

Arbeitsmaterial 5

Elf Belastungsgrenzen des Erdsystems

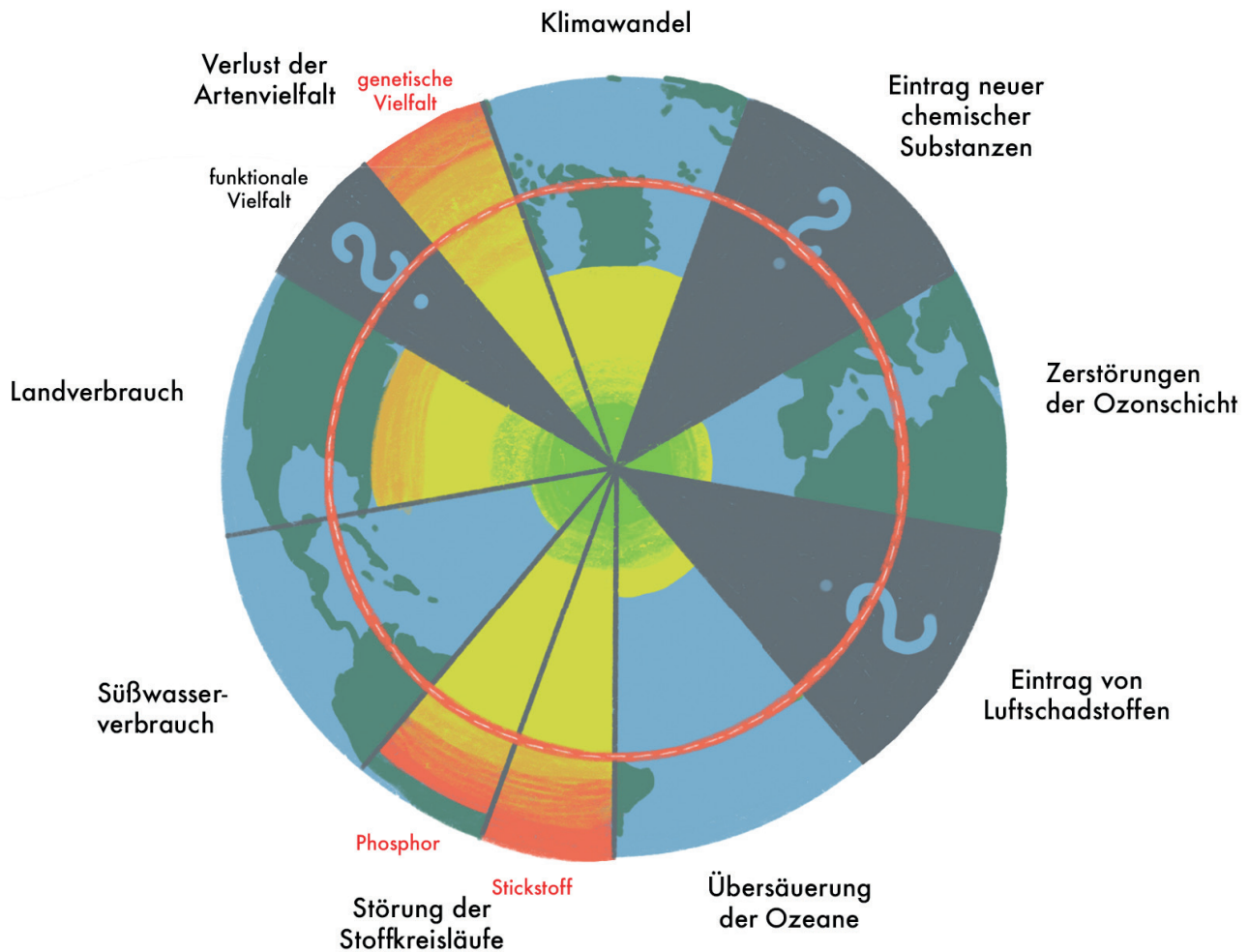


Bild: Belastungsgrenzen des Erdsystems

Quelle: Planetary boundaries. Guiding human development on a changing planet; [https://www.forschungsinformationssystem.de/servlet/is/507054/\(7.5.2023](https://www.forschungsinformationssystem.de/servlet/is/507054/(7.5.2023)

Auch global gesehen wachsen die Städte. Was heißt das in Hinblick auf die Belastungsgrenzen der Erde und die globalen Herausforderungen? In der oben stehenden Abbildung sind verschiedene Herausforderungen aufgeführt, mit denen sich die Menschen in der Zukunft auseinandersetzen müssen. Eine gute Bewältigung dieser Herausforderung ist Voraussetzung dafür, dass Menschen, Tiere und Pflanzen dauerhaft gut leben können auf der Erde.

Transferfragen

1. Beschreibe die Abbildung.
2. Erläutere, welche Belastungsgrenzen in dem dargestellten Fall „Eine Großstadt in Deutschland im Jahr 2022“ angesprochen werden.
3. Erkläre, wie die Belastungsgrenzen zusammenhängen.