

## Quellen

Die Quellenverweise im Text erfolgen im Format [Q-0]

Die Links zu den Quellen werden im vorliegenden Dokument in chronologisch nach Aufruf gebildeter Reihenfolge aufgeführt. Das Dokument ist abgelegt im Ordner Quellen\_Links

Die Quelltexte sowie textliche Zusammenfassungen der Filme sind im pdf-Format im Ordner Quellen\_Texte abgelegt.

Für Inhalte und Aktualität der verlinkten Quellen wird keine Gewähr oder Haftung übernommen.

Bei der Nutzung der verlinkten Inhalte müssen die jeweiligen Rechte beachtet und eine weitergehende Nutzung hinsichtlich ihrer Rechtmäßigkeit geprüft werden.

## Klima und Bauen

[Q-0]  
ipcc berichte  
<https://www.de-ipcc.de/128.php>

[Q-1]  
Zement  
Frankfurter Rundschau  
<https://www.fr.de/wissen/darum-zement-produktion-klimaschaedlich-11018039.html>

[Q-2]  
IPCC, Eisschmelze  
Frankfurter Rundschau  
<https://www.fr.de/wissen/weltklimarat-ipcc-warnt-sonderbericht-drastischer-eisschmelze-13039131.html>

[Q-3]  
DLF24  
Umzug Hauptstadt Thailands

[https://www.deutschlandfunk.de/wegen-verkehrschao-thailands-premier-erwaegt-offenbar.2850.de.html?drn:news\\_id=1054465](https://www.deutschlandfunk.de/wegen-verkehrschao-thailands-premier-erwaegt-offenbar.2850.de.html?drn:news_id=1054465)

[Q-4]

ZDF, planet-e

Zement Klimakiller

<https://www.zdf.de/dokumentation/planet-e/planet-e-zement---der-heimliche-klimakiller-100.html>

[Q-5]

ntv

Zement, Alternativverfahren

<https://www.n-tv.de/wissen/Neue-Hoffnung-fuer-Klimakiller-Beton-article21279697.html>

[Q-6]

Arte, YouTube

Sand, die neue Umweltzeitbombe (2013)

<https://www.youtube.com/watch?v=T801BaCGJlk>

ARD

Zusammenfassung der Arte-Dokumentation

<https://www.tagesspiegel.de/gesellschaft/panorama/die-umweltkatastrophe-von-morgen-der-sand-wird-knapp/9785250.html>

[Q-7]

Statistisches Bundesamt

Primärenergie nach Produktionsbereichen

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Materialfluesse-Energiefluesse/Tabellen/primaerenergieverbrauch.html?nn=207176>

[Q-8]

DLF 24

Langstreckenpendler

[https://www.deutschlandfunk.de/statistik-fast-sieben-millionen-buerger-sind.1939.de.html?drn:news\\_id=1055986](https://www.deutschlandfunk.de/statistik-fast-sieben-millionen-buerger-sind.1939.de.html?drn:news_id=1055986)

[Q-9]

Leuphana

Eingangsrede Studienbeginn

<https://www.leuphana.de/news/meldungen-studium/ansicht/datum/2019/10/02/feierliche-eroeffnung-der-opening-week-2019-im-turning-into-a-climate-activist.html>

[Q-10]

BUND

Flugverkehr

<https://www.bund.net/themen/mobilitaet/infrastruktur/luftverkehr/co2-emissionen/>

[Q-11]

Verbietet das Bauen

Der Blog gegen die Bauwut

<https://www.verbietet-das-bauen.de/>

[Q-12]

Verbietet das Bauen

Zuviel Wohnungen gebaut

<http://www.verbietet-das-bauen.de/bauueberfluss-2018/>

[Q-13]

Zeit

2050 2/3 der Weltbevölkerung in Städten

<https://www.zeit.de/gesellschaft/zeitgeschehen/2018-05/vereinte-nationen-weltbevoelkerung-staedte-2050>

[Q-14]

Forschung und Lehre

2050 2/3 der Weltbevölkerung in Städten

<https://www.forschung-und-lehre.de/zeitfragen/immer-mehr-menschen-leben-in-staedten-630/>

[Q-15]

Forschung und Lehre

Tourismus und CO2

<https://www.forschung-und-lehre.de/forschung/tourismus-verursacht-acht-prozent-des-co2-ausstosses-592/>

[Q-16]

Deutsche Stiftung Weltbevölkerung

Weltbevölkerung in Städten

<https://www.dsw.org/projektionen-urbanisierung/>

[Q-17]

Spektrum

[Mehr Menschen in Städten als auf dem Land 23.5.2007](#)

<https://www.spektrum.de/news/mehrheit-der-weltbevoelkerung-lebt-nun-in-staedten/874930>

[Q-18]

klimafakten.de

[Meeresspiegel und Küstenstädte, Übersichten! Links!](#)

<https://www.klimafakten.de/meldung/klimawandel-folgen-fuer-kuestenmetropolen-g20-staaten>

[Q-19]

Arte

Erdzerstörer

<https://www.youtube.com/watch?v=yXYYWVAARc>

[Q-20]

ntv

Bauscham

<https://www.n-tv.de/wirtschaft/Bauen-schadet-Klima-wie-Autos-und-Fleisch-article21280049.html>

[Q-21]

DLF

Wasserkrise in Deutschland

[https://www.deutschlandfunk.de/hitze-und-trockenheit-umweltforscher-sieht-wasserkrise-auf.2850.de.html?drn:news\\_id=1167003](https://www.deutschlandfunk.de/hitze-und-trockenheit-umweltforscher-sieht-wasserkrise-auf.2850.de.html?drn:news_id=1167003)

[Q-22]

DLF

Sauerstoffmangel im Meer

[https://www.deutschlandfunk.de/klimawandel-daenische-meeresflaechen-mit-sauerstoffmangel.2850.de.html?drn:news\\_id=1167004](https://www.deutschlandfunk.de/klimawandel-daenische-meeresflaechen-mit-sauerstoffmangel.2850.de.html?drn:news_id=1167004)

[Q-23]

DLF

Pflanzen passen sich Klimabedingungen an

[https://www.deutschlandfunk.de/forschung-pflanzen-passen-sich-teilweise-an.2850.de.html?drn:news\\_id=1167012](https://www.deutschlandfunk.de/forschung-pflanzen-passen-sich-teilweise-an.2850.de.html?drn:news_id=1167012)

[Q-24]

DLF

Eisverlust seit 1994

[https://www.deutschlandfunk.de/erderwaermung-28-billionen-tonnen-eis-verschwunden.2850.de.html?drn:news\\_id=1165900](https://www.deutschlandfunk.de/erderwaermung-28-billionen-tonnen-eis-verschwunden.2850.de.html?drn:news_id=1165900)

[Q-25]

CO2-Anstieg menschengemacht

[https://www.deutschlandfunk.de/eiszeiten-menschengemachter-co2-anstieg-beispiellos.2850.de.html?drn:news\\_id=1164791](https://www.deutschlandfunk.de/eiszeiten-menschengemachter-co2-anstieg-beispiellos.2850.de.html?drn:news_id=1164791)

[Q-26]

Wikipedia (en.)

Adaptive Reuse, Begriff

[https://en.wikipedia.org/wiki/Adaptive\\_reuse](https://en.wikipedia.org/wiki/Adaptive_reuse)

[Q-27]

Ellen MCArthur Foundation (en.)

Circular Economy, Begriff und Konzept

<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy/concept>

[Q-28]

Circular Economy Initiative Deutschland

<https://www.circular-economy-initiative.de/>

[Q-29]

Circular Economy Initiative Deutschland, Grundgedanke

<https://www.circular-economy-initiative.de/grundgedanke>

[Q-30]

Department of Interior Architecture, Rhode Island School of Design

Adaptive Reuse Interventions (en.), Journal Vol. 9

[https://digitalcommons.risd.edu/interiorarchitecture\\_intarjournal/](https://digitalcommons.risd.edu/interiorarchitecture_intarjournal/)

[Q-31]

DGNB

Circular Economy, Veröffentlichungen, Konzepte. Werkzeuge  
<https://www.dgnb.de/de/themen/circular-economy/index.php>

[Q-32]

Umweltbundesamt

Ökologische Rohstoffverfügbarkeit

<https://www.umweltbundesamt.de/presse/pressemitteilungen/oekologische-rohstoffverfuegbarkeit>

[Q-33]

Circle Economy

Amsterdam Circular 2050

<https://www.circle-economy.com/news/amsterdams-pioneering-journey-to-become-100-circular-by-2050>

[Q-34]

Schiphol Circular Lighting

<https://www.schiphol.nl/en/schiphol-group/page/circular-lighting-in-departure-lounge-2/s>

[Q-35]

DLF

Waldbrände in der Antarktis

[https://www.deutschlandfunk.de/copernicus-waldbraende-in-der-arktis-brechen-offenbar-alle.2850.de.html?drn:news\\_id=1169246](https://www.deutschlandfunk.de/copernicus-waldbraende-in-der-arktis-brechen-offenbar-alle.2850.de.html?drn:news_id=1169246)

[Q-36]

BUND

Suffizienz

<https://www.bund.net/ressourcen-technik/suffizienz/suffizienz-was-ist-das/>

[Q-37]

Wikipedia

Suffizienz

[https://de.wikipedia.org/wiki/Suffizienz\\_%28%C3%96kologie%29](https://de.wikipedia.org/wiki/Suffizienz_%28%C3%96kologie%29)

[Q-38]

Wikipedia

Anthropozän

<https://de.wikipedia.org/wiki/Anthropoz%C3%A4n>

[Q-39]

BMU

Nein zur Wegwerfgesellschaft

<https://www.bmu.de/wenigeristmehr/>

[Q-40]

FU Bozen

Eco-Social Design

<https://www.unibz.it/en/faculties/design-art/master-eco-social-design/>

[Q-41]

Deutsches statistisches Bundesamt destatis

Rohstoffentnahme durch den Bausektor

[https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/rohstoffe-materialfluesse-wasser/\\_inhalt.html](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/rohstoffe-materialfluesse-wasser/_inhalt.html)

[Q-42]

Deutsches statistisches Bundesamt destatis

Abfallbilanz 2018

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Abfallwirtschaft/Publikationen/Downloads-Abfallwirtschaft/abfallbilanz-pdf-5321001.html>

[Q-43]

UN

Sustainable Development Goals

<https://www.undp.org/content/undp/en/home/sustainable-development-goals.html>

[Q-44]

Future Policy

Solution Database | Nachhaltige Lösungen

<https://www.futurepolicy.org/>

[Q-45]

Future Policy

Regenerative Urban Development

<https://www.futurepolicy.org/policy-area/urban-development/>

[Q-46]

Kunst-Stoffe-Berlin

Zentralstelle für wiederverwendbare Materialien

<https://kunst-stoffe-berlin.de/>

[Q-47]

Nachhaltig Wirtschaften in Brandenburg

[https://www.nachhaltig-in-brandenburg.de/seite/36646/](https://www.nachhaltig-in-brandenburg.de/seite/36646/nachhaltiges-wirtschaften.html)[nachhaltiges-wirtschaften.html](https://www.nachhaltig-in-brandenburg.de/seite/36646/nachhaltiges-wirtschaften.html)

[Q-48]

VDI

Reduzierung Primärrohstoffverbrauch

[https://www.vdi.de/news/detail/schrittweise-unabhaengig-von-  
primaerrohstoffen](https://www.vdi.de/news/detail/schrittweise-unabhaengig-von-primaerrohstoffen)

[Q-49]

Wikipedia

Weltüberlaltungstag

[https://de.wikipedia.org/wiki/Earth\\_Overshoot\\_Day](https://de.wikipedia.org/wiki/Earth_Overshoot_Day)

[Q-50]

Philips

Circular Lighting

[https://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/airports/  
schiphol-airport](https://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/airports/schiphol-airport)

[Q-51]

Philips

Circular Lighting, Case Study

[https://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/airports/  
schiphol-airport](https://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/airports/schiphol-airport)

[Q-52]

Circle Economy

NGO für den Umbau in eine Circular Economy

<https://www.circle-economy.com/>

[Q-53]

Circle Economy,

Downscaling Doughnut Economy (Video)



<https://www.bbc.com/reel/video/p08hppxt/how-the-dutch-are-reshaping-their-post-pandemic-utopia>

[Q-54]

Thoma Holzbau, Holz 100  
Aufbau

<https://www.thoma.at/100-prozent-holz/>

[Q-55]

Thoma Holzbau, Holz 100  
Fünfgeschossiger Holzbau ohne Heizung

<https://www.thoma.at/fuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung/>

[Q-56]

World Economic Forum  
Towards a Circular Economy

[http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_ENV\\_TowardsCircularEconomy\\_Report\\_2014.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_ENV_TowardsCircularEconomy_Report_2014.pdf)

[Q-57]

Rockwool  
Case Study

<https://www.rockwoolgroup.com/newsroom/2019/2019-09-18-rockwool-and-circle-economy-partnership-shows-path-to-circularity/>

[Q-58]

**Rotor Deconstruction**

Forschungsgebäude NEST mit RotorDC-Komponenten

<https://rotordc.com/opening-of-research-building-nest-by-werner-sobek-with-rotordc-hardware/>

[Q-59]

Circle Economy  
Zirkularität nach Ländern, Stand

<https://www.circle-economy.com/blogs/countries-the-crucial-piece-to-finish-the-circular-economy-puzzle>

[Q-60]

baubüro in situ

<https://www.insitu.ch/>

[Q-61]  
Haus der Statistik  
<https://hausderstatistik.org/>

[Q-62]  
Steward Robson: Citicape House, Grüne Fassade  
<https://www.sheppardrobson.com/architecture/view/citicape-house>

[Q-63]  
Steward Robson: Citicape House, Grüne Fassade  
<https://www.biomason.com/>

[Q-64]  
Thoma Holzbau, Holz als Rohstoffquelle  
<https://www.thoma.at/rohstoffquelle-mehrfachnutzung/>

[Q-65]  
Dlf  
Bio-Ökonomie  
[https://www.deutschlandfunk.de/versprechen-der-biooekonomie-das-gleiche-in-gruen.740.de.html?dram:article\\_id=487375](https://www.deutschlandfunk.de/versprechen-der-biooekonomie-das-gleiche-in-gruen.740.de.html?dram:article_id=487375)

[Q-66]  
Dlf  
Hitzetote in Deutschland  
[https://www.deutschlandfunk.de/klimakrise-zahl-der-hitzetoten-in-deutschland-nimmt-zu.1939.de.html?drn:news\\_id=1201234](https://www.deutschlandfunk.de/klimakrise-zahl-der-hitzetoten-in-deutschland-nimmt-zu.1939.de.html?drn:news_id=1201234)

[Q-67]  
Dlf  
Beton  
[https://www.deutschlandfunk.de/klimasuender-beton-ein-baustoff-sucht-nachfolger.740.de.html?dram:article\\_id=488355](https://www.deutschlandfunk.de/klimasuender-beton-ein-baustoff-sucht-nachfolger.740.de.html?dram:article_id=488355)  
  
[https://ondemand-mp3.dradio.de/file/dradio/2020/12/20/betonwandel\\_baustoff\\_sucht\\_nachfolger\\_dlf\\_20201220\\_1633\\_64479e65.mp3](https://ondemand-mp3.dradio.de/file/dradio/2020/12/20/betonwandel_baustoff_sucht_nachfolger_dlf_20201220_1633_64479e65.mp3)

[Q-68]  
DNWS

Die nachwachsende Stadt  
<http://www.dienachwachsendestadt.org/>

[Q-69]  
Dachfarm  
<http://www.dachfarmberlin.com/>

[Q-70]  
DLF  
Wir haben die Macht: Macht, Kultur, Neuanfang, Teil 1  
[https://www.deutschlandfunk.de/wir-haben-die-macht-1-3-warum-wir-eine-kultur-der-schwaecher.1184.de.html?dram:article\\_id=492520](https://www.deutschlandfunk.de/wir-haben-die-macht-1-3-warum-wir-eine-kultur-der-schwaecher.1184.de.html?dram:article_id=492520)

[Q-71]  
DLF  
Wir haben die Macht: Macht, Kultur, Neuanfang, Teil 2  
[https://www.deutschlandfunk.de/wir-haben-die-macht-2-3-macht-und-ohnmacht-der.1184.de.html?dram:article\\_id=492823](https://www.deutschlandfunk.de/wir-haben-die-macht-2-3-macht-und-ohnmacht-der.1184.de.html?dram:article_id=492823)

[Q-72]  
deutsche bauzeitung 2016-03  
Haus ohne Heizung, n11 architekten  
<http://www.n11.ch/n11-philosophie.html#anchor-haus-ohne-heizung>

[Q-73]  
Weniger ist genug  
Suffizienz  
<https://www.wenigeristgenug.eu/>

[Q-74]  
LehmTonErde  
Verarbeiter, Netzwerk  
<https://www.lehmtonerde.at/de>  
<https://www.lehmtonerde.at/de/netzwerk/>

[Q-75]  
Haus der Materialisierung  
Haus für klimaschonende Ressourcennutzung  
<https://hausdermaterialisierung.org/>

[Q-76]

Wikipedia

Große Transformation, Begriff

[https://de.wikipedia.org/wiki/Welt\\_im\\_Wandel\\_%E2%80%93\\_Gesellschaftsvertrag\\_f%C3%BCr\\_eine\\_Gro%C3%9Ftransformation](https://de.wikipedia.org/wiki/Welt_im_Wandel_%E2%80%93_Gesellschaftsvertrag_f%C3%BCr_eine_Gro%C3%9Ftransformation)

[Q-77]

Ellen McArthur Foundation

Circular Economy, Einführung

<https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/overview>

[Q-78]

Das CRCLR Haus

<https://crclr.org/de>

[Q-79]

Wikipedia

Hanfalk

<https://de.wikipedia.org/wiki/Hanfalk>

[Q-80]

Das Hanfkalk-Kollektiv

<https://hanfbaukollektiv.com/>

[Q-81]

arte

crclr-Haus

<https://www.arte.tv/de/videos/100293-012-A/re-ein-haus-aus-muell/>

[Q-82]

countdown 2030

Bauwesen transformieren, Basel

<https://countdown2030.ch/home/>

[Q-83]

Fossil free steel

Stahl ohne fossile Energie hergestellt

<https://www.forbes.com/sites/davidrvetter/2021/08/19/how-sweden-delivered-the-worlds-first-fossil-fuel-free-steel/?sh=4cb3b8566b55>

[Q-84]

Baukulturbericht 2022 / 2023

Bundesstiftung Baukultur

<https://www.bundesstiftung-baukultur.de/publikationen/baukulturbericht/2022-23>

[Q-85]

[Klimaneutrale Rechenzentren](#)

netzpolitik.org

<https://netzpolitik.org/2022/energieeffizienzgesetz-wie-rechenzentren-klimaneutral-werden-sollen/>

[Q-86]

Materialkataster Madaster

Deutsches Architektenblatt 2022-12

<https://www.dabonline.de/2022/11/29/urban-mining-madaster-materialkataster-gebaeude-cradle-to-cradle-recycling/>

[Q-87]

Genehmigungspflicht für Abrisse

Deutsche Umwelthilfe

[https://www.duh.de/presse/pressemitteilungen/pressemitteilung/gegen-den-klimaschaedlichen-abrisswahn-rechtsgutachten-bestaetigt-forderung-der-deutschen-umwelthilfe/?mc\\_cid=c99febdced&mc\\_eid=5767ac7154](https://www.duh.de/presse/pressemitteilungen/pressemitteilung/gegen-den-klimaschaedlichen-abrisswahn-rechtsgutachten-bestaetigt-forderung-der-deutschen-umwelthilfe/?mc_cid=c99febdced&mc_eid=5767ac7154)

[Q-88]

Medien-Berichterstattung

DLF

<https://www.deutschlandfunkkultur.de/klimawandel-medien-berichterstattung-100.html>

[Q-89]

Artensterben

DLF

<https://www.deutschlandfunkkultur.de/artensterben-und-oekosysteme-das-gefuege-zerfaellt-100.html>

00800  
Links

230324  
A. Flock

[Q-90]

Weltklimarat, zusammenfassender Bericht

DLF

<https://www.deutschlandfunk.de/weltklimarat-klimawandel-erderwaermung-ipcc-100.html>