

Kristina Scharmacher-Schreiber
Stephanie Marian

HIER ENTSTEHT DIE STADT VON MORGEN!

Große
Themen,
einfach
erklärt

KLIMANEUTRAL
JETZT

BELTZ
& Gelberg

NOAH



SOFIA



LUCA



Kristina hat die Texte geschrieben und
Stephanie hat sie bebildert. Teamwork!



Kristina Scharmacher-Schreiber ist eine mehrfach ausgezeichnete Kinderbuchautorin und schätzt an ihren Sachbüchern besonders die Vielfalt der Inhalte, mit denen sie sich darin auseinandersetzen darf. Bei Beltz & Gelberg erschien u.a. »Wie viel wärmer ist 1 Grad?«.

Stephanie Marian findet ihre Inspiration in allem, was schön ist. Nach einem Design-Studium mit Schwerpunkt Illustration an der Münster School of Design arbeitet sie als freischaffende Illustratorin. In zahlreichen Sachbilderbüchern vermittelt sie komplexe Themen lebendig und verständlich und wurde dafür mehrfach ausgezeichnet.



Dieses Buch ist erhältlich als:
ISBN 978-3-407-79045-3 Print

© 2026 Beltz & Gelberg
Beltz Verlagsgruppe GmbH & Co. KG
Werderstraße 10, 69469 Weinheim
service@beltz.de

Alle Rechte vorbehalten

Die Beltz Verlagsgruppe behält sich die Nutzung ihrer Inhalte für
Text und Data Mining im Sinne von § 44b UrhG ausdrücklich vor.

Illustration: Stephanie Marian

Lektorat: Matthea Dörrich

Neue Rechtschreibung

Einbandgestaltung: Stephanie Marian

Herstellung: Elisabeth Werner

Druck und Bindung: Beltz Grafische Betriebe, Bad Langensalza


Beltz Grafische Betriebe ist ein Unternehmen mit finanziellem

Klimabeitrag (ID 15985-2104-1001).

Printed in Germany

1 2 3 4 5 30 29 28 27 26

Weitere Informationen zu unseren Autor:innen und Titeln finden Sie
unter: www.beltz.de



Wir zeigen dir die
wirksamsten Hebel für
Klimaschutz!

DAS GIBT ES ZU ENTDECKEN

DIE ZUKUNFT BEGINNT HIER 8

AUS DEM GLEICHGEWICHT 10

WIR WERDEN KLIMANEUTRAL! 12

ALLES IST GRÜN 14

LECKER ESSEN FÜRS KLIMA 18

KÜHLES NASS 20

UNTERWEGS AUF ZWEI RÄDERN 24

KLIMAGERECHT! 28

BUS UND BAHN SIND GANZ SCHÖN PRAKTISCH 30

JEDE MENGE ENERGIE 34

FUBABDRUCK VERKLEINERN, HANDABDRUCK VERGRÖßERN 38

GROßE HEBEL 40

BRAUCHBARER MÜLL 42

UMWELTFREUNDLICH HERGESTELLT 46

AUS ALT BAU NEU 48

VERÄNDERUNGEN ANSTOßEN 50

MACH MIT! 52

STÄDTEREISE IN GRÜN 54

PLÖTZLICH GEHT ES WIE VON SELBST 56

UNSERE ORTE - UNSERE WELT 59

DAS WIRD RICHTIG SCHÖN! 60





DIE ZUKUNFT BEGINNT HIER

Unsere Städte werden immer klimafreundlicher! Wie das geht? Folge Noah, Sofia und Luca von der Schule bis zum Stadtfest. Unterwegs findest du viele Beispiele aus Europa und der Welt.



AUS DEM GLEICHGEWICHT



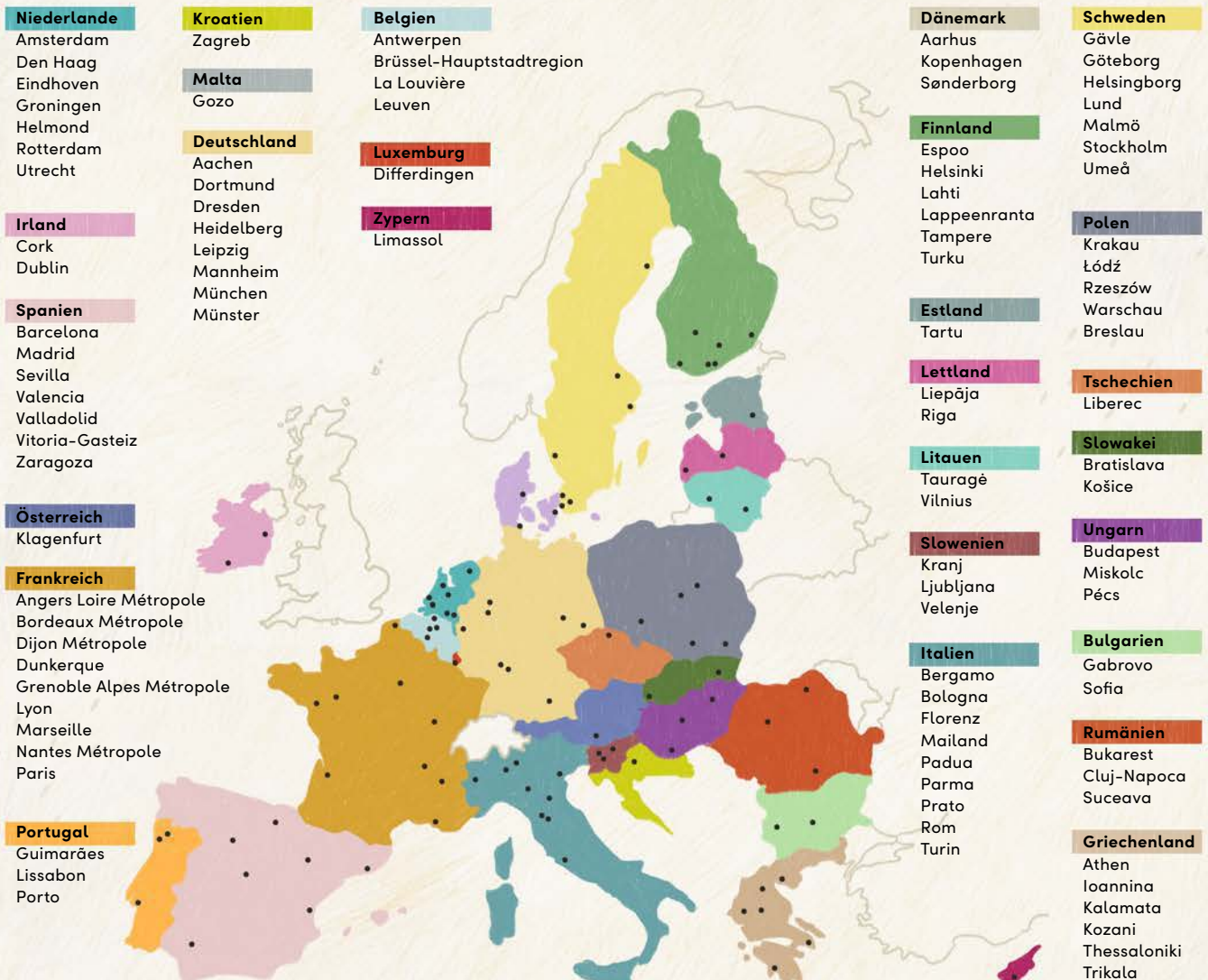
Das Klima der Erde erwärmt sich und wir können die Auswirkungen längst spüren, zum Beispiel durch häufigere Unwetter, lange Hitzeperioden oder schmelzende Gletscher. Dafür verantwortlich sind wir Menschen. Mit unserer Art zu leben haben wir das Klima in den letzten Jahrzehnten stark beeinflusst.

In der Atmosphäre, die unsere Erde wie eine unsichtbare Hülle umgibt, gibt es sogenannte Treibhausgase. Die **Treibhausgase** sorgen dafür, dass ein Teil der Sonnenwärme in der Atmosphäre verbleibt, ein anderer Teil wird wieder ins Weltall abgegeben. Dass Treibhausgase in der Atmosphäre vorkommen, ist ganz natürlich. Zum Beispiel Kohlenstoffdioxid: Menschen und Tiere atmen Sauerstoff ein und Kohlenstoffdioxid aus, Pflanzen brauchen Kohlenstoffdioxid zum Wachsen und geben dafür Sauerstoff ab. Beide Stoffe befanden sich lange in einem Gleichgewicht.

Wir Menschen stören dieses **Gleichgewicht** aber, wenn wir Kohle, Gas oder Erdöl verbrennen, um Strom zu erzeugen, Häuser zu heizen oder Automotoren anzutreiben. Denn dabei entsteht viel zusätzliches Kohlenstoffdioxid, das dann wiederum immer mehr Wärme in der Atmosphäre speichert.

In Europa haben sich 100 Städte dazu verpflichtet, bis 2030 klimaneutral zu werden. Die EU unterstützt sie dabei, Ideen für eine klima- und umweltfreundliche Stadt zu entwickeln und umzusetzen.

EU-Mission »100 klimaneutrale & intelligente Städte bis 2030«



Und noch viel mehr Orte machen freiwillig mit! Überall arbeiten Gemeinden daran, das Klima zu schützen, egal ob winziges Dorf, gemütliche Kleinstadt oder große Metropole. Vielleicht auch in deiner Nähe?

Es gibt bereits unzählige **wirksame Schritte**. Wie sie zusammen eine Stadt klimafreundlich machen, entdeckst du auf den folgenden Seiten!

