

HINTERGRUND

- 12 **Auswirkungen des Klimawandels**
- 13 *Die Sonne - unsere Reisebegleiterin*

- 14 **Erneuerbare Energien**
- 14 Die Antwort auf die Energiefrage
- 16 Erneuerbare im Energiemix immer wichtiger
- 17 *Chronik der Erneuerbaren Energien*
- 18 Politische Rahmenbedingungen
- 20 Anwendungsmöglichkeiten
- 20 Innovationsentwicklung
- 22 Erfolgsgeschichte für die Wirtschaft

- 23 **Unterwegs**
- 23 Mobilität
- 25 Information
- 25 Kulinarisches
- 26 Kunst und Kultur
- 27 Sport und Fitness
- 29 Nützliches für unterwegs
- 29 Übernachten
- 30 Serviceangebot der Agentur für Erneuerbare Energien

REISEZIELE VON A BIS Z

DER NORDEN

- 34 **Bremen**
- 34 ③ Café Ambiente
- 36 ③ Klimahaus* Bremerhaven 8° Ost
- 36 ③ Kulturzentrum Lagerhaus
- 37 ⑬ Solare Radstation
- 37 ③ Weser-Stadion

- 38 **Hamburg**
- 38 ❶ *Special: Metropolregion Hamburg*
- 38 ⑥ Solarboot „Alstersonne“
- 38 ③ IBA-Energie-Projekte
- 39 ③ Internationale Kulturfabrik Kampnagel
- 39 ③ Ökotel Hamburg
- 39 ① Gut Karlshöhe
- 40 ① Solarsiedlung Bramfeld
- 40 ③ Sunbrellas
- 40 ⑬ Nige Hus auf Neuwerk

- 42 **Mecklenburg-Vorpommern**
- 42 ⑥ Bollewick bei Röbel/Müritz - Scheune Bollewick
- 43 ⑬ Gültzow-Prüzen - Strohheizwerk und Holzrahmenbau
- 44 ⑬ Güstrow - Natur- und Umweltpark
- 45 ⑰ Mirow - Jugendherberge Mirow 21
- 45 ⑬ Neustrelitz - Landeszentrum für erneuerbare Energien Leea
- 46 ⑬ Rügen - Nationalpark-Zentrum Königsstuhl
- 46 ③ Schwerin - Hotel Speicher

- 47 35 Stralsund – Nautineum
- 47 22 Wietow – Solarzentrum M-V
- 48 23 Zernin – Solarkirche

49 Niedersachsen

- 49 50 Aller-Leine-Tal – EnergieRoute
- 50 35 Emden – Stadt der Windenergie
- 50 26 Gartow – Bernstorff'sche Betriebe
- 51 33 Góhrde – Kenners LandLust
- 52 **I** *Special: Metropolregion Hannover*
- 52 50 „Zauberstab“
- 52 29 „Im Schatten des Windes“
- 52 16 „Skytalk“
- 53 31 Café unterm Sonnensegel
- 53 53 Solarkatamaran „Europa-energycity“
- 54 31 Jühnde – Bioenergiedorf
- 55 31 Nordhorn – Solarboot „Vechtesonne“
- 55 35 Springe-Eldagsen – Energie- und Umweltzentrum am Deister
- 56 **III** *Wissen: Windkraft*
- 58 36 Uelzen – Hundertwasser-Bahnhof
- 58 33 Werlte – Audi e-gas-Anlage
- 59 33 Westerholt – Windpark Holtriem
- 60 **I** *Special: Offshore-Windenergie*
- 61 30 Tour de Wind
- 61 33 Offshore Basis
- 61 33 Infocenter Rostock

62 Schleswig-Holstein

- 62 25 Eckernförde – Technik- und Ökologiezentrum










- 63 30 Fehmarn – Windpark-Repowering
- 64 33 Glücksburg – artefact Powerpark
- 64 33 Grube – Stranddorf Augustenhof
- 65 25 Husum – WindEnergy-Messe
- 65 30 Pellworm – Energie-Insel
- 66 16 Stoltebüll – Biogasanlage und Ferienhof Messer
- 67 30 Tönning – Multimar Wattforum

DER OSTEN





- 68 **Brandenburg**
- 69 30 Angermünde – Blumberger Mühle
- 70 **Berlin**
- 70 **I** *Special: Metropolregion Berlin*
- 71 30 Deutsches Technikmuseum
- 72 30 Energieforum
- 72 30 Hauptbahnhof
- 73 30 Regierungsviertel
- 74 30 Solarbootpavillon
- 75 30 Spree-Shuttle
- 76 30 Brodowin – Ökodorf im Biosphärenreservat
- 76 30 Feldheim – Energieautarkes Dorf
- 77 30 Geesow – Salveymühle & Sonnenkraftwerk


























- 78 60 Klettwitz – Grüner Lausitzring
- 79 62 Saalow – Scheunenwindmühle
- 79 62 Welzow – IBA-Energielandschaft
- 80 63 Wulkow – Domespace und Ökospeicher
- 81 Sachsen**
- 81 65 Brandis-Waldpolenz – Energiepark
- 82 **I** *Special: Metropolregion Dresden*
- 82 66 Bad Schandau – Kirnitzschtalbahnhof
- 83 66 Dresden-Hellerau – Deutsche Werkstätten
- 83 67 Freiberg – Konzert- und Ballhaus Tivoli
- 84 88 Freital-Coßmannsdorf – Energie-Erlebnispfad
- 86 69 Leipzig – EnergieEvent Center
- 87 73 Ostritz-St. Marienthal – Energieökologische Modellstadt
- 88 **W** *Wissen: Solarenergie*
- 90 Sachsen-Anhalt**
- 91 71 Barby – Teutloff Kompetenzzentrum für Erneuerbare Energien
- 91 73 Beetzendorf – Ökodorf Sieben Linden
- 92 73 Dardesheim – Stadt der Erneuerbaren Energien
- 93 73 Dessau – Umweltbundesamt
- 93 62 Dobberkau – Energielehrpfad
- 94 73 Gräfenhainichen – Stadt aus Eisen Ferropolis
- 95 88 Halle an der Saale – Wasserkraftanlage Planena
- 96 73 Hettstedt – Sonnenschloss Walbeck
- 96 88 Magdeburg – „Windschmiede“ & Schiffsmühle
- 97 88 Zeitz – Mittelmühle
- 98 Thüringen**
- 98 88 Erfurt – NaturErlebnis-Garten Fuchsfarm
- 99 88 Erfurt – Neue Mühle
- 99 88 Linda bei Neustadt an der Orla – Knapp-Mühle
- 100 73 Schlöben – Bioenergiehof
- 100 65 Tambach-Dietharz – Lohmühlenmuseum
- 101 88 Ziegenrück – Wasserkraftmuseum
- 102 **W** *Wissen: Wasserkraft*
- DER WESTEN**
- 104 Hessen**
- 104 73 Ehrenberg-Seiferts – Rhönschaf-Hotel
- 105 88 Frankenberg – Walkemühle
- 106 **I** *Special: Metropolregion Frankfurt/Main*
- 106 88 Alsheim – Spielplatz Windland
- 106 88 Frankfurt – Ökohaus Arche



- 106 91 Groß-Gerau –
GEOLife Geothermie-
Erlebniszentrum
- 107 92 Mainz – Coface-Arena
- 107 93 Mainz – Museum für
Antike Schifffahrt
- 108 94 Mainz – Naturhistorisches
Museum
- 108 95 Mörfelden-Walldorf –
Solarstadtplan
- 108 95 Wächtersbach-
Wittgenborn – Windpumpe
Bornrad
- 108 95 Wiesbaden Thermalquellen
- 109 98 Wörrstadt – Mittagstisch
im Schatten des Windes
- 110 92 Fulda – Brauhaus und Hotel
Wiesenmühle
- 110 123 Hohenahr – Windpark
- 111 103 Kassel – Energiepfad
- 112 123 Mörlenbach – Solar-
draisine Überwaldbahn
- 112 103 Ulrichstein –
Windkraftgemeinde
- 113 123 Wolfhagen –
Bürger-Energiewende
- 114 Nordrhein-Westfalen**
- 114 123 Aachen – Besucheranlage
Windfang
- 115 123 Arnsberg – Geothermie
im Sport- und Solepark
- 116 1 Special: Metropolregion
Ruhrgebiet
- 116 122 Dortmund –
EnergiePlusHaus am
Phoenix-See
- 117 103 Gelsenkirchen –
Wissenschaftspark
- 117 109 Hattingen – Bergerhof
- 118 123 Herne – Energiepark
„Mont-Cenis“
- 119 123 Herten –
Windsulpturengarten
- 120 1 Special: Metropolregion
Rheinland
- 120 123 Köln – Solarfassade
Kaufhaus
- 120 95 Düsseldorf – Medienhafen
- 120 114 Jülich – Solarturmkraftwerk
- 121 123 Leverkusen – NaturGut
Ophoven
- 122 103 Kalkar – Wunderland Kalkar
- 123 123 Klimapark Rietberg
- 123 122 Schmallenberg –
Bioenergiedorf Ebbinghof
- 124 123 Tonnenheide – Energiedorf
- 124 123 Wuppertal – „Hauptstadt
der Elektromobilität“
- 125 Rheinland-Pfalz**
- 125 122 Alsenz-Obermoschel –
Windenergielehrpfad
- 126 122 Birkenfeld – Umwelt-
Campus
- 127 123 Fischbach bei Dahn –
Biosphärenhaus
- 127 123 Großlittgen – Abtei
Himmerod
- 128 123 Marienstatt –
Zisterzienserabtei
- 129 123 Morbacher
EnergieLandschaft
- 130 11 Wissen: Biogas
- 132 123 St. Alban – Projektinsel
„wind-wasser-sonne“
- 132 122 Thalfang – Hunsrücker
Windweg

- 133  Trippstadt – Haus der Nachhaltigkeit
- 133  Weilerbach – Zero Emission Village
- 134 Saarland**
- 134  Freisen – Windenergielehrpfad
- 135  Göttelborn – Solarkraftwerk
- 136  Losheim am See – Energiehof Markushof
- 136  Saarbrücken – Solarkraftwerk Flughafen Saarbrücken
- 137  Sankt Wendel – Wendelinushof
- 138  Schmelz – Kulturzentrum Bettinger Mühle
- 138  Wittersheim – Haus Lochfeld

DER SÜDEN


- 139 Baden-Württemberg**
- 140  Bodensee – Solarfähren
- 141  Gomadingen – Haupt- und Landgestüt Marbach
- 141  Grenzach-Wyhlen – Wasser- und Solarkraftwerk
- 142  *Wissen: Bioenergie*

- 144  Special: Metropolregion Freiburg**
- 144  „Sonnenschiff“
- 145  Stadtquartier Vauban
- 145  Stadtteil Rieselfeld
- 145  MAGE SOLAR Stadion
- 145  Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
- 145  Kulturzentrum „Fabrik“
- 146  Kirchzarten – Solarcafé
- 146  Oberried – Rappenecker Hof
- 148  Heidelberg – Solarkatamaran
- 148  Karlsruhe – ZKM
- 149  Königfeld – Solar-Kommune
- 150  Leutkirch im Allgäu – Ökologische Brauerei
- 151  Münsingen – Hofgut Hopfenburg
- 152  Rheinfelden – Wasserkraftwerk
- 153  Schönau – Stadt der Stromrebelln
- 154  Special: Metropolregion Stuttgart**
- 154  Interaktive Stele zu Erneuerbare-Energien-Projekten
- 154  Grüner Heiner
- 154  Haus des Waldes
- 154  Bietigheim-Bissingen – Rommelmühle
- 154  Neckarsulm – Solarplastiken
- 155  Rottenburg-Oberndorf – Sonnenzentrum
- 156  Ulm – Gierfähre, Solarboot & Solarstiftung
- 157  Vöhrenbach – Linachtalsperre

- 158  Weinheim – Miramar
 158  Wolpertshausen – Energie-
 lehrpfad & Energiezentrum

159 Bayern

- 160  Alzenau – Solarparcours
 160  Benediktbeuern – Kloster
 161  Markt Triefenstein –
 Museum Papiermühle
 Homburg
 162  *Wissen: Geothermie*
 164  Mittenwald – Brunnstein-
 hütte
 164  Münsterschwarzach –
 Benediktinerabtei
 165  Pliening – Biogas im
 Erdgasnetz
 166  *Special: Metropolregion
 München*
 166  Erding – Therme und
 Geoheizwerk
 166  Glonn – Herrmanns-
 dorfer Landwerkstätten
 167  Fröttmaninger
 Windkraftanlage
 167  Pasinger Fabrik
 168  Praterkraftwerk
 168  Tierpark Hellbrunn
 169  Unterhaching –
 Geothermiekraftwerk
 170  *Special: Metropolregion
 Nürnberg*
 170  Bamberg – Unterflur-
 Wasserkraftwerk
 171  Bayreuth – Bioenergie-
 Modellregion
 171  Egloffstein – Radwander-
 weg Trubachtal
 172  Geslau – Mohrenhof:
 Franken
 172  Hiltpoltstein – Biogasanlage
 173  Nürnberg – Tiergarten
 173  Plankstetten –
 Benediktinerabtei

- 174  Bamberg – E-Bike-Tour
 Fränkische Schweiz
 174  Forchheim – E-Bike-Tour
 Radwanderweg Regnitz
 175  Pottenstein – E-Fun-Park
 176  Schleching – Ökomodell
 Achentall
 177  Selbitz – Tour de Energie
 177  Waldmünchen –
 Bioenergiedorf:Schäfferei
 178  Wildpoldsried –
 Energiegemeinde
 179  Wunsiedel – Pfad der Wind-
 und Erneuerbaren Energien
 180  *Wissen: Energieeffizienz
 & Energiesparen*

ATLASTEIL

- 181 **Deutschland 1: 1,7 Mio.**
 Mit Markierungen
 der Reiseziele
 194 Nützliche Adressen & Infos
 195 Impressum & Bildnachweis