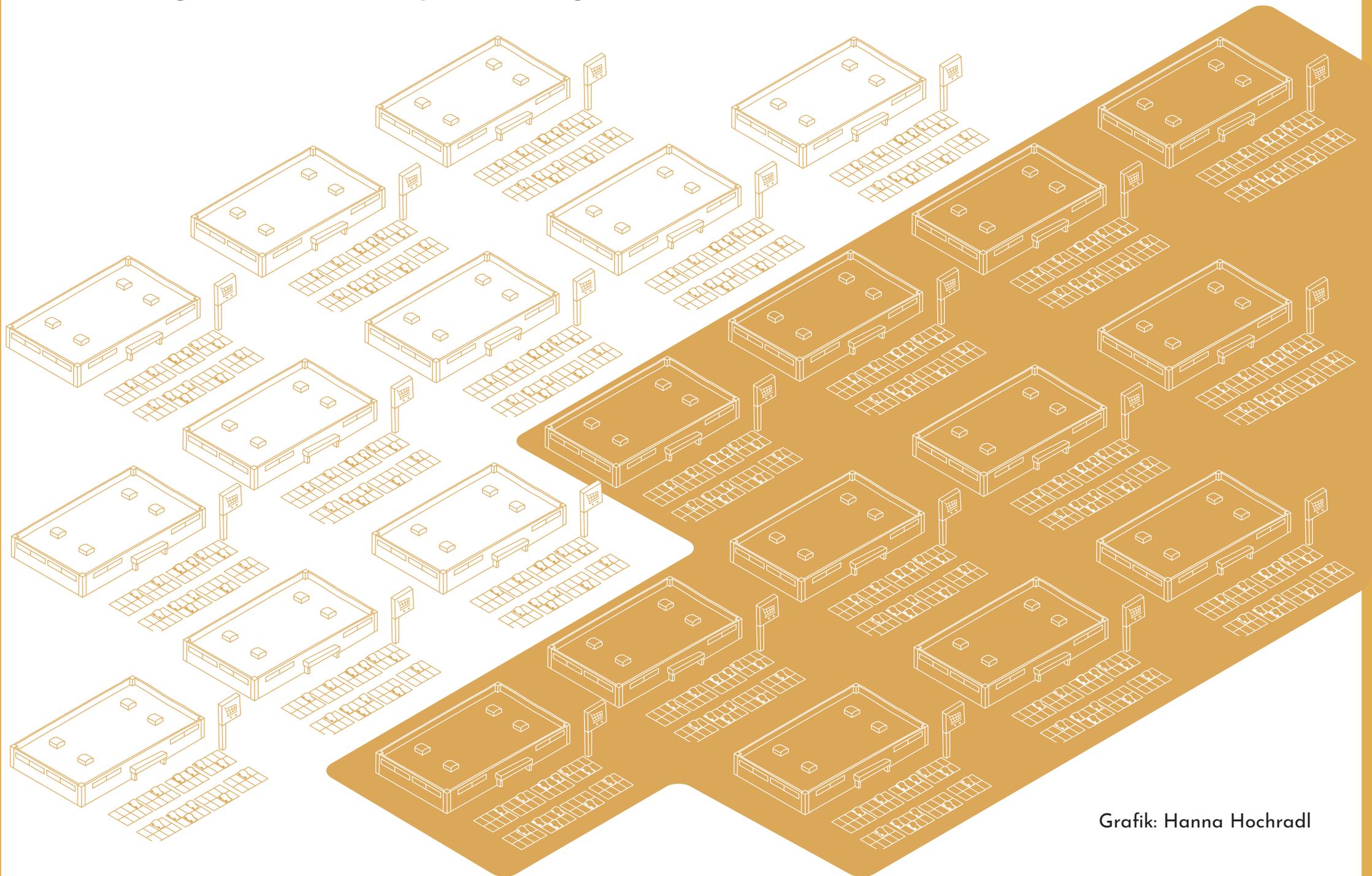


Status quo in Österreich

Soil Walks

Wie viel Fläche wird in Anspruch genommen?

Die **tägliche Flächeninanspruchnahme** in Österreich betrug 2021 **11,3 Hektar**.
Die anteilige **tägliche Versiegelung** belief sich auf **5,9 Hektar**, rund 52%.
Zum Vergleich: das entspricht insgesamt der Fläche von etwa ...



Grafik: Hanna Hochradl

... **23** Supermärkten (inklusive Parkplätze) zu je 5.000 m², davon **12** versiegelt!

(vgl. Umweltbundesamt 2022)

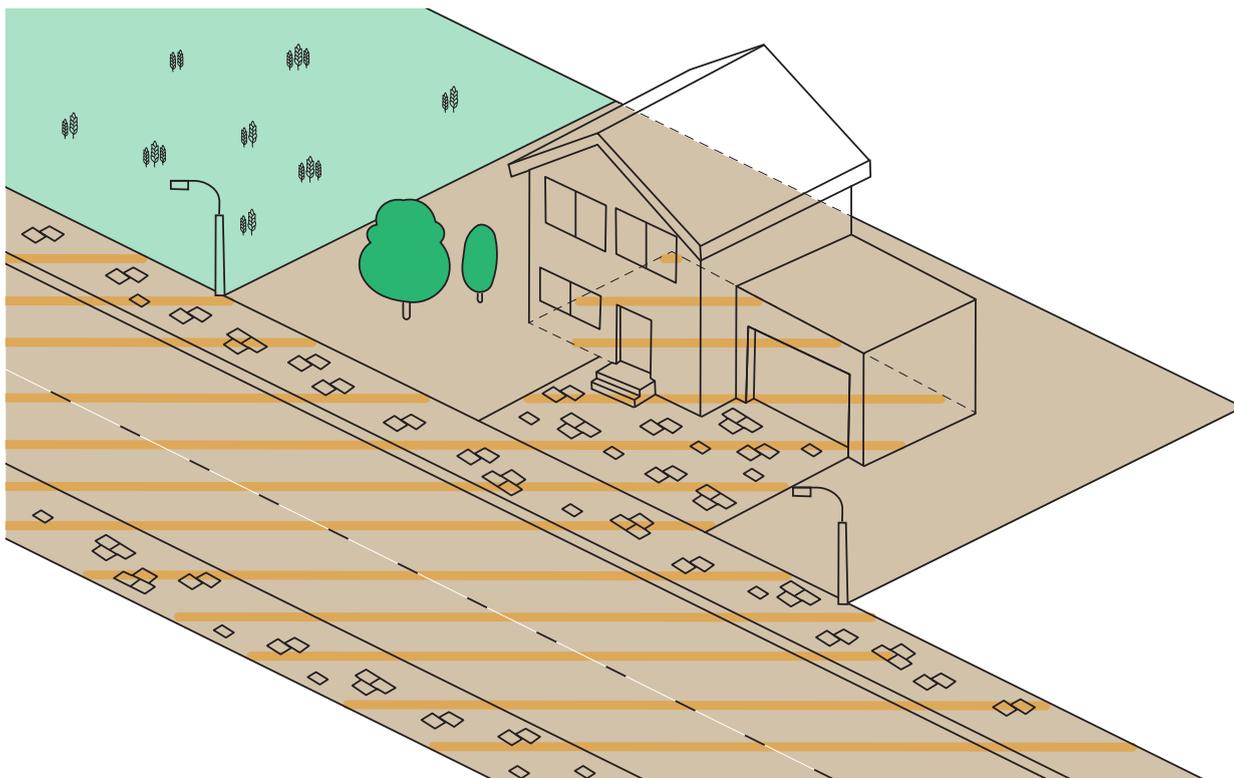
Richtig über Boden sprechen

Soil Walks

Was ist der Unterschied zwischen Flächeninanspruchnahme und Versiegelung?

Als **in Anspruch genommen** gelten Flächen, die durch menschliche Eingriffe für Siedlungs-, Verkehrs-, Freizeit-, Erholungs- und Ver- sowie Entsorgungszwecke **verändert** und/oder **bebaut** sind und damit für die land- bzw. forstwirtschaftliche Produktion und als natürlicher Lebensraum nicht mehr zur Verfügung stehen.

Bodenversiegelung betrifft Flächen, die durchgehend mit einer wasser- und luftundurchlässigen Schicht **abgedeckt** sind. Versiegelung von Flächen geht immer mit einer baulichen Änderung einher, somit sind versiegelte Flächen eine Teilmenge der Flächeninanspruchnahme. (vgl. ÖROK 2022)



Grafik: Hanna Hochradl

- ◆ Das gesamte Grundstück und der Straßenraum in der Grafik zählt als **in Anspruch genommen**.
- ◆ **Versiegelt** ist nur die Fläche, die tatsächlich bebaut ist.
39% der Staatsfläche Österreichs ist **Dauersiedlungsraum**. Nur innerhalb dieser Fläche kann Boden überhaupt für Siedlungstätigkeiten, Straßenbau, aber auch **Landwirtschaft** in Anspruch genommen werden. (vgl. BML 2023)
- ◆ **Landwirtschaft** in Anspruch genommen werden. (vgl. BML 2023)



Technische Universität Wien
Institut für Raumplanung

raum region.boden

umweltbundesamt^U



Mit Unterstützung von Bund und dafne.at

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft



Mehr Infos



Soil

Walks

Impressum

Soil Walks: Bewusstsein für Flächeninanspruchnahme, Versiegelung und Innenentwicklung

Projektleitung: DI Elias Grinzinger, TU Wien | elias.grinzinger@tuwien.ac.at

Projektlaufzeit: Okt 2023 - Mai 2025

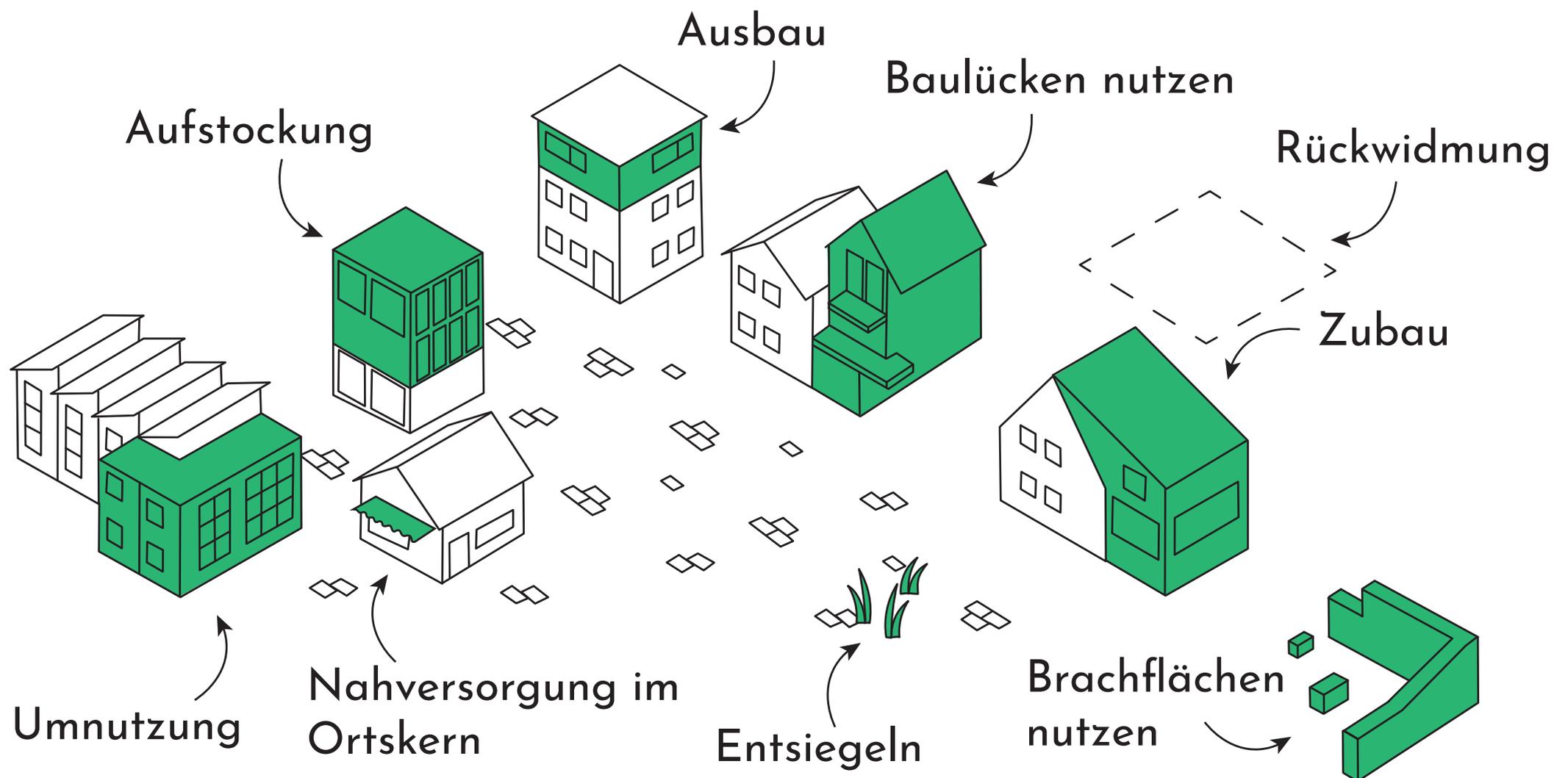
<https://soilwalks.project.tuwien.ac.at>

Flächensparen in der Raumplanung

Soil Walks

Welche Möglichkeiten zum Flächensparen gibt es?

Für eine nachhaltige Bodennutzung gibt es verschiedene Möglichkeiten. Ein wesentlicher Ansatz ist **Innen- vor Außenentwicklung**. Ziel ist es, kompakte Siedlungsstrukturen mit kurzen Wegen zu schaffen, zum Beispiel durch **Leerstandsaktivierung, Flächenrecycling** oder **Nachverdichtung im Bestand**. (vgl. ÖROK 2017)



Nachhaltige Bodennutzung

Soil Walks

Was gewinnen wir dadurch?

Durch eine nachhaltige Bodennutzung wird weniger Boden verbraucht, was viele Vorteile für uns Menschen und unsere Umwelt bedeutet.

