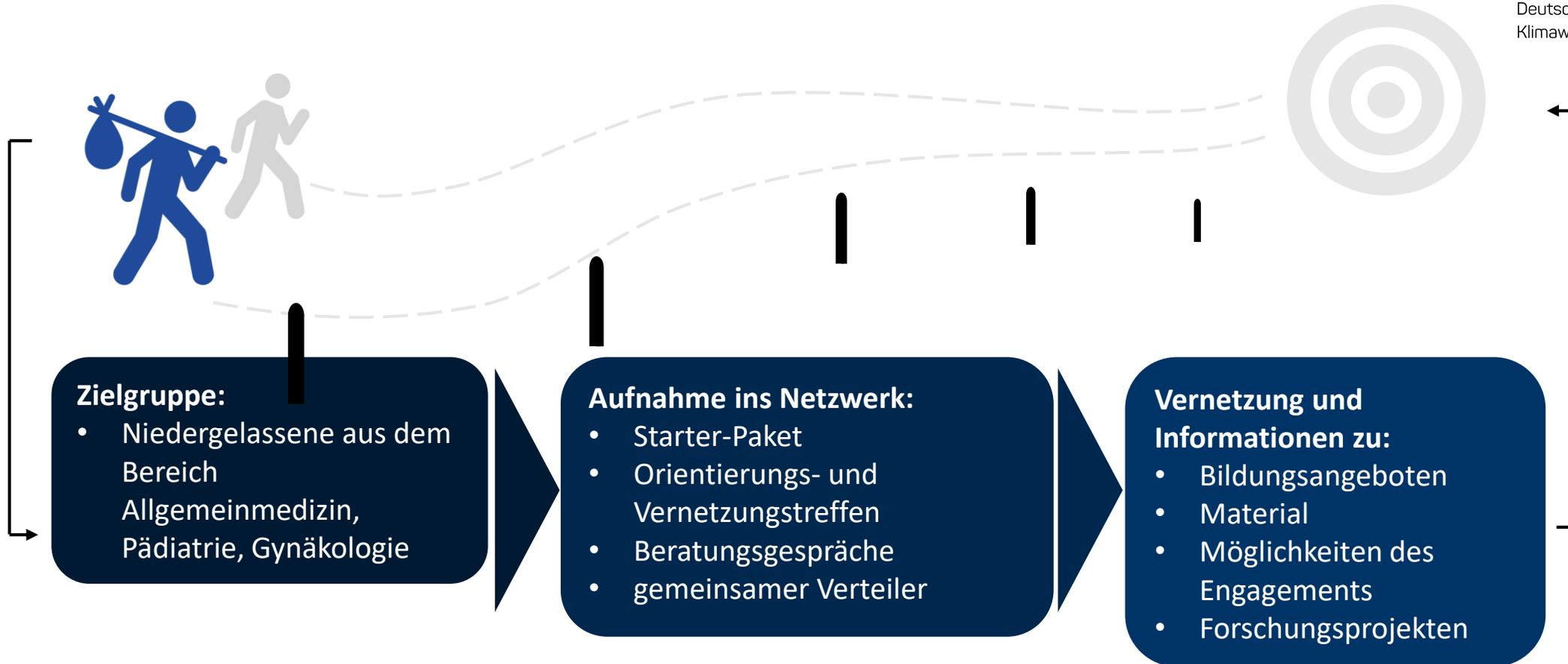


Forum für den Öffentlichen Gesundheitsdienst am 19.04.2024

# Gute Praxis Beispiele aus dem Projekt „transformative Arztpraxen“

Dr. Friederike v. Gierke – Ärztin, Leitung Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit  
KLUG e.V.

# Projekt transformative Arztpraxen



# Projekt transformative Arztpraxen

**„Gesundheitliche Auswirkungen der Klimakrise in der Hausarztpraxis“**  
IHF Mini-Modul

Die Autoren erklären, in keinem Interessenkonflikt gemäß den Kriterien der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e. V. (AWMF) zu stehen.

Stand: 12/2021  
Autoren: Dr. Marlene Fahl, Darmstadt (Dipl. Pädagogin)  
Friderike von Gierke, Frankfurt (Fachärztin für Anästhesie)  
Max Burck-Gemmeser, Berlin (Facharzt für Allgemeinmedizin)

Version: 2.0  
Gültig bis: 12/2025



**Schutz bei Hitzewellen – einfache Maßnahmen für Ihre Gesundheit**

Hitzewellen können vor allem für betagte und pflegebedürftige Menschen gefährlich werden: Sie brauchen während Hitzepetoden Hilfe und Beobachtung. Schützen Sie sich und Ihre Angehörigen mit folgenden **einfachen Regeln**:

- 1.) Körper kühlen:**
  - kühl duschen und baden
  - kühle Arm- und Fußbäder
  - feuchte Tücher und Wasserspray
  - Anstrengung vermeiden
- 2.) Viel trinken:**
  - in regelmäßigen Abständen trinken, auch ohne Durst (mindestens 1,5 Liter pro Tag)
  - erfrischende kalte Speisen genießen, z.B. Obst, Gemüse, Salat
- 3.) Hitze vermeiden:**
  - tagsüber Fenster und Rollläden/Vorhänge schließen, nachts lüften
  - Kopfbedeckung und feste, helle, dünne Kleidung tragen
  - Mittagsruhe halten
  - Sonnenschutzcreme nutzen

**Quellangaben:**

- Umweltbundesamt (2021): Der Hitzekörper. Dena-Kalender.
- Schweizer Bundesamt für Gesundheit BAG und Bundesamt für Umwelt BAFU (2019): 3 Große Regeln für Senge und Pflegebedürftige im Hochsommer. Bern.

Somit August 2022

Startseite Engagement Gesundheitsberatung Klimaresistente Praxis Material Hintergrund ID

**Material**

Diese Seite bietet Ihnen eine Materialauswahl zur Unterstützung und Umsetzung eines aktiven Gesundheitsschutzes in Ihrer täglichen Praxis. Zudem finden Sie weiterführende Literaturhinweise für einen Material von unserem Kooperationspartner KlimaDocs.

**Gesellschaftliches Engagement**  
Folgende Präsentationen bieten eine Übersicht über Handlungsmöglichkeiten und sind Projekte und Gruppen vor, in denen Sie aktiv werden können. [Präsentation](#)

**Klimaresistente Gesundheitsberatung**  
Folgende Präsentationen bieten eine Übersicht, wie man mit Patient:innen im Sinne einer klimaresistenten Gesundheitsberatung im Gespräch kommen kann. [Präsentation](#)

Material „Patient: „Jungeweile“ haben wir“ unterstützt zusammengefasst, die Sie im Gespräch mit Patient:innen unterstützen. Sie finden es kostenlos als PDF-Gate überarbeitbar oder zum Selbstkostenpreis für 9 Euro im KLUG-Shop. [KLUG-Shop](#)

Multimedial Gruppen wie Eltern oder vorerkrankte Patient:innen sind während Hitzewellen besonders gefährdet. Dies liegt unter anderem an den Einflüssen von Hitze auf die Medikation. Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht, welche Arzneimittel besondere Aufmerksamkeit bedürfen und gegebenenfalls angepasst werden sollten. [Hilfshilfen/Infografik](#)

In der Fortbildungsveranstaltung der **Primary Health Academy** teilen drei Experten den aktuellen Wissensstand zur klimaresistenten Gesundheitsberatung. [Vorlesung](#)

**Bildungsarbeit und Veranstaltungen**

**Material**

**Öffentlichkeitsarbeit**

**Vernetzung**

**„Wir müssen alle Klima-Docs werden!“**

Das Klimawandel ist ein globales Problem, das alle betrifft. Um es zu bewältigen, müssen wir alle Klimawandel-Docs werden. Das bedeutet, wir müssen alle Klimawandel-Docs werden. Das bedeutet, wir müssen alle Klimawandel-Docs werden.

**Porträt**

**WAS TUN SIE FÜR DEN KLIMASCHUTZ?**  
Schreiben Sie uns, welche Maßnahmen für den Klimaschutz Sie bereits in Ihrer Praxis umgesetzt haben. Vielleicht finden Sie Ihre Antwort in einer der kommenden Ausgaben unseres Journals wieder. Zuschriften bitte an: [redaktion-allgemein@atze-union.de](mailto:redaktion-allgemein@atze-union.de)

**AKTUELLES BILD**

Nachhaltige Hausarztpraxis: „Was tu ich für den Klimaschutz?“

**„Unsere Solaranlage nützt zwei Gemeinschaftspraxen“**

**Julia Demwig**  
Azulin in Weiterbildung zur Fachärztin für Allgemeinmedizin  
Klimaresistente Gesundheitsberatung in Aachen West und Aachen Ost praxis der GEMH Aachen



**Aktionsbündnis Hitzeschutz Berlin**

**Aktiv werden für Hitzeschutz**

# Gute Praxis Beispiele

**Medikamente und  
Übersorgung**

**Verbrauchsmaterial**

**Mobilität**

**Energie und  
Gebäude**

# Gute Praxis Beispiele

## Medikamente und Übersorgung

- **Übersorgung** und unnötige apparative Untersuchungen **vermeiden**
- **Multimedikation reduzieren**
  - Möglichkeiten der Digitalisierung besser nutzen (z.B. digitale Patientenakte)
- **Pulverinhalatoren** statt Dosieraerosole **einsetzen**



Bild: Pixabay

# Gute Praxis Beispiele

## Medikamente und Übersorgung

- **Pulverinhalatoren einsetzen**

Dosier-  
aerosol



shutterstock.com • 289918949

280 km von Berlin nach Hannover



Pulver-  
inhalator



shutterstock.com • 238126425

8 km von Berlin in... eine andere Ecke von Berlin



# Gute Praxis Beispiele

## Medikamente und Übersorgung

- **Pulverinhalatoren einsetzen**

DEGAM

### Klimabewusste Verordnung von inhalativen Arzneimitteln

DEGAM S1-  
Handlungsempfehlung

AWMF-Register-Nr. 053-059

Deutsche Gesellschaft  
für Allgemeinmedizin  
und Familienmedizin e.V.



KLUG

Deutsche Allianz  
Klimawandel und Gesundheit



Quelle: <https://www.degam-leitlinien.de>

# Gute Praxis Beispiele

**Medikamente und  
Übersorgung**

**Verbrauchsmaterial**

**Mobilität**

**Energie und  
Gebäude**

# Gute Praxis Beispiele

Verbrauchsmaterial

KLUG

Deutsche Allianz  
Klimawandel und Gesundheit



Quelle: <https://klimawoche-bielefeld.de/tag-des-nachhaltigen-konsums/>

# Gute Praxis Beispiele

Verbrauchsmaterial

Finden Sie  
den Fehler...

KLUG  
Deutsche Allianz  
Klimawandel und Gesundheit



Bild: Pixabay

# Gute Praxis Beispiele

## Verbrauchsmaterial

- **refuse, z.B.**
  - keine Handschuhe beim Impfen
  - keine Papierrollen auf Liegen
- **reduce, z.B.**
  - Einwegsmaterial
    - Kreislaufwirtschaftsgesetz, Nachhaltigkeitsgebot
  - papierlose Praxis durch Digitalisierung
    - Regelungsrahmen vereinfachen
  - Großkanister / Nachfüllpackungen
    - fragwürdig strenge Hygienevorschriften anpassen



# Gute Praxis Beispiele

## Verbrauchsmaterial

- **reuse, z.B.**
  - Nutzung wiederverwendbarer Produkte
  - Aufbereitung von Material
    - Kreislaufwirtschaftsgesetz, Nachhaltigkeitsgebot
- **recycle, z.B.**
  - konsequente Mülltrennung
  - Müll richtig entsorgen
  - recycelte Materialien nutzen
- **repair**
  - (Medizin-)Geräte
    - „Recht auf Reparatur“

# Gute Praxis Beispiele

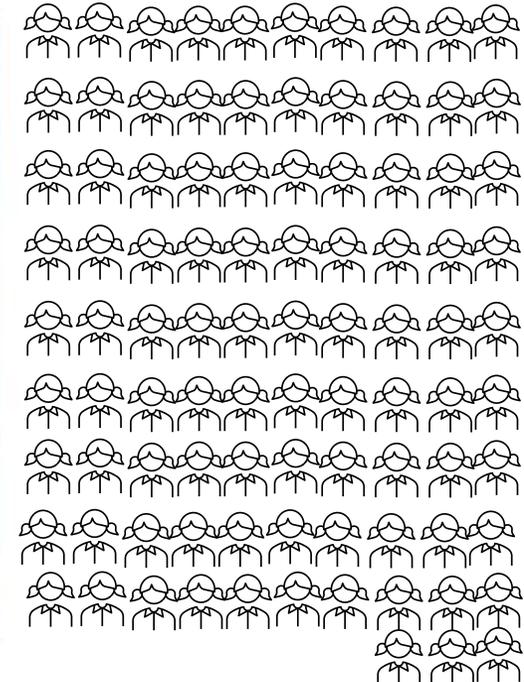
## Verbrauchsmaterial

- rethink!



Müll von **einer** Katarakt-OP in Phaco, USA

Wo wird die *bessere* Medizin gemacht?



Müll von **93** Katarakt-OPs in Aravin, Indien

→ Outcomes vergleichbar, Ressourceneffizienz: USA 133kg CO<sub>2</sub>e, Indien 6kg CO<sub>2</sub>e

# Gute Praxis Beispiele

**Medikamente und  
Übersorgung**

**Verbrauchsmaterial**

**Mobilität**

**Energie und  
Gebäude**

# Gute Praxis Beispiele

## Mobilität

- **des Praxisteam**
  - Jobticket
    - Ausbau und Förderung ÖPNV wünschenswert
  - Dienstfahrrad (ggfs. E-Bike)
    - E-Bike Förderung gerne genutzt
  - Reisen mit dem Zug
    - Abbau fossiler Subventionen (Dienstwagen, Flugtreibstoff)
  - Hausbesuche zu Fuß oder mit dem Rad
  - Förderung von Fahrgemeinschaften



Quelle: Polina Zumbé / Der Allgemeinarzt

# Gute Praxis Beispiele

## Mobilität

- **der Patientinnen und Patienten**
  - Hinweis auf Praxiswebsite
  - Fahrradstellplätze einrichten
  - gute telefonische Erreichbarkeit
  - Videosprechstunden
    - Klarheit bezüglich Abrechnung gewünscht



Bild: Pixabay

# Gute Praxis Beispiele

**Medikamente und  
Übersorgung**

**Verbrauchsmaterial**

**Mobilität**

**Energie und  
Gebäude**

# Gute Praxis Beispiele

## Energie und Gebäude

- **Strom, Heizung, Gebäude**
  - Stromanbieterwechsel unkompliziert
  - Einsparmaßnahmen aktuell viel genutzt
  - bauliche Veränderungen oft kompliziert, bürokratisch und teuer
    - Förderung baulicher Maßnahmen wünschenswert
    - Solarpflicht wünschenswert



# Fazit

- bestehende Möglichkeiten zu Ressourceneffizienz sollten noch stärker genutzt werden
  - z.B. Vermeidung von Überversorgung, Einsatz von Pulverinhalatoren, Förderung aktive Mobilität
- Fehlanreize sollte politisch entgegen gewirkt werden
  - z.B. durch Kreislaufwirtschaftsgesetz, Nachhaltigkeitsgebot, Reflektion von Hygienevorschriften, Beschleunigung der Digitalisierung, Abbau fossiler Subventionen, Solarpflicht
- möglicher nächster Schritt:
  - wissenschaftliche Aufarbeitung und Übersetzung konkrete politische Handlungsempfehlungen



Das Buch zeigt **konkrete Handlungsmöglichkeiten** auf, wie sich innerhalb der ärztlichen Praxis und aus ihr heraus die klimagerechte Transformation unserer Gesellschaft mitgestalten lässt:

- **Grundlagenteil** mit Verortung medizinischen Handelns im Kontext von Klima und Gesundheit und Einführung in das Konzept von Planetary Health
- **Schwerpunkt klimasensible Gesundheitsberatung** mit Fokus auf die Integration klima-assoziiertes Themen in das tägliche Patientengespräch sowie auf Optionen für Behandlung und Prävention in der Praxis
- **Schwerpunkt klimagesunde Praxisführung** mit effektiven Hebeln zur Einsparung von CO<sub>2</sub> und Kosten sowie zum ressourcenschonenden Umgang mit Materialien und Verfahren
- **Schwerpunkt resiliente Praxisgestaltung** mit handhabbaren Hilfestellungen, die beim Umgang mit den Herausforderungen der Klimakrise praktisch unterstützen

Das **praxisnahe Konzept** des Buches unterstützt den Fokus auf die konkreten Fragen in der Arztpraxis mit:

- Tipps & Tricks
- Exkursen aus der Praxis für die Praxis
- Checklisten für die Umsetzung

erscheint voraussichtlich Ende Mai

# Weitere Informationen

→ auf der Website: [www.klima-gesund-praxen.de](http://www.klima-gesund-praxen.de)

- hier auch **Material** zu den Themenfeldern:
  - ❖ Engagement (Übersicht)
  - ❖ klimasensible Gesundheitsberatung (ausführliche Präsentation und Vorlesung)
  - ❖ klimaneutrale Praxis (Präsentation, Handout, Checkliste, Handbuch)

→ Weitere Links:

- <https://planetary-health-academy.de/>
- <https://hitze.info/>
- <https://www.klimawandel-gesundheit.de/>
- <https://healthforfuture.de/>

KLUG

Deutsche Allianz  
Klimawandel und Gesundheit



# VIELEN DANK!

**KLUG - Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit  
e.V.**

Dr. Friederike v. Gierke - Ärztin  
f: +49 1520 8795850

m: [friederike.vongierke@klimawandel-gesundheit.de](mailto:friederike.vongierke@klimawandel-gesundheit.de)

## Aktiv werden:

Newsletter abonnieren, Mitglied werden, Spenden

**Social Media:**



allianz\_klimawandel\_gesundheit



@klimagesundheit



KLUG - Deutsche Allianz Klimawandel und Gesundheit

**Alle Infos auf unserer Webseite:**

<https://www.klimawandel-gesundheit.de/>

# Weitere Informationen

- Weiterführende Links zum nachhaltigen Gesundheitssystem:
  - <https://klima-gesund-praxen.de/>
  - <https://www.thankyounature.org/medizinische-praxis>
  - <https://healthforfuture-hamburg.org/>
  - <https://www.klimawandel-gesundheit.de/klug-veroeffentlicht-rahmenwerk-fuer-klimaneutrale-gesundheitseinrichtungen/>
  - <https://www.initiative-nachhaltige-praxis.de/list.php>
  - <https://www.klik-krankenhaus.de/startseite>
- Überversorgung vermeiden
  - Priscus-Liste: <https://media.gelbe-liste.de/documents/priscus-liste.pdf>
  - FORTA-Liste: [https://www.umm.uni-heidelberg.de/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&g=0&t=1654260195&hash=de24d5c3912b824ae98c484315e61c1a3d7b87bb&file=fileadmin/medma/Lehrstuehle/Wehling/FORTA-Liste\\_2021\\_mit\\_Kommentaren\\_und\\_Statistiken.pdf](https://www.umm.uni-heidelberg.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=1654260195&hash=de24d5c3912b824ae98c484315e61c1a3d7b87bb&file=fileadmin/medma/Lehrstuehle/Wehling/FORTA-Liste_2021_mit_Kommentaren_und_Statistiken.pdf)
  - STOPP- und START-Kriterien: [www.bentonfranklincms.com/yahoo\\_site\\_admin/assets/docs/Buchman\\_Hand\\_Out-\\_liste-start-stop-version.53101600.pdf](http://www.bentonfranklincms.com/yahoo_site_admin/assets/docs/Buchman_Hand_Out-_liste-start-stop-version.53101600.pdf)
  - zweiseitige DEGAM-Leitlinie Orientierung: [https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S2-Leitlinien/053-045%20Schutz%20vor%20Ueber-und%20Unterversorgung/Publikationsdokumente/053-045k\\_DEGAM%20LL%20Schutz%20vor%20U%CC%88berUnterversorgung%2024-06-2021.pdf](https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S2-Leitlinien/053-045%20Schutz%20vor%20Ueber-und%20Unterversorgung/Publikationsdokumente/053-045k_DEGAM%20LL%20Schutz%20vor%20U%CC%88berUnterversorgung%2024-06-2021.pdf)
  - Initiative „Choosing wisely / Gemeinsam klug entscheiden“: [www.klug-entscheiden.com](http://www.klug-entscheiden.com)

# Weitere Informationen

## ▪ Multimedikation reduzieren

### ▪ DEGAM-Leitline Multimedikation

- Langfassung: [https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-043\\_Multimedikation/053-043I\\_Multimedikation\\_31-07-21.pdf](https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-043_Multimedikation/053-043I_Multimedikation_31-07-21.pdf)
- Kurzfassung: [https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-043\\_Multimedikation/053-043k\\_Multimedikation\\_27-07-2021.pdf](https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-043_Multimedikation/053-043k_Multimedikation_27-07-2021.pdf)

### ▪ DEGAM-Leitline Multimorbidität

- Langfassung: [https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-047\\_Multimorbidaet/053-047I\\_%20Multimorbidaet\\_redakt\\_24-1-18.pdf](https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-047_Multimorbidaet/053-047I_%20Multimorbidaet_redakt_24-1-18.pdf)
- Kurzfassung: [https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-047\\_Multimorbidaet/053-047k\\_Multimorbidaet\\_13-11-2017.pdf](https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S3-Leitlinien/053-047_Multimorbidaet/053-047k_Multimorbidaet_13-11-2017.pdf)

## ▪ Pulverinhalatoren einsetzen:

- DEGAM-Leitlinie: [https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S1-Handlungsempfehlung/053-059\\_%20Klimabewusste%20Verordnung%20von%20Inhalativa/053-059I\\_S1%20Klimabewusstes%20VO%20Inhalativa\\_16-05-2022.pdf](https://www.degam.de/files/Inhalte/Leitlinien-Inhalte/Dokumente/DEGAM-S1-Handlungsempfehlung/053-059_%20Klimabewusste%20Verordnung%20von%20Inhalativa/053-059I_S1%20Klimabewusstes%20VO%20Inhalativa_16-05-2022.pdf)
- Vergleichstabelle: [https://docs.google.com/document/d/1\\_UgB93IBOEIHF-nIbRrFK9OZskMVpKeH/edit](https://docs.google.com/document/d/1_UgB93IBOEIHF-nIbRrFK9OZskMVpKeH/edit)
- Videos zur Anwendung: <https://www.atemwegsliga.de/pulverinhalatoren.html>
- Patienteninformation: <https://www.akdermaplastik.de/patient-information>
- Hintergrundinformation: <https://greeninhaler.org>

# Weitere Informationen

- Weiterführende Links zu Einkauf:
  - <http://praxisohneplastik.de/>
  - [https://praxistipps.focus.de/foerderung-fuer-e-bikes-diese-zuschuesse-gibt-es\\_107476](https://praxistipps.focus.de/foerderung-fuer-e-bikes-diese-zuschuesse-gibt-es_107476)
  - <https://www.oekostrom-anbieter.info/>
  - <https://www.memolife.de>
  - <https://www.memo.de/9-rollen-recycling-aerztekrepp-39cm-h1013>
  - <https://www.sentias.de>
  - <https://www.schutzmaske-in.de>
  - <https://sonett.eu>
  - <https://www.dr-schnell.com>
  - <https://www.greentextilesolutions.com>
  - <https://www.dibella.de>
  - Patienteninformation zu Produktproben: [https://e97ec710-2fbf-48c5-896e-412785f39c45.filesusr.com/ugd/e99956\\_fa98f5ba80364afe88831e2f44d6006d.pdf](https://e97ec710-2fbf-48c5-896e-412785f39c45.filesusr.com/ugd/e99956_fa98f5ba80364afe88831e2f44d6006d.pdf)
  
- Weiterführende Links zu Finanzen:
  - <https://utopia.de/bestenlisten/die-besten-gruenen-banken>
  - <https://www.gruen-versichert.de>

# Quellen

- Augustin et al. (2017): Gesundheit. Klimawandel in Deutschland: Entwicklung, Folgen, Risiken und Perspektiven. G. P. Brasseur, D. Jacob and S. Schuck-Zöller. Berlin, Heidelberg, Springer Berlin Heidelberg: 137-149.
- Bickhardt et al. (2022): Reduktion klimaschädlicher Treibhausgase durch Auswahl der Inhalatoren in der Therapie von Patienten mit Asthma und COPD. Pneumologie, DOI 10.1055/a-1771-5292
- Chen et al. (2005): The Association between Fatal Coronary Heart Disease and Ambient Particulate Air Pollution: Are Females at Greater Risk? Environmental Health Perspectives. 2005;113(12):1723-9.
- Janson et al. (2020): Carbon footprint impact of the choice of inhalers for asthma and COPD. Thorax 75 (1), S. 82–84. DOI: 10.1136/thoraxjnl-2019-213744.
- Karn et al. (2021): Global mortality from outdoor fine particle pollution generated by fossil fuel combustion: Results from GEOS-Chem, Environmental Research, Volume 195, 2021, 110754, ISSN 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.110754>.
- Maricoto et al. (2019): Inhaler Technique Education and Exacerbation Risk in Older Adults with Asthma or Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Meta-Analysis. Journal of the American Geriatrics Society 67 (1), S. 57–66. DOI: 10.1111/jgs.15602.
- Orru et al. (2017): The Interplay of Climate Change and Air Pollution on Health. Curr Environ Health Rep. 2017 Dec;4(4):504-513. doi: 10.1007/s40572-017-0168-6. PMID: 29080073; PMCID: PMC5676805.
- Peters et al. (2019): Air Pollution and Dementia: A Systematic Review. J Alzheimers Dis. 2019;70(s1):S145-S163. doi: 10.3233/JAD-180631. PMID: 30775976; PMCID: PMC6700631.
- Watts et al. (2015): Health and climate change: policy responses to protect public health. Lancet. 386(10006):1861-914. doi: 10.1016/S0140-6736(15)60854-6. Epub 2015 Jun 25. PMID: 26111439
- Whitmee et al. (2015): Safeguarding human health in the Anthropocene epoch: report of The Rockefeller Foundation–Lancet Commission on planetary health
- Claudia Traidl-Hoffmann, Christian Schulz, et al.: Planetary Health: Klima, Umwelt und Gesundheit im Anthropozän. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2021
- Eckart von Hirschhausen: Mensch, Erde! Wir könnten es so schön haben. dtv, 2021
- Luisa Neubauer, Alexander Repenning: Vom Ende der Klimakrise – Eine Geschichte unserer Zukunft. Tropen Verlag, 2019

# Quellen

- Deutscher Ärztetag (2021): Beschlussvorlage. [https://www.bundesaerztekammer.de/fileadmin/user\\_upload/downloads/pdf-Ordner/125.DAET/Beschlussprotokoll\\_125DAET2021\\_Stand\\_02112021.pdf](https://www.bundesaerztekammer.de/fileadmin/user_upload/downloads/pdf-Ordner/125.DAET/Beschlussprotokoll_125DAET2021_Stand_02112021.pdf) (Stand 29.03.2022)
- Deutscher Wetterdienst Extremwetterkongress (2021): Was wir heute über das Extremwetter in Deutschland wissen. [https://www.dwd.de/DE/presse/pressekonferenzen/DE/2021/EWK\\_Hamburg\\_PK\\_22\\_09\\_2021/extremwetter\\_papier\\_ewk2021.pdf;jsessionid=2C7C3B371D95A550628FD50220020C35.live31094?\\_blob=publicationFile&v=2](https://www.dwd.de/DE/presse/pressekonferenzen/DE/2021/EWK_Hamburg_PK_22_09_2021/extremwetter_papier_ewk2021.pdf;jsessionid=2C7C3B371D95A550628FD50220020C35.live31094?_blob=publicationFile&v=2) (Stand 29.03.2022)
- Deutsches Ärzteblatt (2015): Tabakatlas: 121 000 Rauchertote jährlich in Deutschland. <https://www.aerzteblatt.de/archiv/172961/Tabakatlas-121-000-Rauchertote-jaehrlich-in-Deutschland> (Stand 29.03.2022)
- Germanwatch (2021): Global Climate Risk Index 2021. Who Suffers Most from Extreme Weather Events? Weather-Related Loss Events in 2019 and 2000-2019. [https://germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021\\_1.pdf](https://germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202021_1.pdf) (Stand 29.03.2022)
- IPCC (2022): Climate Change 2022. Impacts, Adaptation and Vulnerability. Summary for Policymakers. Working Group II contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/> (Stand 29.03.2022)
- Oxfam (2020): Confronting Carbon Inequality. Putting climate justice at the heart of the COVID-19 recovery. <https://oxfamilibrary.openrepository.com/bitstream/handle/10546/621052/mb-confronting-carbon-inequality-210920-en.pdf> (Stand 29.03.2022)
- The EAT-Lancet Commission (2022): <https://eatforum.org/eat-lancet-commission/> (Stand 29.03.2022)
- WHO (2008): Closing the gap in a generation Health equity through action on the social determinants of health. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-IER-CSDH-08.1> (Stand 29.03.2022)
- WHO (2019): Regional Office for Europe: Environmental health inequalities resource package. A tool for understanding and reducing inequalities in environmental risk [https://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0018/420543/WHO-EH-inequalities-resource-package.pdf](https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0018/420543/WHO-EH-inequalities-resource-package.pdf) (Stand 29.03.2022)