

Ökosystem Stadt im Überblick

zu Buchseite 122–131

Ergänze den Text mit Hilfe der Wortliste.

Mit der _____ Sesshaftwerdung _____ des Menschen entstanden die ersten _____ Dörfer _____.
Durch das _____ Bevölkerungswachstum _____ wurden die Siedlungen größer, _____ Städte
entstanden.

Die Stadt ist ein _____ Kulturökosystem _____. Aufgrund der starken _____ Bodenversiegelung _____
herrschen hier andere Lebensbedingungen als im Umland. Städte sind _____ Wärmeinseln _____.
Die Ursachen dafür sind vielfältig: Asphalt, Stein und Beton speichern Wärme, die langsam wieder
abgestrahlt wird. _____ Abgase _____ aus Industrie, Hausbrand und KFZ-Verkehr tragen zur
Erwärmung bei. Auch _____ Wärme _____, die aus schlecht isolierten Häusern und durch undichte
_____ Fenster _____ entweicht, erhöhen die _____ Lufttemperatur _____. Die Wärmeabstrahlung
wird durch eine erhöhte Konzentration an _____ Treibhausgasen _____ verringert.

_____ Flurwinde _____ führen zur Bildung einer _____ Staubglocke _____ über der
Stadt. Die erhöhte Feinstaubkonzentration in der Luft verursacht häufigere _____ Nebelbildung _____. In
der kalten Jahreszeit kommt es besonders in Großstädten zur Entstehung von _____ Smog _____.

_____ Grünflächen _____ sowie ein Grüngürtel um die Stadt liefern einen
wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der _____ Lebensqualität _____ in der Stadt.
Sie sind nicht nur _____ Erholungsbereiche _____ für den Menschen sowie
_____ Lebensräume _____ für Tiere und Pflanzen, sie verbessern auch das
_____ Stadtklima _____.

Größere Städte weisen unterschiedliche _____ Nutzungsbereiche _____ auf: An die Innenstadt
grenzt dicht verbautes _____ Wohngebiet _____. Zum Stadtrand hin nimmt die
_____ Bodenversiegelung _____ ab. Neben Einzel- und Reihenhäusern mit Gärten gibt es am
Stadtrand auch _____ Industrie- und Einkaufszentren _____ sowie
Großwohnsiedlungen und _____ Satellitenstädte _____.

Durch die verschiedenen Nutzungsbereiche einer Stadt ergeben sich vielfältige Lebensräume für
_____ Pflanzen und Tiere _____. _____ Kulturfolger _____ finden in den vom
Menschen geschaffenen Lebensraum andere, aber günstigere _____ Lebensbedingungen _____
als in ihrem natürlichen Lebensraum. Durch die starke _____ Vermehrung _____ können manche
_____ Kulturfolger _____ zum Problem werden. In Städten, in denen viele Hunde
gehalten werden, kann es zu einem _____ Hundekotproblem _____ kommen. Es liegt in der Ver-
antwortung der Hundebesitzer bzw. -besitzerinnen dies zu vermeiden.

Eindämmung des _____ Individualverkehrs _____ und _____ Müllvermeidung _____
sind zentrale Themen des Umweltschutzes.

Wortliste: Abgase – Bevölkerungswachstum – Bodenversiegelung – Bodenversiegelung – Dörfer – Erholungsbereiche
– Fenster – Flurwinde – Grünflächen – Hundekotproblem – Individualverkehrs – Industrie- und Einkaufszentren – Kulturfol-
ger – Kulturfolger – Kulturökosystem – Lebensbedingungen – Lebensqualität – Lebensräume – Lufttemperatur – Müllver-
meidung – Nebelbildung – Nutzungsbereiche – Pflanzen und Tiere – Satellitenstädte – Sesshaftwerdung – Smog – Städte
– Stadtklima – Staubglocke – Treibhausgasen – Vermehrung – Wärme – Wärmeinseln – Wohngebiet

