

FAQ – Konkrete Folgen der Trockenheit

Welche direkten Folgen haben Dürren für die Menschen in Deutschland?

- **Wasserknappheit:** In manchen Regionen kann der Wasserverbrauch eingeschränkt sein (z. B. Bewässerungsverbote)
- **Steigende Lebensmittelpreise:** Ernteauffälle führen zu höheren Preisen für Lebensmittel wie z. B. Obst, Gemüse und Getreide.
- **Gesundheitliche Belastung:** Hitzeperioden und Waldbrände verschlechtern die Luftqualität. Das kann lebensgefährliche Krankheiten verursachen.
- **Weniger Erholungsmöglichkeiten:** Ausgetrocknete Gewässer und verbrannte Waldgebiete beeinträchtigen die Erholungsmöglichkeiten.

Welche Folgen haben Dürren für das Ökosystem Wald?

- **Austrocknung von Böden:** Pflanzen erhalten zu wenig Wasser und Nährstoffe.
- **Waldschäden:** Viele Bäume werden geschwächt und sind anfälliger für Krankheiten und Schädlingsbefall. Manche Bäume verlieren ihr Laub in diesen Perioden nur vorübergehend, bei manchen Bäumen ist das letal.
- **Verlust von Lebensräumen:** Feuchtgebiete, Moore und kleine Gewässer trocknen aus, wodurch Tier- und Pflanzenarten ihren Lebensraum verlieren.
- **Rückgang der Artenvielfalt:** Tiere und Pflanzen, die auf feuchte Lebensräume angewiesen sind, verschwinden.
- **Mehr Wald- und Flächenbrände:** Trockenes Pflanzenmaterial entzündet sich leichter und zerstört Lebensräume.
- **Störung der Nahrungsketten:** Wenn Pflanzen vertrocknen oder Insekten zurückgehen, fehlen vielen Tieren Nahrung und Lebensräume.

Welche Folgen haben Dürren für den Waldboden?

- **Beeinträchtigung der Bodenorganismen:** Regenwürmer, Bakterien und Pilze werden weniger aktiv oder sterben. Dadurch verlangsamen sich die Zersetzung organischer Stoffe und der Nährstoffkreislauf.
- **Verschlechterung der Bodenstruktur:** Besonders tonreiche Böden schrumpfen und bilden Risse. Dies zerstört die Feinwurzeln der Pflanzen, was sie absterben oder erkranken lässt.
- **Geringere Wasserspeicherfähigkeit:** Ausgetrocknete Böden können nach längerer Trockenheit Niederschläge schlechter aufnehmen.
- **Bodenerosion:** Trockene, offenliegende Böden sind anfälliger für Erosion. Dabei geht der fruchtbare Oberboden verloren.
- **Nährstoffmangel für Pflanzen:** Fehlt Wasser als Transportmittel für Nährstoffe innerhalb der Pflanze entstehen dadurch Mangelkrankheiten
- **Humusabbau:** Wiederholte Dürreperioden können den Humusgehalt verringern. Dadurch verliert der Boden auch die Fähigkeit Wasser zu speichern.