

BÖDEN sind gefährdet

Durch die Lebens- und Konsumgewohnheiten unserer heutigen Gesellschaft sowie die industriellen und landwirtschaftlichen Produktionsmethoden werden die Böden oftmals über die Grenzen ihres natürlichen Regulationsvermögens hinaus beansprucht. So können Böden – die in langen geologischen Zeiträumen entstanden sind – in nur wenigen Augenblicken **abgetragen**, **verunreinigt** oder unwiederbringlich **zerstört** werden.

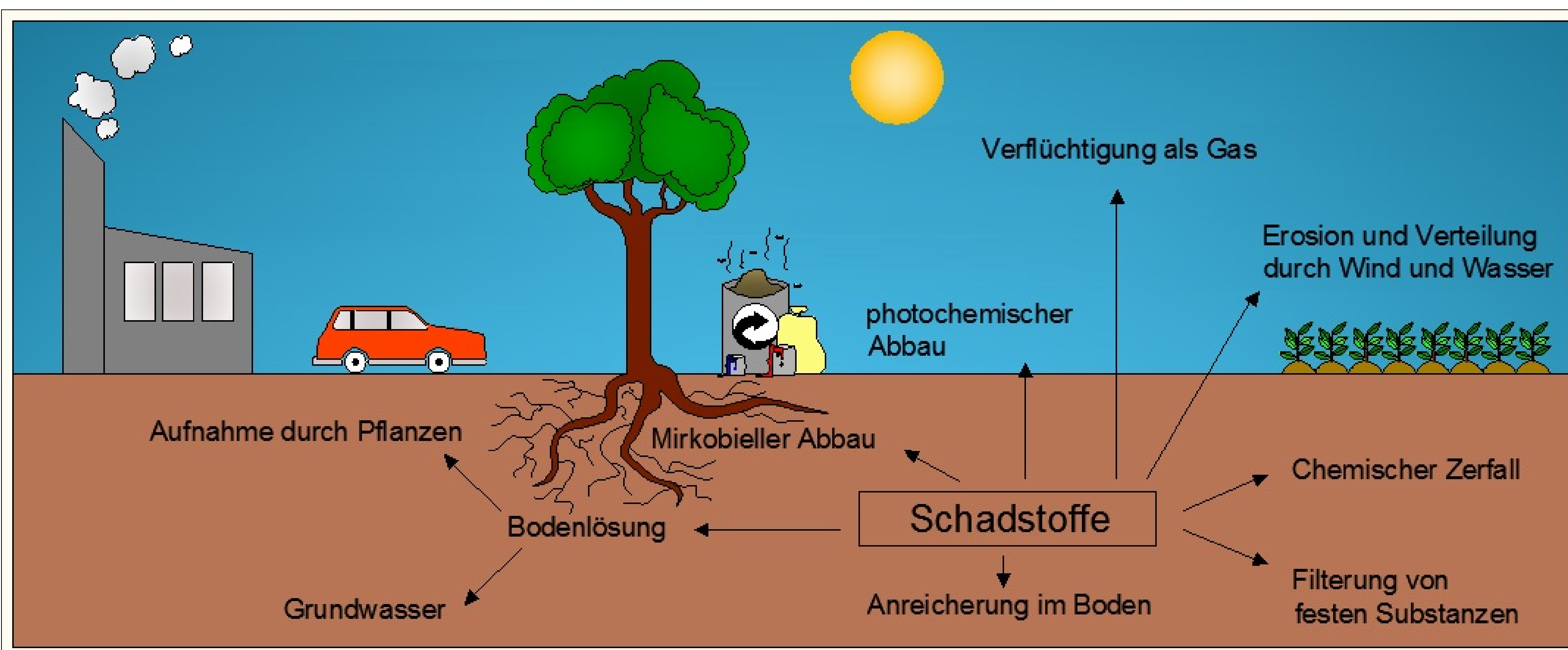
Durch die Verschlechterung der Böden durch die menschliche Einwirkung, die man **Degradation** nennt.

Von 1981 bis 2003 wurde fast ein Viertel der gesamten Landmasse unseres Planeten degradiert: erodiert, versiegelt oder verwüstet. (Politische Ökologie. Heft 119. 2010)

Zu den durch den Menschen herbeigeführten Bodendegradationen und den damit einhergehenden Gefährdungen unserer Böden zählen:

- **Kontaminationen durch Stoffeinträge**

- Dünge- und Pflanzenschutzmittel
- Verkehr
- Industrielle Immission
- Abfalllagerung
- Überschwemmungen
- Abwasser
- Bergbau (Abraum- und Aufbereitungsrückstände)



Eintragswege und Verhalten von Schadstoffen im Boden (Quelle: Eigene Darstellung nach Scheffer/ Schachtschabel 2010: 449).

- **Bodenversiegelung**



Jede **Sekunde** werden in Deutschland **8 m²** Boden neu als Siedlungs- und Verkehrsflächen beansprucht.

Das ergibt innerhalb **einer Stunde** eine Fläche von **vier Fußballfeldern**.

Innerhalb eines Jahres wird in Deutschland eine Fläche von der Größe der Stadt Erfurt neu mit Siedlungs- und Verkehrsflächen bebaut.

Flächeninanspruchnahme für SVF in Thüringen (Quelle: TLS)

| Thüringen | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Siedlungs- und Verkehrsfläche in ha | 146.873 | 147.791 | 148.767 | 150.106 | 151.970 | 153.935 | 154.878 |
| in % zur Gesamtfläche | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 9,3 | 9,4 | 9,5 | 9,6 |