

## Schlagworte: Flächennutzung / Naturraumbeanspruchung

### LÖSUNGSVORSCHLAG

Überlegt euch eine Art der Naturraumbeanspruchung! Was fällt euch in diesem Zusammenhang zu den beiden oben genannten Schlagworten ein? In welcher Weise wird der Naturraum dadurch (also z. B. durch eine Straße oder durch die Düngung von Wiesen/Feldern o. ä.) beansprucht/beeinflusst? Nehmt dazu das Merkblatt „Wirkungskategorien“ zu Hilfe!

Art der Flächennutzung / Naturraumbeanspruchung:

z. B.: **Pflanzenschutzmittel**

In welcher Weise wird die Natur bzw. Fläche dadurch beansprucht?

Der Boden einer abgegrenzten Fläche wird mit Gift (abhängig vom Verdünnungsgrad) behandelt und dadurch der Boden und seine Lebewesen (Wildtiere und Wild- sowie Kulturpflanzen) beeinflusst. Zudem trägt der Mensch, der das Mittel ausbringt, ein unbestimmtes Risiko, davon krank zu werden, wenn er sich nicht ausreichend schützt. Erzeugte Lebensmittel sind beeinträchtigt. Das Gift kontaminiert das Grundwasser und damit auch die Umwelt außerhalb der Feldfläche.

Wirkungen / Folgen:

Humantoxizität, Ökotoxizität: Wirkungen auf Grundwasser, ev. auch Oberflächenwasser, Luft (→ Mensch → Erkrankungen, Geruch), Wildpflanzen, Wildtiere (Tierarten), Agrarprodukte (→ Menschen, Tiere).

Diskussion:

Die stichwortartige Angabe könnte als Anlass für eine nachfolgende Diskussion gegeben werden (in größerer Gruppe oder auch z. B. zwischen 2 oder mehr zusammen sitzenden SchülerInnen).

D.h. die Lehrkraft könnte das Blatt einzeln ausarbeiten lassen (auch als Hausaufgabe) und die Einzelergebnisse und Gedanken danach vergleichen und diskutieren lassen.