



Frankfurt: Riederwaldtunnel verschärft Wasserknappheit

- Frankfurt liegt in einer Region mit mittlerer bis hoher Gefahr für Wasserknappheit, schon jetzt sinkt das Grundwasser jährlich um ca. 1 cm - und das seit 20 Jahren.*
- Ein Großteil des Wassers kommt aus dem Vogelsberg, dem Taunus und der Wetterau, wo es immer trockener wird. Initiativen kämpfen seit den 1990ern dafür, dass Frankfurter Wasser (z.B. aus dem Main) aufbereitet wird, statt dauerhaft dieses "Fernwasser" zu nutzen - es wird sogar behauptet, dass dies seit 2002 gesetzeswidrig ist, für die Frankfurter Versorger aber lukrativer.**



Folgen des Tunnelbaus:

- Waldrodung und die Versiegelung neuer Flächen zerstören bis zu 5 Hektar Wald. ***
- Während der 10 jährigen Bauzeit durch das Abpumpen des Grundwassers in die Kanalisation wird in Frankfurt dringend benötigtes Trinkwasser vergeudet.

Aktuelle Studie zeigt: Deutschland gehört zu den Regionen mit dem höchsten Wasserverlust pro Jahr weltweit.



Quelle:
www.nationalgeographic.de/umwelt/2022/03/hydrologen-warnen-deutschland-trocknet-aus

Deutschland hat in den letzten 20 Jahren Grundwasser im Umfang des Bodensees verloren - zu dieser schockierenden Erkenntnis kommt eine neue Untersuchung des Global Institute for Water Security Kanada zusammen mit der NASA und dem Dt. Zentrum für Luft- und Raumfahrt. Zu den Gründen für den sinkenden Grundwasserspiegel gehören: zunehmende Dürrephasen, stärkere Verdunstung durch höhere Temperaturen, mehr Starkregen, der schnell abfließt ohne ins Grundwasser zu gelangen.

=> Um dem entgegenzuwirken fordern Wissenschaftler dringend nachhaltige Praktiken in Land- und Forstwirtschaft, wie z.B. die Wiedervernässung von Mooren. **Die Zerstörung von Wäldern und Versiegelung weiterer Flächen verstärken das Problem.**

Quellen:

*https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Water_security#/

**<https://www.hr-inforadio.de/programm/themen/zwischen-austrinken-und-austrocknen-hessens-streit-ums-wasser,trinkwasser-knappheit-hessen-104.html>

*** <https://www.fr.de/frankfurt/frankfurt-waldrodung-fuer-den-autobahnausbau-91227554.html>

Mehr Infos unter people.frankfurt@parentsforfuture.de

Warum Frankfurt Grünflächen, aber keinen weiteren Autoverkehr braucht.

Die Fakten:

- Frankfurt steht schon jetzt bei der **Stickstoffdioxid-Belastung** auf Rang 25 von knapp 1.000 europäischen Städten, beim Feinstaub liegt Frankfurt (noch) im Mittelfeld. (1)
- Schon jetzt liegt Frankfurt beim Anstieg der **Temperatur** deutlich über dem globalen Durchschnitt: Dieser liegt weltweit bei etwa 1,2 Grad, in Frankfurt liegt er je nach Berechnung bereits bei bis zu 2,7 Grad. (5)
- Frankfurt ist eine **Hitzeinsel**: 2018 war Frankfurt deutschlandweit die **heißeste Stadt mit den meisten tropischen Nächten, mit 43 Hitzetagen war Frankfurt sogar europäischer „Spitzenreiter“**. (4)
- Besonders hoch ist auch die **Ozonbelastung** aufgrund hoher Lufttemperatur und intensiver Sonneneinstrahlung.

Einige Folgen für die Gesundheit der Einwohner:

- Schon jetzt liegt allein die Zahl vermeidbarer **Todesfälle** durch Feinstaub und NO₂ in Frankfurt bei rund 700 pro Jahr. Hinzu kommt die Belastung durch **Hitzewellen**, die zu vermehrten Todesfällen und Rettungseinsätzen führt. Das führt zu immer höheren Kosten im **Gesundheitssystem**.(2) (3)

Vermeehrt Lungenerkrankungen durch Feinstaub und Stickoxide: Auch dadurch in der Nähe von stark befahrenen Straßen vermehrt schwer verlaufende Corona Erkrankungen, Allergien bis hin zum häufiger auftretenden Asthma dadurch **erhöhte Sterblichkeitsrate in Frankfurt**. (2)

- Die **Produktivität** sinkt, die Wirtschaft leidet: Die Produktivität von Arbeitern in Landwirtschaft und Baugewerbe sinkt schon ab einer Außentemperatur von etwa **20 Grad, ab 29-30 Grad sinkt sie extrem**.(2)

Quellen:

- Feinstaub/Stickstoffbelastung in Frankfurt: <https://isglobalranking.org/city/frankfurt/#air>
- Hitzeextreme gehören zu den **häufigsten Ursachen** von **wetterbedingten Todesfällen** – zumindest in Ländern mit hohem Einkommen, für die anderen liegen zu wenige Daten vor: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)01208-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)01208-3/fulltext)
- Hitze führt außerdem unter anderem zu mehr Rettungseinsätzen und Krankenhausaufnahmen, gefährdet sind vor allem Babys und ältere Menschen, aber auch Arbeiter und Spitzensportler: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/umwelt-gesundheit/gesundheitsrisiken-durch-hitze>
- Problem Hitzeinsel: <https://www.umweltbundesamt.de/bild/karte-tropennaechte-anzahl-der-tropennaechte-18-bis-7>
- Erwärmung von Großstädten, Datenbank der New York Times: https://www.nytimes.com/interactive/2016/02/19/us/2015-year-in-weather-temperature-precipitation.html#new-york_ny
- Klimaausblick für Frankfurt und Rhein-Main: https://www.gerics.de/products_and_publications/fact_sheets/landkreise/index.php/de