

25.05.2020 | Bilderserie

Klimafolgen und Möglichkeiten der Anpassung

Sekundarstufe, Grundschule

In Zukunft werden in Deutschland als Folge des Klimawandels vermehrt Wetterextreme auftreten. Wie können sich Städte und Regionen daran anpassen? Die Bilderserie zeigt Beispiele für Klimafolgen in Städten und Regionen sowie eine Auswahl an Maßnahmen der Anpassung.

Gehört zu:

Thema des Monats: Stadt, Land, Klima – Deutschland passt sich an

Unterrichtsvorschlag: Anpassung an den Klimawandel – Szenarien für die Stadt (SEK)

Unterrichtsvorschlag: Fit für den Klimawandel? Ideen für unsere Stadt (GS)

Inhalt

Bildergalerie





















Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Anpassung an den Klimawandel – Szenarien für die Stadt - SK (PDF - 162 KB)

Fit für den Klimawandel? Ideen für unsere Stadt - GS (PDF - 150 KB)

Bilderserie

Bild: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5567&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=af1c34c4d4f4d58e437a7797b8251006\]geralt](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5567&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=af1c34c4d4f4d58e437a7797b8251006]geralt) <https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/> / <https://pixabay.com/de/photos/thermometer-sommer-heiss-stadt-4295884/> / [Pixabay Lizenz](#) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Klimawandel und Wetterextreme (JPG - 185 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5568&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=79dd87b0061da7ea5c25886e4a6e408f\]Hans](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5568&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=79dd87b0061da7ea5c25886e4a6e408f]Hans) <https://pixabay.com/de/users/hans-2/> / <https://pixabay.com/de/photos/hochwasser-parkbank-%C3%BCberflutet-rot-123222/> / [Pixabay Lizenz](#) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Starkregen und Überschwemmung (JPG - 233 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5569&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=c174ad77a5aea59527be7721188c85a1\]Zoidy](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5569&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=c174ad77a5aea59527be7721188c85a1]Zoidy) <https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Zoidy/> / commons.wikimedia.org <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rheinauenra2.jpg> / [Public Domain](#) <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>

Natürlicher Schutz gegen Hochwasser (JPG - 316 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5570&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=415a3cc9084186be6533b7e45abb01fa\]MatthiasDD](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5570&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=415a3cc9084186be6533b7e45abb01fa]MatthiasDD) <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:MatthiasDD/> / https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Special:Search&limit=250&offset=0&profile=default&search=MatthiasDD&advancedSearch-current=%7B%27D&ns0=1&ns6=1&ns12=1&ns14=1&ns100=1&ns106=1&searchToken=27acgd273pj3v0wczr1ofu23o#%2Fmedia%2FFile%3AEIbe-Hochwasser_Koetzschenbroder_Str_Dresden_Juni_2013.jpg / [CC BY-SA 3.0](#) <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Technischer Schutz gegen Hochwasser (JPG - 191 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5571&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=5bb955a46e9b1ac7a3c99e9da80dc5bd\]bsrkroeslin](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5571&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=5bb955a46e9b1ac7a3c99e9da80dc5bd]bsrkroeslin) <https://pixabay.com/de/users/bsrkroeslin-1193520/> / <https://pixabay.com/de/photos/kr%C3%B6slin-hafen-marina-boote-segel-839058/> / [Pixabay Lizenz](#) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Das schwimmende Haus (JPG - 192 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5572&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=19f91d747dba4d1ba91d44278f1dbdc8\]Alupus](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5572&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=19f91d747dba4d1ba91d44278f1dbdc8]Alupus) <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Alupus/> / https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Irrigation_system_%22Perrot%22_in_action.jpg / [CC BY-SA 3.0](#) <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Hitze, Dürre und die Folgen für die Land- und Forstwirtschaft (JPG - 225 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5573&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=738e0a70968a2847174def636679c150\]juocat](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5573&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=738e0a70968a2847174def636679c150]juocat) <https://pixabay.com/de/users/juocat-5353160/> / <https://pixabay.com/de/photos/geb%C3%A4ude-pflanzen-architektur-2308555/> / [Pixabay Lizenz](#) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Angepasste Gebäude (JPG - 510 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5574&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=fa6204bc692ec725a60e780eb838f160\]Mwallace](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5574&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=fa6204bc692ec725a60e780eb838f160]Mwallace) <https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Mwallace/> / commons.wikimedia.org https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Ostend_Paul-Arnberg-Platz.JPG / [CC BY-SA 3.0](#) <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Beton, Stahl und Asphalt heizen die Umgebung auf (JPG - 270 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5575&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=ada3d7b2732fd5cc01022b8d9c851d06\]djedj](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5575&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=ada3d7b2732fd5cc01022b8d9c851d06]djedj) <https://pixabay.com/de/users/djedj-59194/> / <https://pixabay.com/de/photos/stadt-stadtbild-luftbild-geb%C3%A4ude-2655108/> / [Pixabay Lizenz](#) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Grünanlagen, Wasserflächen, Frischluftschneisen (JPG - 462 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5576&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=95960b4fdb8b903bbd0e6bbaf60f637b\]Konevi](http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=5576&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=273&cHash=95960b4fdb8b903bbd0e6bbaf60f637b]Konevi) <https://pixabay.com/de/users/konevi-6622462/> / <https://pixabay.com/de/photos/park-landschaft-green-stadt-4229872/> / [Pixabay Lizenz](#) <https://pixabay.com/de/service/license/>

Klimaangepasster Straßen- und Nahverkehr (JPG - 462 KB)

Zielgruppe

[Sekundarstufe](#) | [Grundschule](#)

Fächer

[Sachunterricht](#) | [Politik, SoWi, Gesellschaft](#) | [Geografie](#) | [Deutsch](#) | [Kunst](#)

Schlagwörter

[Anpassung](#) | [Extreme Wetterereignisse](#) | [Stadtplanung](#) | [Stadtentwicklung](#) | [Bauen, nachhaltiges](#) | [Klimawandel](#) | [Klimaschutz](#) |

[Klimaanpassung](#) | [Hochwasser](#) | [Hitzewelle](#)
