

STADT UNTER DRUCK

GRÜNFLÄCHEN IN DER KRISE

In den letzten Jahren zieht es immer mehr Menschen in die Städte. Doch durch den Bau neuer Gebäude und Flächen nimmt der Anteil an grünen Bereichen in der Stadt immer weiter ab. Gleichzeitig spürt man den Klimawandel in den Städten besonders stark. Beides hat auch Auswirkungen auf die Gesundheit der Menschen.



WELCHE HERAUSFORDERUNGEN
GIBT ES IN DER STADT?

BODENVERSIEGELUNG

Wenn der Boden und alles, was in ihm lebt, **versiegelt** wird, kann er kein Wasser speichern oder verdunsten lassen. Oftmals sorgt das bei starken Regenfällen für **Überschwemmungen**. Versiegelte Flächen wie Asphalt und Beton speichern die Wärme – das **heizt die Städte auf**. Das wird auch als Hitzeinseln bezeichnet.



VERLUST DER BIODIVERSITÄT

In den Städten **schrumpft die Biodiversität**, weil immer mehr natürliche Lebensräume verschwinden. Betonwüsten und Asphaltstraßen ersetzen Wiesen, Wälder und Teiche, die Tiere und Pflanzen zum Überleben brauchen. Die wenigen Grünflächen reichen nicht aus, um die vielfältigen Lebensräume zu erhalten.

GESUNDHEITSRISIKEN

Die zunehmenden Temperaturen im Sommer steigern vor allem bei älteren Menschen das Risiko für Hitzschläge und Kreislaufzusammenbrüche. Bodennahes **Ozon**, ein Gas das sich bei höheren Temperaturen bildet, und **Feinstaub** können für **Atemwegserkrankungen** sorgen. Das hektische Stadtleben kann dazu führen, dass Menschen öfter an **psychischen Erkrankungen** leiden.

- ✎ Überlegt in kleinen Gruppen, wo es in eurer Nähe ein besonders **stark versiegeltes Gebiet** gibt. Diskutiert gemeinsam, **welche Lösungen** es geben könnte, diese Fläche umzugestalten, damit sie wieder naturnäher wird. Welche positiven Effekte bringt diese Umgestaltung mit sich? Was könnten die Herausforderungen dabei sein?



Versiegelung: Bodenversiegelung bedeutet, dass Flächen durch Asphalt oder Beton bedeckt werden.

Biodiversität: Vielfalt der Tier- und Pflanzenarten, ihre genetische Vielfalt und die Vielfalt der Lebensräume. Wichtig, damit die Natur gesund bleibt und sich anpassen kann.

Ozon: Ein Gas in der Atmosphäre, das uns vor UV-Strahlung schützt. Bodennahes Ozon bildet sich durch Stickoxide aus vor allem aus Diesel-Abgasen und hoher UV-Strahlung.