

# Zum Wiederfinden

## A

Abkommen von Paris 96  
Aggregatzustände 38  
Albedo-Effekt 45  
Antarktis 43, 47, 50  
Anthroposphäre *siehe* Klimasystem  
Arktis 43, 47, 50  
Artenvielfalt 89  
Atmosphäre *siehe* Klimasystem  
Aufforstung 117  
Äußeres Skelett 34

## B

Biosphäre *siehe* Klimasystem 22  
Brennstoffzelle 111

## C

Calciumcarbonat 31

## D

Datenverkehr 133  
Dünger 112–113

## E

Energetisch verwerten 116  
Energie 101  
  erneuerbare 101  
  speichern 111  
Energiesparlampe 135  
Energiewende 101  
Erdachse 15  
  Neigung 15–16  
  Präzession 16  
  Taumelbewegung 16  
Erbahn 15  
Erderwärmung 17  
Erdgas 31

Erdkern 28  
Erdkruste 28, 65  
Erdmantel 28  
Erdöl 31  
Experiment  
  Albedo-Effekt 44  
Atemluft 56  
Fotosynthese 51  
Kohlenstoffspeicher 32  
Meereis und Landeis 47  
Meeresströmungen 72  
Ozeanversauerung 80  
Solarkollektor 106  
Sonnenflecken 20  
Starkregen 85  
Thermometer 10  
Treibhauseffekt 23  
Verdunstung 38  
Wasserkreislauf 36  
Windkraft 102

## F

Fahrrad 131  
Felix Finkbeiner 138  
Foraminiferen 34  
Fossile Energieträger 31  
Fotosynthese 51  
Fotovoltaik 110  
Fridays for Future 123

## G

Golfstrom 71  
Greta Thunberg 123

**H**

Heizenergie 128  
Hydrosphäre *siehe* Klimasystem

## I

Indikator 58  
Industrialisierung 60  
Internet 133  
IPCC *siehe* Weltklimarat  
Isotope 66

## K

Kalkstein 31  
Kauf-Nix-Tag 138  
Kippunkt 76  
Klima 13  
Klimagerechtigkeit 100  
Klimageschichte 65  
Klimamodell 95  
Klimaneutral 96  
Klimasystem 22  
    Anthroposphäre 63  
    Atmosphäre 23, 65  
    Biosphäre 50  
    Hydrosphäre 34  
    Kryosphäre 43  
    Lithosphäre 28  
    Pedosphäre 30  
Klimawandel 13, 65  
Klimazone 90  
Kohle 31  
Kohlenstoff 30, 32  
Kohlenstoffabscheidung 118  
Kohlenstoffdioxid *siehe* Treibhausgase  
Kohlenstoffdioxid-Äquivalente 99  
Kohlenstoffdioxid-Fußabdruck 124  
    Flugreisen 132  
    Konsum 135  
    Nahrungsmittel 126  
    Online-Rechner 126, 135  
Kohlenstoffdioxidkreislauf 59  
Kohlenstoffdioxid-Preis 119  
Korallen 83, 89  
Korallenbleiche 83  
Kreislaufwirtschaft 114  
Kryosphäre *siehe* Klimasystem

## L

Lachgas *siehe* Treibhausgase  
Landwirtschaft 112  
Lava 29  
Lebenszone 14  
LED 135  
Lithosphäre *siehe* Klimasystem

## M

Magma 28  
Meeresspiegelanstieg 68  
Meeresströmung  
    Golfstrom 71  
    thermohalin 75  
Meteorologie 10  
Methan *siehe* Treibhausgase  
Mittelwerte 13  
Montreal-Protokoll 98

## O

Obst und Gemüse 128  
Ökosystem 89  
Ozon *siehe* Treibhausgase  
Ozonloch 97  
Ozonschicht 27

## P

Pariser Abkommen 96  
Pedosphäre *siehe* Klimasystem  
Permafrost 43, 78  
pH-Wert 82  
Phytoplankton 59  
Plankton 31  
Plant-for-the-Planet 138  
Polarlichter 18  
Proxy-Daten 66

## R

Recycling 115  
Regenwald 89  
Reisanbau 112  
Repair Cafe 138

Rinderhaltung 113  
 Rückkopplung  
   Albedo-Effekt 46  
   Erwärmung der Ozeane 43  
 Permafrost 78  
 positive Rückkopplung 43, 46

Lachgas 26  
 Methan 26  
 Ozon 26  
 Wasserdampf 26  
 Tropische Regenwälder 59  
 Troposphäre 26–27

## S

Sedimentgestein 31  
 Solarenergie 106  
 Solarkollektor 110  
 Solarthermie 106, 110  
 Solarzellen 110  
 Sonne 14  
 Sonnenflecken 18  
 Sonnenfleckenzzyklus 19  
 Standby-Modus 134  
 Starkregen 84–85  
 Stofflich verwerten 116  
 Stratosphäre 27  
 Strom, grün 101, 110  
 Stromverbrauch 134  
 Süßwasser 34

## T

Tektonische Platten 28  
 Temperaturmessung 13  
   Gasthermometer 13  
   Thermometer 10  
 Treibhauseffekt  
   menschengemacht 61, 63  
   natürlich 23  
 Treibhausgase 26  
   Kohlenstoffdioxid 26, 30

## U

Überschwemmungen 70  
 Umweltsiegel 119, 137  
 UV-Strahlung 27

## V

Veganer 126  
 Vegetarier 126  
 Verwitterung, chemische 118  
 Video-Streaming 133  
 Vulkane 29

## W

Wasserdampf *siehe* Treibhausgase  
 Wasserkreislauf 35, 85  
 Wasserstoff 111  
 Weltklimakonferenz 96  
 Weltklimarat 67  
 Wetter 10  
 Wetterextreme 84  
 Windenergie 101  
 Windkraft 102  
 Wolken 27

## Z

Zwei-Grad-Ziel 96