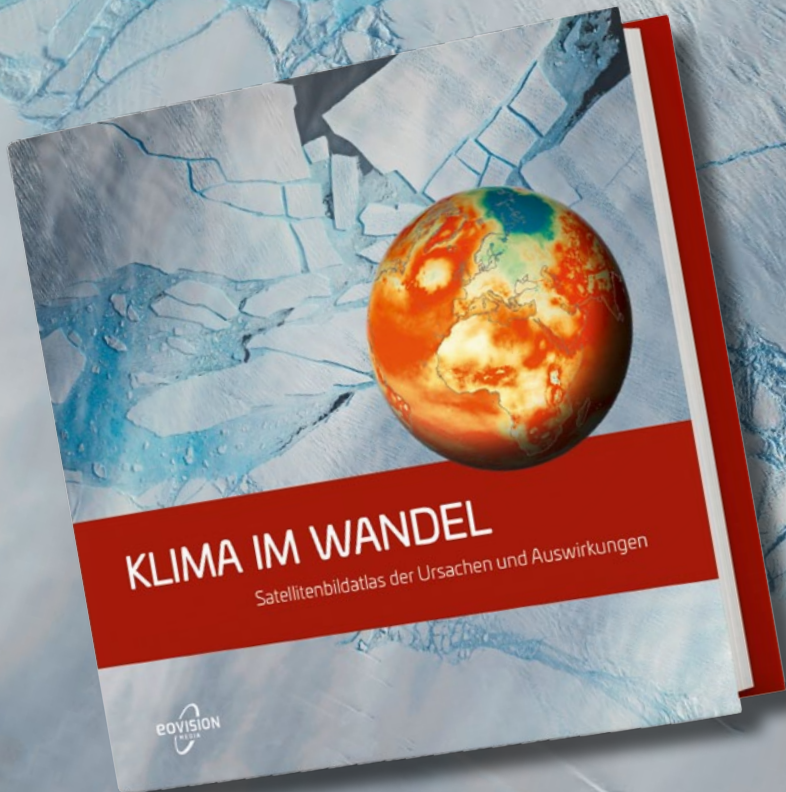


BILDBAND | KINDERBUCH | KARTE

VERLAGSPROGRAMM

2025



Der besondere Blick auf die Erde

Unser Leben auf der Erde ist in den letzten Jahren von Veränderung bestimmt, die große Herausforderungen für uns alle darstellen. Ob Klimakrise, Migration, Arbeitswelt, Digitalisierung oder Mobilität, der Wandel erfasst alle Bereiche unserer Welt und geht in immer rasanterem Tempo vor sich.

Mit unseren Bildbänden möchten wir diese Veränderungen nicht nur sichtbar machen und in ihrer Vielfalt dokumentieren, sondern auch zum Staunen und Nachdenken anregen. In konsequenter Umsetzung dieses Gedankens erweitern wir in lockerer Folge unsere Reihe **Human Footprint**, die mit dem gleichnamigen Bildband und der dazu gehörigen Ausstellung begann.

Nach den zuletzt erschienenen Bildbänden **WÜSTEN – Lebensraum der Extreme**, **CITIES – Brennpunkte der Menschheit** und **NEW HUMAN FOOTPRINT – Unsere Welt im Umbruch** widmen wir uns auch heuer einem hochaktuellen Thema. Unser neues Buch **KLIMA IM WANDEL – Satellitenbildatlas der Ursachen und Auswirkungen**, das im Mittelpunkt dieser Vorschau steht,

behandelt eine Frage, deren Bedeutung für die globale Entwicklung kaum hoch genug einzuschätzen ist.

Earth Gallery

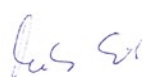
Satellitenbilder als Kunstdrucke erzeugen mit fantastischen Motiven aus aller Welt ein besonderes Flair in Ihren Räumen. In unserer erfolgreichen Earth Gallery können Sie die meisten unserer Bildmotive in verschiedenen Ausführungen vom hochwertigen Kunstdruck auf Acrylglas bis zur großflächigen Reproduktion auf Platten in verschiedenen Formaten bestellen.


www.eovision.at/media/earth-gallery/

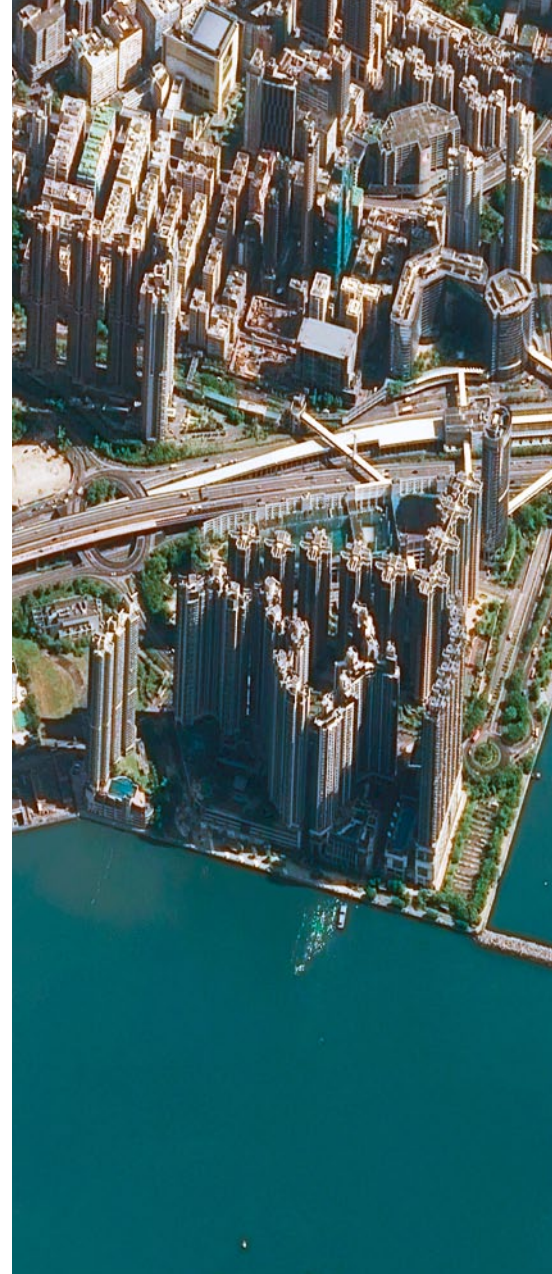
Den Kindern die Zukunft

Einen globalen Blick auf interkulturelle Themen, auf Zusammenhänge und Konflikte ermöglichen in anschaulicher Weise unsere Magnetspiel-Atlanten **one earth kids** und **one space kids**. Sie vermitteln Wissen und Verständnis auf spielerische Weise und motivieren Kinder, selbst Fragen zu stellen und Antworten zu suchen. Globales Lernen mit **one earth kids** heißt: Die Welt in ihrer Gesamtheit erfassen, Zusammenhänge verstehen, Unterschiede erkennen, Gemeinsamkeiten sehen – und vor allem: Neugierde wecken. Wenn Unbekanntes spannend ist und Neugierde weckt, öffnet sich der Blick in die Zukunft.

Die Welt in ihrer Schönheit und Verletzlichkeit zu sehen, ist ein wichtiger Schritt zu ihrem Verständnis und zur Übernahme von Verantwortung für sie. Damit können wir alle zu einer positiven Zukunft beitragen!


Markus Eisl


Gerald Mansberger



KLIMA IM WANDEL

Satellitenbildatlas der Ursachen und Auswirkungen

256 Seiten, Hardcover
Schutzumschlag
Fadenheftung
Größe: 29 x 29 x 2,7 cm
Gewicht: 2,3 kg

ca. 120 großformatige Satellitenbilder
ca. 110 Karten und Diagramme

ISBN: 978-3902-834-31-7

€ 49,95 (D, A) | sFr 64,90 (CH)

Erscheinungstermin: 09/2021

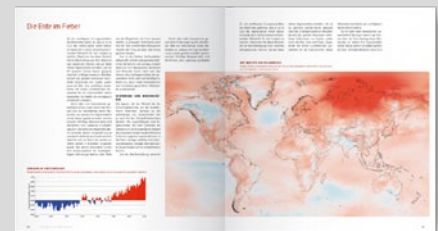
in Kooperation mit

 **AIRBUS**
DEFENCE & SPACE





Neuerscheinung 09/2021



Das neue Buch **KLIMA IM WANDEL – Satellitenbildatlas der Ursachen und Auswirkungen** aus der Reihe **Human Footprint** widmet sich einem Thema, das in der letzten Zeit immer mehr Aufmerksamkeit in den Medien erhalten hat. Im Zusammenhang mit dem Klimawandel sind auf politischer, gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Ebene bereits umfassende Veränderungen in Gang gebracht worden. Von der Ablöse von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren durch Elektromobile über erneuerbare Energien bis hin zu Plänen einer CO₂-Steuer erfassen diese Änderungen, die zu geringeren Treibhausgasemissionen führen sollen, immer mehr Bereiche unseres Alltagslebens.

Das Klimageschehen der Erde ist äußerst komplex und es ist schwierig, hier einen Überblick zu gewinnen. **KLIMA IM WANDEL** soll zu einem besseren Verständnis für die Zusammenhänge beitragen und damit auch Mut machen, neue Entwicklungen aktiv mitzugestalten. Dies ist umso wichtiger, als die nächsten Jahrzehnte für die Lebensqualität der kommenden Generationen von zentraler Bedeutung sein werden.

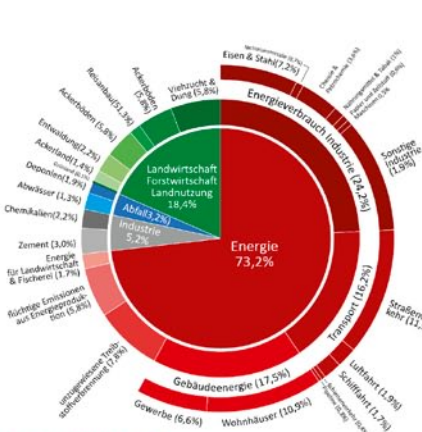
KLIMA IM WANDEL nähert sich seinem Thema aus unterschiedlichen Richtungen. Den Schwerpunkt des Buches bilden Satellitenbilder, die als einzelne Momentaufnahmen die Situation an

einem Ort in der Sicht von oben darstellen. Zeitvergleiche und Zeitreihen von Satellitenaufnahmen verdeutlichen Entwicklungen, wie etwa Rodungen von Regenwäldern. Bei der Auswahl der Beispiele spielte neben ihrer inhaltlichen Eignung zur Darstellung des Themas die ästhetische Wirkung der Aufnahmen eine wichtige Rolle.

Die Satellitenaufnahmen werden von zahlreichen thematischen Karten und Diagrammen begleitet, welche die vielfältigen Prozesse und Befunde rund um den Klimawandel illustrieren und so die oft komplexen Zusammenhänge zwischen den zahlreichen Einflussfaktoren besser verständlich machen.

Die Erde im Fieber

Imusciet aborios vellupt atiorep erovidebis vollace peliquid dolorerum in ut fugit pro berist es magnatest que quasper ehenihiles que dolorores pre et allitas quodia sum qui sit et assit qubus sit, enes adigent, commolupta delles nosam est lis dest as dolorem factuoptio qui as aut



WO DIE TREIBHAUSEGAS ENSTEHEN
 Simplem doloerum etiam nunc. Cuiusmodi doloerum etiam nunc. Cuiusmodi doloerum etiam nunc. Cuiusmodi doloerum etiam nunc. Cuiusmodi doloerum etiam nunc. Cuiusmodi doloerum etiam nunc.

Dielectrici dolupatentis mos natio beat et entu alibus referens pedati nieri ipsam volut qua velestone aceaquiduci dolupti doloro dolo doloerum que quo telectur? Qui de erit quaequidigent hit es int maximu imus nonet qui dolum committit, sa vit re omnisquo deis etur suntor unibus velit eum volum que repor sillas aut aliguae et exerum re netur mod que aliquam eaque cus aut voluplate pos excetum con none lundei molor mint laboro ellis dis repernatis eumquibus aut lis sam as voluplat occat quatur?

NONOET QUI DOLUM COMMITIT
 Emerici dolupatentis mos natio beat et entu alibus referens pedati nieri ipsam volut qua velestone aceaquiduci dolupti doloro dolo doloerum que quo telectur? Qui de erit quaequidigent hit es int maximu imus nonet qui dolum committit, sa vit re omnisquo deis etur suntor unibus velit eum volum que repor sillas aut aliguae et exerum re netur mod que aliquam eaque cus aut voluplate pos excetum con none lundei molor mint laboro ellis dis repernatis eumquibus aut lis sam as voluplat occat quatur? Iqzandendebit eum et et asperneme volori ressit, utem ad eum quam audiat



KOMPLEXE KREUZUNG
 Springfield, Massachusetts, 42°05' N, 71°01' W
 Aflum, aut fiamis sequis doloerum velledens as ois et inreibus adtem neri connectit la doloerum vndeio aborio neriis mo offeri unture exacerasti di exerum faga. Natur aut et aut emoridid. Repernasti jent quoductus iunt reneque ultratac neriabio. Sedqui qua set rem obiam, qnris et hilgen dnoerumme romemquam sunt aut doloerum etur, conent qui caspage lallitem quis et fugis et es

Der neue Satellitenatlas KLIMA IM WANDEL – Satellitenatlas der Ursachen und Auswirkungen

aus der Reihe Human Footprint widmet sich einem Thema, das für die Menschheit eines der wichtigsten der kommenden Jahrzehnte sein wird. Schließlich ist jeder von uns Teil des Systems Erde, in dem unsere Lebensbedingungen durch das Klima wesentlich bestimmt sind und in dem wir auch dazu beitragen, wie sich das Klima entwickeln wird.

Der Aufbau von KLIMA IM WANDEL beginnt mit einem Überblick über die heute bereits festzustellenden Veränderungen im Weltklima und über die

Zeichen, durch welche diese Veränderungen sichtbar sind. Eine der wesentlichen Veränderungen ist die globale Erwärmung, die im globalen Mittel gegenwärtig bei mehr als einem Grad gegenüber der Mitte des 20. Jahrhunderts liegt. Diese Erwärmung lässt sich direkt messen, aber auch indirekt sehen, wie etwa im Rückgang der Alpengletscher, dem Ansteigen des Meeresspiegels und der Zunahme von extremen Wetterereignissen. Zahlreiche Beispiele geben einen Überblick über diese "Zeichen an der Wand."

Der zweite Abschnitt widmet sich dem Klima selbst, seiner Geschichte und den

wesentlichen Einflussfaktoren, die zum Klima beitragen. Ausgehend von der Sonne, dem Hauptmotor des Klimageschehens, werden Strömungssysteme in der Atmosphäre und in den Ozeanen ebenso beleuchtet wie die Rolle, welche die einzelnen Bestandteile unseres Klimasystems spielen. Besondere Bedeutung kommt dabei den Spurengasen in der Atmosphäre zu und hier naturgemäß dem Kohlenstoffdioxid (CO₂), welches gemeinsam mit anderen Komponenten den so wesentlichen Treibhauseffekt bewirkt. Abschließend behandelt dieses Kapitel die Frage nach natürlichen Faktoren, die eine Änderung des Klimas verursachen können.



AUS CHINA KOMMEN MEHR ALS 90 PROZENT DES STAHLS: Ein Leere parhit voluplatem si deni conneret niam. Con et la der et amrie de sculpate parum audis magpuzi inreentid excostr conmixolupta volora, leptatur, consequla conneret quam

Zut ex entu alibus referens pedati nieri ipsam volut qua velestone aceaquiduci dolupti doloro dolo doloerum que quo telectur? Qui de erit quaequidigent hit es int maximu imus nonet qui dolum committit, sa vit re omnisquo deis etur suntor unibus velit eum volum que repor sillas aut aliguae et exerum re netur mod que aliquam eaque cus aut voluplate pos excetum con none lundei molor mint laboro ellis dis repernatis eumquibus aut lis sam as voluplat occat quatur?

NONOET QUI DOLUM COMMITIT
 Emerici dolupatentis mos natio beat et entu alibus referens pedati nieri ipsam volut qua velestone aceaquiduci dolupti doloro dolo doloerum que quo telectur? Qui de erit quaequidigent hit es int maximu imus nonet qui dolum committit, sa vit re omnisquo deis etur suntor unibus velit eum volum que repor sillas aut aliguae et exerum re netur mod que aliquam eaque cus aut voluplate pos excetum con none lundei molor mint laboro ellis dis repernatis eumquibus aut lis sam as voluplat occat quatur?

NONOET QUI DOLUM COMMITIT
 Emerici dolupatentis mos natio beat et entu alibus referens pedati nieri ipsam volut qua velestone aceaquiduci dolupti doloro dolo doloerum que quo telectur? Qui de erit quaequidigent hit es int maximu imus nonet qui dolum committit, sa vit re omnisquo deis etur suntor unibus velit eum volum que repor sillas aut aliguae et exerum re netur mod que aliquam eaque cus aut voluplate pos excetum con none lundei molor mint laboro ellis dis repernatis eumquibus aut lis sam as voluplat occat quatur?



GRÖSSTER STAHLKOCHER
 Springfield, Massachusetts, 42°05' N, 71°01' W
 Aflum, aut fiamis sequis doloerum velledens as ois et inreibus adtem neri connectit la doloerum vndeio aborio neriis mo offeri unture exacerasti di exerum faga. Natur aut et aut emoridid. Repernasti jent quoductus iunt reneque ultratac neriabio. Sedqui qua set rem obiam, qnris et hilgen dnoerumme romemquam sunt aut doloerum etur, conent qui caspage lallitem quis et fugis et es

Die Erde im Fieber

Zu den wichtigsten Errungenschaften des Menschen gehört es, dass er im Lauf der Jahrtausende immer besser verstand, die in seiner Umwelt vorkommenden Rohstoffe für sich nutzbar zu machen. Begonnen hat dieser Prozess mit der Bearbeitung von Holz, Knochen und passenden Steinen, die auf diese Weise Eigenschaften erhielten, die sie für spezielle Zwecke besser geeignet machten. Zufällige Funde von Metallen, danach das gezielte Ausbeuten natürlicher Vorkommen von Kupfer, später auch von Blei, Zinn und Eisen, erweiterten mit einem zunehmenden Verständnis für die Eigenschaften dieser Materialien die Palette der verfügbaren Werkstoffe erheblich.

Durch über viele Generationen gewonnene Erfahrungen wuchs das Wissen über die Verarbeitung dieser Materialien an, sodass ihre Eigenschaften immer besser gezielt verändert werden konnten. Wichtige Beispiele dafür sind die Bronze, eine Legierung aus Kupfer und Zinn, die schon vor etwa 6500 Jahren erstmals gezielt hergestellt wurde und deren Härte die von Kupfer deutlich übertraf, und der Stahl, der bereits vor 3800 Jahren in Anatolien hergestellt wurde. Bei diesen Materialien spielte ihre Verwendbarkeit für leistungsfähige Werkzeuge ebenso eine Rolle wie die Möglichkeit, mit ihnen bessere Waffen zu erzeugen. Somit kann auch hier mit dem griechischen Philosophen Heraklit der Krieg als Vater aller Dinge gesehen werden.

Erst in den letzten Jahrhunderten entwickelte sich ein naturwissenschaftliches Verständnis des

Aufbaus unserer Welt und ihrer Bestandteile, der Atome und Moleküle. Damit nahm auch das Wissen über die Eigenschaften der verwendeten Stoffe und über die Möglichkeiten zu, durch neue Kombinationen und Verarbeitungsverfahren Materialien zu entwickeln.

GEWINNUNG VON BODENSCHÄTZEN

Die Spuren, die der Mensch bei der Rohstoffgewinnung auf der Erdoberfläche hinterlässt, gehören zu den auffälligsten und unterscheiden sich je nach Art des Rohstoffvorkommens deutlich. Am augenfälligsten sind Tagebauminen, die nach Entfernen der Deckschicht der Erdoberfläche mitsamt der Vegetation einige hundert Meter ins Erdinnere ge-graben werden können. In der Natur vengono auffällig sind Untertagebergwerke, die aber ebenfalls starke Auswirkungen auf die Umwelt haben können.

Aus der Wechselwirkung zwischen dem Entnehmen des Materials aus der Mine und ihrem Ab-lageren in zum Teil kilometerweit ausgedehnten Abraumhalden entsteht in den Satellitenaufnahmen oft ein ästhetisch reizvoller Kontrast, der seinerseits in deutlichem Gegensatz zu den Auswirkungen des Abbaus auf seine Umwelt stehen kann.

SPUREN VERGANGENEN LEBENS

Eine besondere Gruppe von Rohstoffen stellen die fossilen Kohlenwasserstoffe dar. Dazu gehören Braun- und Steinkohle, Erdöl und Erdgas. Entstan-den sind sie aus organischen Überresten von Lebe-

zu den wichtigsten Errungenschaften des Menschen gehört es, dass er im Lauf der Jahrtausende immer besser verstand, die in seiner Umwelt vorkommenden Rohstoffe für sich nutzbar zu machen. Begonnen hat dieser Prozess mit der Bearbeitung von Holz, Knochen und passenden Steinen, die auf diese Weise Eigenschaften erhielten, die sie für

Zu den wichtigsten Errungenschaften des Menschen gehört es, dass er im Lauf der Jahrtausende immer besser verstand, die in seiner Umwelt vorkommenden Rohstoffe für sich nutzbar zu machen. Begonnen hat dieser Prozess mit der Bearbeitung von Holz, Knochen und passenden Steinen, die auf diese Weise Eigenschaften erhielten, die sie für spezielle Zwecke besser geeignet machten. Zufällige Funde von Metallen, danach das gezielte Ausbeuten natürlicher Vorkommen von Kupfer, später

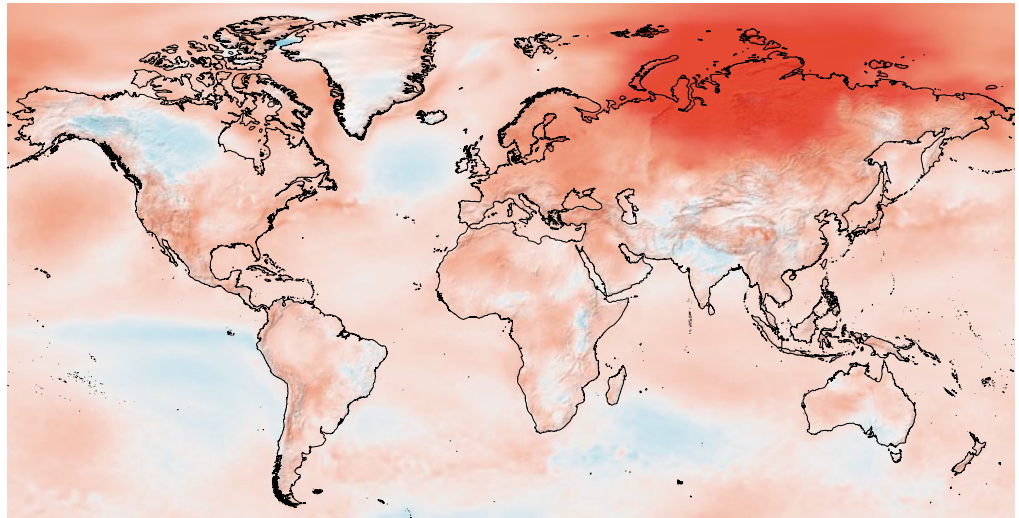
auch von Blei, Zinn und Eisen, erweiterten mit einem zunehmenden Verständnis für die Eigenschaften dieser Materialien die Palette der verfügbaren Werkstoffe erheblich.

Durch über viele Generationen gewonnene Erfahrungen wuchs das Wissen über die Verarbeitung dieser Materialien an, sodass ihre Eigenschaften immer besser gezielt verändert werden konnten. Wichtige Beispiele dafür sind die Bronze, eine Legierung aus Kupfer und Zinn, die schon vor

etwa 6500 Jahren erstmals gezielt hergestellt wurde und deren Härte die von Kupfer deutlich übertraf, und der Stahl, der bereits vor 3800 Jahren in Anatolien hergestellt wurde. Bei diesen Materialien spielte ihre Verwendbarkeit für leistungsfähige Werkzeuge ebenso eine Rolle wie die Möglichkeit, mit ihnen bessere Waffen zu erzeugen. Somit kann

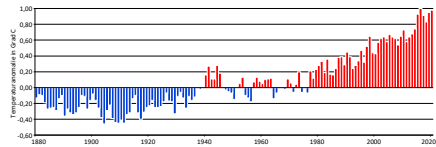
WELTMEISTER DER SOLARENERGIE

300000 Jahre im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum Ut die erste parochi vollstän-dig dem concreo namus.



VON NUN AN GING'S BERGAUF

300000 Jahre im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum Ut die erste parochi vollstän-dig dem concreo namus.



Der folgende Abschnitt beschäftigt sich damit, wie der Mensch zur Veränderung des Klimas beiträgt. Die wesentlichen Faktoren sind die fossilen Energieträger und Änderungen in der Landnutzung und Bodenbedeckung. Beides wird in einer Reihe von Beispielen gezeigt, die von Bergbau und Industrie über die Energiegewinnung bis hin zur Land- und Forstwirtschaft und zur Problematik der Bodenversiegelung reichen.

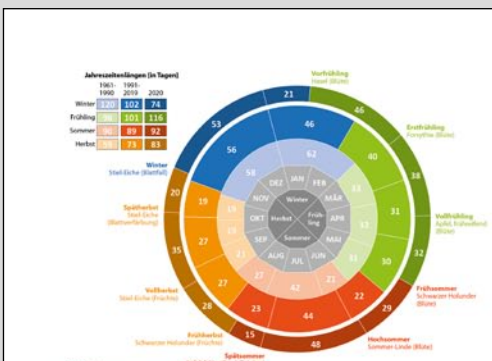
Im Anschluss an die vom Menschen verursachten Treiber des Klimawandels behandelt **KLIMA IM WANDEL** die Bedeutung eines veränderten Klimas für den Menschen. Welche Folgen hat eine

Erwärmung um zwei Grad für die Vegetation, für die Landwirtschaft und damit für die Ernährung der Menschheit? Wie wirkt sich der Meeresspiegelanstieg auf die Sicherheit von Küstenregionen aus? Was bedeutet eine Zunahme von Extremwetterereignissen?

In den beiden anschließenden Kapiteln geht es um die Frage, welche Maßnahmen zur Beschränkung des Klimawandels möglich sind und welche bereits in Angriff genommen wurden oder gerade werden. Als wichtigster Ansatzpunkt ist die Begrenzung der CO₂-Konzentration in der Atmosphäre zu sehen. Beispiele aus dem Bereich der erneuerbaren

Energien und der Verkehrswende illustrieren diese Aktivitäten, die durch den Pariser Klimavertrag im Jahr 2015 deutlich konkretere Zielsetzungen als zuvor erhalten haben. Die politischen Entwicklungen, die auf internationaler Ebene stattfinden müssen, werden heute von zahlreichen Bewegungen und Nichtregierungsorganisationen begleitet, und durchaus auch erst in Gang gebracht.

Den Abschluss von **KLIMA IM WANDEL** bildet eine Vorausschau, was in den kommenden Jahrzehnten zu erwarten ist und wie sich die Menschheit auf die kommenden Änderungen vorbereiten kann oder vielmehr muss.



GLOBAL UND REGIONAL

Neben den Änderungen der globalen Mittelwerte ist die Entwicklung der regionalen Temperaturen von Interesse, da diese für den Alltag der betroffenen Bevölkerung wesentlich wichtiger sind. Vor allem in den Polarregionen und in Hochgebirgszonen macht sich der Temperaturanstieg besonders bemerk-

bar. In der Arktis steigen sowohl die Wasser- als auch die Lufttemperaturen etwa doppelt so rasch wie im Mittel. Ein wichtiger Grund dafür ist, dass wegen des Rückgangs des hellen Meereises mehr Sonnenenergie von der dunklen Wasseroberfläche des Polarmeeres absorbiert werden kann. Von der wachsenden freien Meeresoberfläche kann

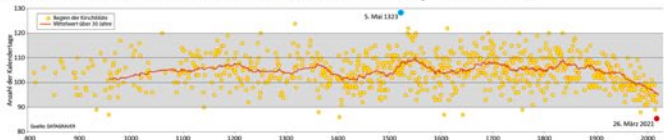
außerdem mehr Wasser verdunsten und damit die Wolkenbildung verstärkt werden. Diese Wolken wirken hier wie eine Decke, welche das Abstrahlen der Wärmeenergie in den Weltraum verhindert und so zum Ansteigen der Temperatur beiträgt.

In den Hochgebirgen der Erde ist die Situation wegen der starken förmlichen Gliederung, die ein wesentlich dichteres Netzwerk von Messstationen erfordern würde als es verfügbar ist, schwieriger zu erfassen. Doch auch hier deuten viele Befunde auf einen raschen Temperaturanstieg hin. Sowohl im Hochland von Tibet als auch in den Alpen wurde festgestellt, dass die Erwärmung etwa doppelt so rasch wie im globalen Mittel abläuft. Neben der verringerten Rückstrahlung aufgrund schwindender Gletscher und dem Einfluss von Wolken spielen Aerosole, vor allem Ruß und Staub, eine wichtige Rolle.

Die regionalen Unterschiede in der Erwärmung zeigen sich deutlich in globalen Karten der Temperaturanomalien, die Abweichungen der Temperatur vom langjährigen Mittelwert. In diesen etwa seit der Jahrtausendwende routinemäßig erstellten Karten ist auch zu erkennen, dass die regionalen Abweichungen des Temperaturanstiegs starke jahreszeitliche Schwankungen aufweisen. So ist die Erwärmung der Arktis und der anschließenden Regionen Nordamerikas und Sibiriens während der Wintermonate deutlich stärker ausgeprägt als während des Sommers.

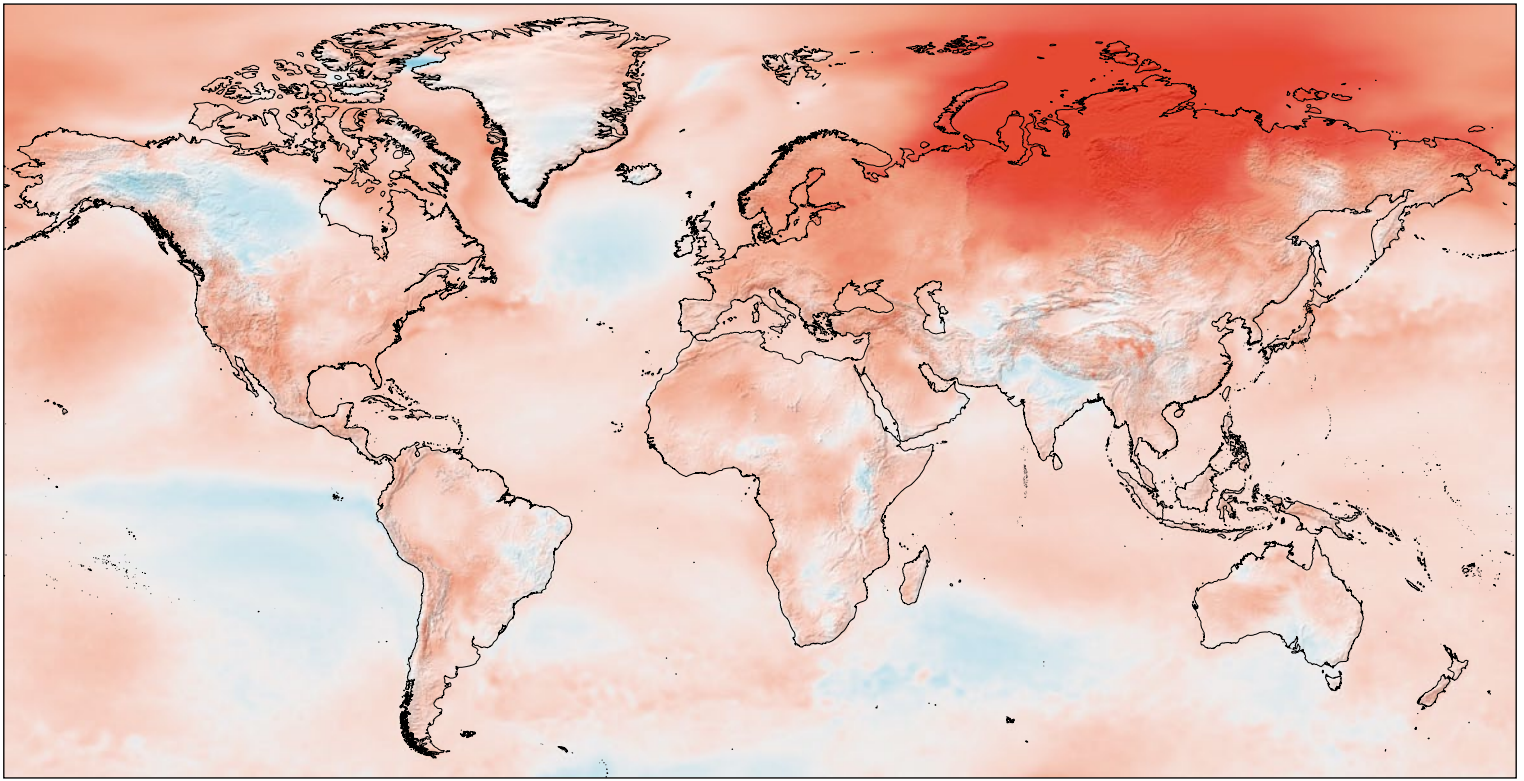
BEGINN DER KIRSCHBLÜTE

Die Kirsche ist im Zuge der wachsenden Ausbreitung des Frühjahrsbeginns und wird daher seit mehr als 1000 Jahren in Chroniken festgehalten. In den letzten Jahrzehnten war ein deutlicher Trend zu einem früheren Einsetzen der Blüte zu erkennen. Mit dem 26. März begann sie 2021 so früh wie noch nie.



HALLE (SAALE)
Deutschland
51°34' N 11°08' O

RAPSBLÜTE IN DEUTSCHLAND
In der Region um Halle (Saale) ist Schmalhalm die Art der Anbau von Raps verbreitet. Dieser wird als Ölraut zur Produktion von Biodiesel verwendet, der als Bioenergieerzeugnis eingesetzt wird.



2020: NOCH NIE WAR ES WELTWEIT SO HEISS XXXadt Anshan im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum *Ut ut ere parchit voluptatem is deni conecer namus.*

Der neue Band **KLIMA IM WANDEL** nähert sich seinem Thema aus unterschiedlichen Richtungen.

Den Hauptteil des Buches bilden Satellitenbilder, die als einzelne Momentaufnahmen die Situation an einem Ort in der Sicht von oben darstellen. Zeitvergleiche und Zeitreihen von Satellitenaufnahmen verdeutlichen Entwicklungen, wie sie sich etwa als Folge menschlicher Aktivitäten im Regenwald zeigen.

Bei der Auswahl der Beispiele spielte neben ihrer inhaltlichen Eignung zur Darstellung des gewünschten Themas die ästhetische Wirkung der Aufnahmen eine wichtige Rolle.

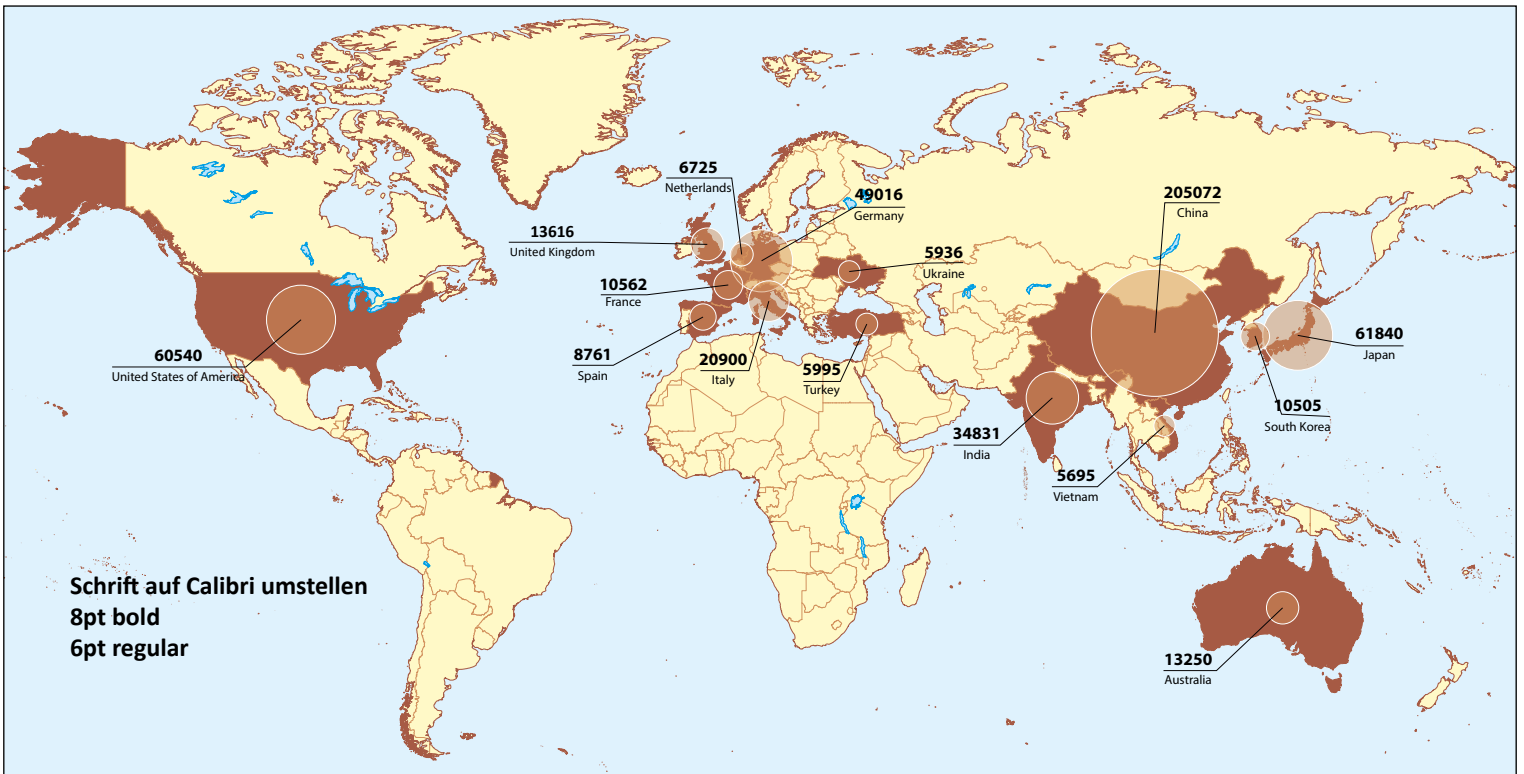
Die Satellitenaufnahmen werden begleitet von zahlreichen thematischen Karten und Diagrammen, welche die vielfältigen Prozesse und Befunde rund um den Klimawandel auf anschauliche Weise illustrieren. Damit tragen sie dazu

bei, die oft komplexen Zusammenhänge zwischen den zahlreichen Einflussfaktoren besser zu verstehen.

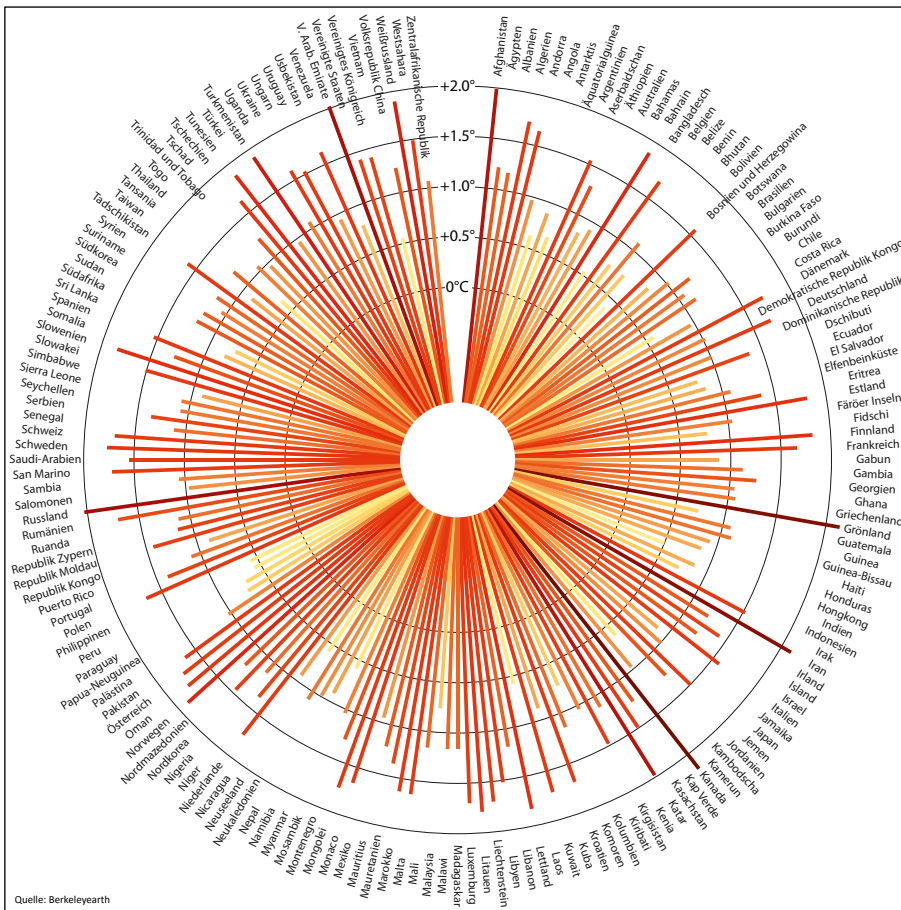
Satelliten liefern heute Daten, die weit über die bekannten Bilder hinausgehen und in denen eine Fülle von Informationen über unsere Welt steckt. Ein bekanntes Beispiel für derartige Informationen sind die Temperaturkarten, die von Wettersatelliten aufgenommen werden und in Wetterprognosen zum

MIT DER KRAFT DER SONNE

XXXadt Anshan im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum *Ut ut ere parchit voluptatem is deni conecer namus.*



Schrift auf Calibri umstellen
8pt bold
6pt regular



Einsatz kommen. **KLIMA IM WANDEL** zeigt eine große Zahl von globalen und regionalen Karten, die unter Verwendung derartiger Satellitendaten erzeugt wurden. Von globalen Temperatur- und Niederschlagskarten reichen diese Darstellungen über die Verteilung von Spurengasen und Aerosolen in der Atmosphäre bis zu Karten zur Biomasseproduktion.

Viele Informationen stammen aus anderen Quellen, wie etwa aus nationalen und globalen Statistiken und ähnlichen Datensammlungen. Diese Daten bilden die Grundlage für die zahlreichen thematischen Karten, bei denen es etwa um eine Zuordnung zu den Kontinenten oder Staaten der Erde geht. Ein auch in politischer Hinsicht bedeutendes Beispiel ist die Frage, welchen Anteil die einzelnen Staaten an den globalen CO₂-Emissionen haben, seien es die Gesamtemissionen oder die Emissionen pro Einwohner. In **KLIMA IM WANDEL** sind diese Karten kombiniert mit tabellarischen und statistischen Informationen, die einen guten Überblick über die Situation liefern.

Eine besondere Rolle spielen Resultate der Berechnung von möglichen zukünftigen Entwicklungen. Anders als Prognosen sind diese so genannten Szenarien stark davon abhängig, wie der Mensch auf die Entwicklungen reagiert,

FRÜHES FRÜHJAHR

XXXadt Anshan im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum

DIE ERDE IM FIEBER

XXXadt Anshan im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum

Die Erde im Fieber

Zu dem gut sechs und messbaren Zeichen des Klimawandels gehören die Anomalien der mittleren Temperatur, die über den Zeitraum der Messungen hinweg die globale mittlere Temperatur anzeigt. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951.

GLOBALER MITTELWERT

Wie der den globalen Temperaturanstieg veranschaulicht, zeigt auch die Anomalie der mittleren Temperatur, die über den Zeitraum der Messungen hinweg die globale mittlere Temperatur anzeigt. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951.

TEMPERATURANOMALIEN

Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951.

TEMPERATURANOMALIEN

Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951. Die Anomalie ist die Differenz zwischen der mittleren Temperatur im Jahr 2020 und der mittleren Temperatur im Jahr 1951.

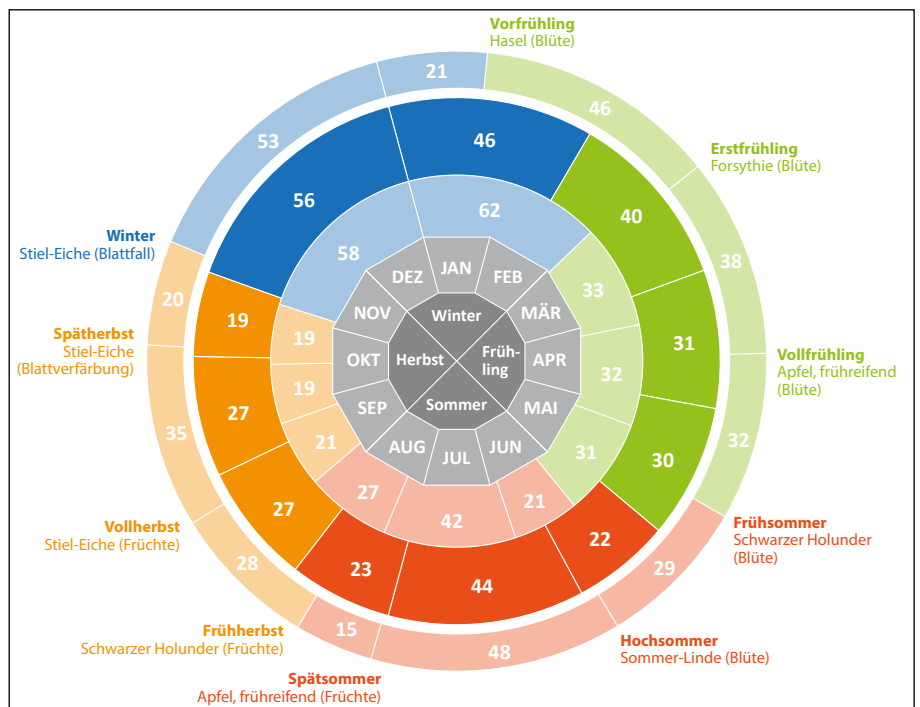
DIE ERDE IM FIEBER

XXXadt Anshan im Nordosten Chinas hat sich im Lauf des vergangenen Jahrhunderts zum

und ermöglichen damit, die Sinnhaftigkeit von Entscheidungen einzuschätzen.

Wie erwähnt ist das Thema Klimawandel komplex und es spielen zahlreiche unterschiedliche Komponenten darin eine Rolle. Nicht ohne Grund waren der Klimawandel und die zu seiner Bewältigung erforderlichen Maßnahmen lange sehr umstritten. Durch Verwendung zahlreicher, speziell aufbereiteter Infografiken und Diagramme gibt **KLIMA IM WANDEL** einen Einblick in die beteiligten Prozesse und in die Zusammenhänge, die zwischen ihnen bestehen.

Mit dieser bislang einzigartigen Zusammenstellung unterschiedlichster aktueller Informationen liefert das Buch einen Überblick über den gegenwärtigen Wissensstand zu diesem Thema, welches die gesellschaftliche, wirtschaftliche und politische Entwicklung der kommenden Jahrzehnte zu einem erheblichen Teil mitbestimmen wird.



NEW HUMAN FOOTPRINT

Unsere Welt im Umbruch

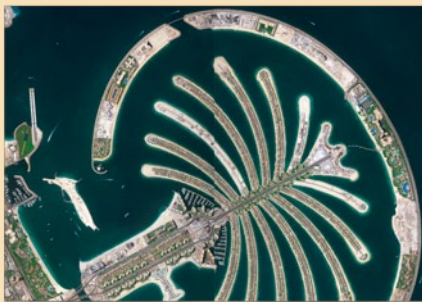
256 pages
hardcover, book jacket
thread-stitching
265 x 340 x 27 mm
2,3 kg

130 large format
satellite images

ISBN: 978-3902-834-24-9

Published: 2018

in co-operation with



The satellite images presented in **New Human Footprint** show impressively the status of and trends in our world at the beginning of the third millennium. Organized in thematic sections, large-format double pages display finest details in satellite images acquired from an altitude of 600 kilometers by satellites of the latest generation. The images provide a spectacular overview of landscapes formed or influenced by man in various ways.

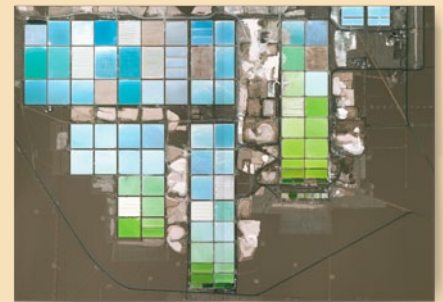
The fascinating satellite images in the book illustrate a wide variety of phenomena, ranging from the development of cities and the enormous scars in the landscape left by mining activities to



the plethora of agricultural areas. The images highlight the increasing effort required to provide sufficient capacities for transporting people and goods.

Similarly, the industrial development and the increasing need for energy are reflected in growing modifications in our environment. A separate section provides examples that show the extent in which use conflicts and geostrategic developments influence the shape of the landscapes of Earth.

All sections are introduced by short texts providing background information about the section. The satellite images are accompanied by short descriptions and



scale bars, providing the reader with the information required for orientation. Looking at the relation between the aesthetics of the images of the book and the underlying social, economic, and political reality makes it clear, to which extent man and his "footprint" determine the Earth and its future.

In this way the book contributes to a more rational use of the limited resources of our Earth. In addition to the wealth of interesting information presented, the satellite image book with the stunning variety of colours and structures visible in the images is a source of new visual stimulations for every fan of aesthetically appealing photographs.



Singapur

CITIES

Brennpunkte der Menschheit

256 pages
hardcover, book jacket
thread-stitching
265 x 340 x 27 mm
2,3 kg

131 large format
satellite images

ISBN: 978-3902-834-25-6

Published: 2016

in co-operation with



For millennia the rise of civilizations has been related with the rise of cities, a special way of cooperating and living together. Currently already more of half of mankind is living in cities. The world population increases and simultaneously the degree of urbanization grows.

The satellite image book **CITIES - Brennpunkte der Menschheit** shows the fascinating variety of cities from all over the world. Repeatedly the selection of spectacular high resolution images taken by state-of-the-art satellites surprises with unexpected perspectives. Cities in extreme situations, ghost towns planned for millions of people, fascinating city layouts are presented in an appealing



sequence. Systematic, planned structures and chaotically grown patterns are shown in the colors of all continents. The dynamics of rise and fall is visible in the images as well as the current, increasingly rapid development of megacities.

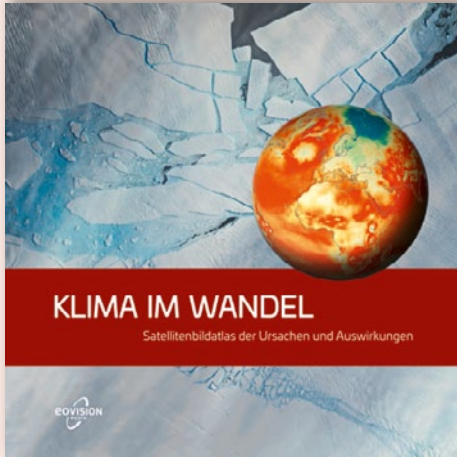
The extraterrestrial view of the satellite sensors allows for comparing properties of cities in the light of their social and political situation. The inconsistencies of modern cities and the organization of societies living in them become visible e.g. in agglomerations extending over hundreds of square kilometers, in informal settlements, townships as heritage from apartheid, and huge apartment blocks. Other examples can be found in



pseudo-urban, artificial environments in the Arabic world. In the antithesis of planned cities and "wild" development a bridge is built from ancient towns to current city projects, which allow a glimpse on the future of the successful concept of towns.

„CITIES – Brennpunkte der Menschheit“ puts the focus of satellite cameras on a factor that will be decisive for the development of our world. In some respect the variability of cities can be viewed as prototypical for the traces and modifications man leaves in the landscapes of Earth. In this way the book fits perfectly into the successful series of satellite image books "Human Footprint".

Bei eoVision erschienen:



KLIMA IM WANDEL
Satellitenatlas der Ursachen und Wirkungen

Gebundene Ausgabe: 256 Seiten
29 x 29 cm, ca. 120 Satellitenbilder
€ 49,95 (Preis inkl. MwSt.)
Hardcover mit Schutzumschlag
ISBN: 978-3-902834-31-7



WÜSTEN
Lebensraum der Extreme

Gebundene Ausgabe: 256 Seiten
26,5 x 34 cm, ca. 130 Satellitenbilder
€ 49,95 (Preis inkl. MwSt.)
Hardcover mit Schutzumschlag
ISBN: 978-3-902834-28-7



NEW HUMAN FOOTPRINT
Unsere Welt im Umbruch

Gebundene Ausgabe: 256 Seiten
26,5 x 34 cm, ca. 135 Satellitenbilder
€ 49,95 (Preis inkl. MwSt.)
Hardcover mit Schutzumschlag
ISBN: 978-3-902834-24-9



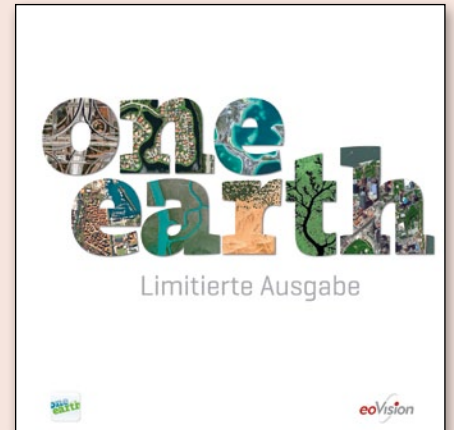
EUROPA - Kontinent der Vielfalt

Gebundene Ausgabe: 256 Seiten
26,5 x 34 cm, ca. 130 Satellitenbilder
€ 49,95 (Preis inkl. MwSt.)
Hardcover mit Schutzumschlag
ISBN: 978-3-902834-26-3



CITIES - Brennpunkte der Menschheit

Gebundene Ausgabe: 256 Seiten
26,5 x 34 cm, ca. 130 Satellitenbilder
€ 49,95 (Preis inkl. MwSt.)
Hardcover mit Schutzumschlag
ISBN: 978-3-902834-25-6



ONE EARTH - Limitierte Ausgabe

Gebundene Ausgabe: 256 Seiten
28 x 28 cm, 119 Satellitenbilder
€ 29,90 (Preis inkl. MwSt.)
Hardcover mit Schutzumschlag
ISBN: 978-3-902834-16-4



ONE SPACE KIDS
Magnetspielbuch
mit Leporellofaltung

Größe: 162 x 58 cm
80 Magnetsticker
Infoheft mit 64 Seiten
€ 39,90 (Preis inkl. MwSt.)
ISBN: 978-3-902834-23-2



SATELLITENBILD WELTKARTE
GLOW IN THE DARK

Format: 100 x 60 cm, plano gerollt
Versandhülle aus Karton
€ 19,90 (Preis inkl. MwSt.)
ISBN: 978-3-902834-15-7



SATELLITENBILDKARTE „DIE ALPEN“

Format: 100 x 70 cm, plano gerollt
Versandhülle aus Karton
€ 19,90 (Preis inkl. MwSt.)
ISBN: 978-3-902834-18-8