

KLIMAWANDEL
UNSERE ERDE IN 50 JAHREN

APRIL 2020

NATIONAL GEOGRAPHIC

BLICK INS JAHR 2070

WIR RETTEN DIE WELT

**Die Ökosysteme sind intakt,
die Ressourcen gesichert:
So meistern wir die Klimakrise**

NICHT GANZ SO
OPTIMISTISCH?

BITTE WENDEN

DEUTSCHLAND € 6,50 | ÖSTERREICH € 7,30 | SCHWEIZ CHF 10,40
BENELUX € 7,80 | ITALIEN, SPANIEN, PORTUGAL (CONT.) € 8,70 | GRIECHENLAND € 9,30





MINI ELECTRIC

DIE MINI ELECTRIC TEST DRIVE TOUR.

Erleben Sie Gokart-Feeling 2.0 bei Ihrer Probefahrt im ersten vollelektrischen MINI. Scannen Sie den QR-Code und buchen Sie ab April Ihren Termin für die deutschlandweite MINI Electric Test Drive Tour.

DER NEUE MINI COOPER SE.
[MINI.DE/TESTDRIVETOUR](https://www.mini.de/testdrivetour)



QR-Code
scannen
und ab
April
buchen.

MINI Cooper SE: Offizieller Stromverbrauch kombiniert: 16,8–14,8 kWh/100 km. Die Angaben zum Stromverbrauch wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren VO (EU) 715/2007 in der jeweils geltenden Fassung ermittelt. Die Angaben berücksichtigen bei Spannbreiten Unterschiede in der gewählten Rad- und Reifengröße. Die Angaben sind bereits auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt und zur Vergleichbarkeit auf NEFZ zurückgerechnet.

Liebe Leserin, lieber Leser!

Blau und zerbrechlich sieht die Erde aus dem Weltall betrachtet aus. Wenn es ein Paradies gibt, dann ist es hier. Der Mensch hat in diesem Garten alles, was er braucht, weil er daraus erwuchs. Das soll in 50, 500 und viel mehr Jahren immer noch so sein. Doch unsere Heimat verändert sich, in einem Tempo, das Angst macht.

Aufgrund des ungezügelter Ausstoßes von Kohlendioxid reiht sich ein Hitzejahr ans nächste. Gletscher schmelzen, der Meeresspiegel steigt. Die Biomasse der Insekten ist in den vergangenen 27 Jahren um 75 Prozent gesunken. Im letzten australischen Sommer verbrannten in einer gigantischen Feuersbrunst zwölf Millionen Hektar Land, 30 Menschen und geschätzt eine Milliarde Tiere starben. Das alles passiert jetzt.

Und in 50 Jahren, was wird sein? Die Antwort weiß niemand – großteils deswegen nicht, weil nicht klar ist, wie wir uns verhalten werden. Sind wir lernfähig und bereit, auf die Wissenschaft zu hören? Oder machen wir einfach egoistisch weiter wie bisher und riskieren, den Planeten zugrunde zu richten?

Beide Versionen finden sich in diesem Heft, das eigentlich aus zwei Heften besteht: Das eine, von vorn gelesen, beschreibt die optimistische Prognose. Das andere, einfach umgedreht, die pessimistische. Aus Anlass des 50. Jahrestags des Earth Day haben meine Kollegen den Forschungsstand zusammengetragen. Beide Hefte sind ein Argument, jetzt zu handeln.



Danke, dass Sie
NATIONAL GEOGRAPHIC lesen!

Werner Siefer

WERNER SIEFER, CHEFREDAKTEUR
NATIONAL GEOGRAPHIC DEUTSCHLAND

Der Weg
aus der
Klimakrise
führt in
den Wald.



Beleafit



Wenn wir gemeinsam
1.000 Milliarden
Bäume pflanzen,
kühlen wir unsere
Erde um bis zu 1° C
ab. #Beleafit



Jetzt mitpflanzen!
Unter plant-for-the-planet.org
oder in der
Plant-for-the-Planet App



Plant-for-the-Planet
wird unterstützt vom
Verlag Gruner + Jahr

**EIN OPTIMISTISCHER
BLICK IN DIE ZUKUNFT**

EARTH DAY 2070

**1970 WURDE DER ERSTE
EARTH DAY GEFEIERT. WAS
HAT SICH SEITDEM GETAN -
UND WO WERDEN WIR IN
50 JAHREN STEHEN?
ES WIRD UNS BESSER GEHEN.**



**Zu viel
Optimismus?
Das Heft
für Pessimisten
wirft einen
anderen Blick
in die Zukunft.
Bitte
umdrehen und
weiterlesen!**

16

DIE RETTUNG DER ERDE

Sogar heute schon können wir die Weltbevölkerung ernähren, ausreichend Strom erzeugen und etwas gegen den Klimawandel tun.

TEXT: EMMA MARRIS

38

DER WEG INS JAHR 2070

Ein Roadtrip durch die USA mit E-Autos. Unterwegs treffen die Autoren Erfinder und Unternehmer für eine nachhaltige Zukunft.

TEXT: CRAIG WELCH

FOTOS: D. GUTTENFELDER

62

STIMMEN DER ZUKUNFT

Junge Menschen erleben schmelzende Eisdecken und steigende Temperaturen. Sie wollen nicht warten, bis Politiker handeln.

TEXT: LAURA PARKER

76

50 JAHRE UMWELTSCHUTZ

In wohlhabenden Ländern sind Luft, Wasser und Böden in den letzten 50 Jahren sauberer geworden. Die große Timeline zeigt Meilensteine des Umweltschutzes.



UNSERE TALENTE	6
RÜCKKEHRENDE ARTEN	26
KLIMASCHUTZ IM ALLTAG	28
SAUBERE ENERGIE, GEREINIGTES WASSER	32
WAS WIR HEUTE TUN MÜSSEN	34

AUF DER TITELSEITE
Der schöne blaue Planet – die Erde in 50 Jahren?
IMAGINARY FORCES





UNSERE TALENTE

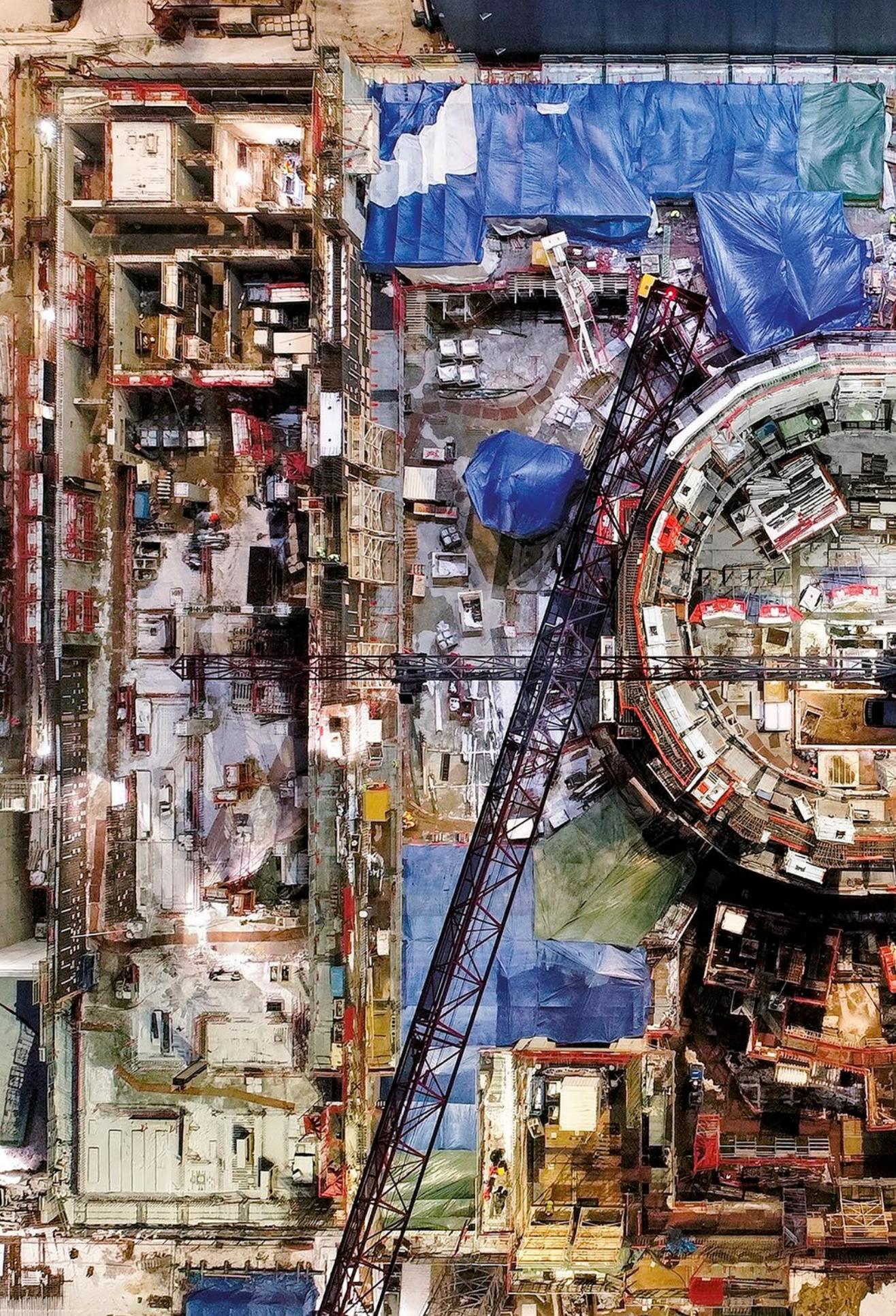
MENSCHEN SIND KLUG, MITFÜHLEND, AUSDAUERND.
WARUM SOLLTE ES UNS NICHT GELINGEN, PROBLEME ZU
LÖSEN, DIE ALLE AUF DIESER WELT ANGEHEN?

▽

SCHUTZ UND FÜRSORGE

Ein Wildhüter spendet einem verwaisten Elefantenbaby Trost. Das Schutzgebiet Reteti Elephant Sanctuary in Kenia steht unter Gemeindeverwaltung. Sechs Waisen wurden bereits erfolgreich in Herden reintegriert.

FOTO: AMI VITALE





NEUE ENERGIEQUELLEN

In Frankreich arbeiten 35 Länder beim Bau von ITER zusammen. Der Forschungsreaktor soll die Kernfusion nutzbar machen. Was Sterne zum Leuchten bringt, könnte in Zukunft eine fast grenzenlose Ressource für CO₂-freie Energie sein.

FOTO: ITER ORGANIZATION/
EJF RICHIE

