



Gefahren für den Boden

Klasse 8 - 12



ca. 45 min

L

Standort

Brücke über die Schnellstraße

Was wird gebraucht?

Es werden keine Materialien benötigt.

Kurzinformation

Vom Boden ist hier nichts mehr zu sehen, scheinbar endlos erstreckt sich die breite Straße. Versiegelung, Kontamination, Erosion und Verdichtung sind Gefahren für den Boden. Versiegelter Boden ist von den Prozessen der Bodenbildung, des Wasserhaushalts und des Pflanzenwachstums abgeschnitten. Das wird dann kritisch, wenn durch die Inanspruchnahme von Flächen, z.B. für Siedlungen oder Straßen oder durch den Bau von Gebäuden immer mehr intakte Böden verloren gehen. In Deutschland werden jeden Tag rund 100 ha Fläche verbraucht, damit auch in einem hohen Maß naturnahe Böden. (weitere Informationen siehe Schülerblatt!)

Vorbereitung und Durchführung

Inhaltliche Themenvorbereitung: Erläuterung von Gefahren für den Boden

Im Internet, Geoportal der Stadt Wuppertal (<http://geoportal.wuppertal.de/>), Zeit-schnitte herunterladen. Dadurch lässt sich die zunehmende Versiegelung und Bebauung in der Stadt Wuppertal in den letzten Jahrzehnten recherchieren und darstellen.

Auswertung

Diskussion

Zusätzliche Aktivitäten

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Gefahren für den Boden“, Teil 3 der Loseblattsammlung.

