

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

Erfolgsgeschichte für die Wirtschaft (S. 22)



REISEZIELE VON A BIS Z

DER NORDEN

34 Bremen

- 34 1 Café Ambiente
- 36 2 Klimahaus® Bremerhaven 8° Ost
- 36 3 Kulturzentrum Lagerhaus
- 37 4 Solare Radstation
- 37 5 Weser-Stadion

38 Hamburg

38 **Special: Metropolregion Hamburg**

- 38 6 Solarboot „Alstersonne“
- 38 7 IBA-Energie-Projekte
- 39 8 Internationale Kulturfabrik Kampnagel
- 39 9 Ökotel Hamburg
- 39 10 Gut Karlshöhe
- 40 11 Solarsiedlung Bramfeld
- 40 12 Sunbrellas
- 40 13 Nige Hus auf Neuwerk

42 Mecklenburg-Vorpommern

- 42 14 Bollewick bei Röbel/Müritz – Scheune Bollewick
- 43 15 Gülzow-Prüzen – Strohheizwerk und Holzrahmenbau
- 44 16 Güstrow – Natur- und Umweltpark
- 45 17 Mirow – Jugendherberge Mirow 21
- 45 18 Neustrelitz – Landeszentrum für erneuerbare Energien Leea
- 46 19 Rügen – Nationalpark-Zentrum Königsstuhl
- 46 20 Schwerin – Hotel Speicher

- 47 21 Stralsund – Nautineum
- 47 22 Wietow – Solarzentrum M-V
- 48 23 Zernin – Solarkirche

49 Niedersachsen

- 49 24 Aller-Leine-Tal – EnergieRoute
- 50 25 Emden – Stadt der Windenergie
- 50 26 Gartow – Bernstorff'sche Betriebe
- 51 27 Gohrde – Kenners LandLust

52 **Special: Metropolregion Hannover**

- 52 28 „Zauberstab“
- 52 29 „Im Schatten des Windes“
- 52 30 „Skytalk“
- 53 31 Café unterm Sonnensegel
- 53 32 Solarkatamaran „Europa-enercity“

- 54 33 Jühnde – Bioenergiedorf
- 55 34 Nordhorn – Solarboot „Vechtesonne“
- 55 35 Springe-Eldagsen – Energie- und Umweltzentrum am Deister

56 **Wissen: Windkraft**

- 58 36 Uelzen – Hundertwasser-Bahnhof
- 58 37 Werlte – Audi e-gas-Anlage
- 59 38 Westerholt – Windpark Holtrien

60 **Special: Offshore-Windenergie**

- 61 39 Tour de Wind
- 61 40 Offshore Basis
- 61 41 Infocenter Rostock

62 Schleswig-Holstein

- 62 42 Eckernförde – Technik- und Ökologiezentrum



Solares Regierungsviertel Berlin (S. 73)

- 63 43 Fehmarn – Windpark-Repowering
- 64 44 Glücksburg – artefact Powerpark
- 64 45 Grube – Stranddorf Augustenhof
- 65 46 Husum – WindEnergy-Messe
- 65 47 Pellworm – Energie-Insel
- 66 48 Stoltebüll – Biogasanlage und Ferienhof Messer
- 67 49 Tönning – Multimar Wattforum

DER OSTEN

68 Brandenburg

- 69 50 Angermünde – Blumberger Mühle

70 Berlin

70 **Special: Metropolregion Berlin**

- 71 51 Deutsches Technikmuseum
- 72 52 Energieforum
- 72 53 Hauptbahnhof
- 73 54 Regierungsviertel
- 74 55 Solarbootpavillon
- 75 56 Spree-Shuttle

- 76 57 Brodowin – Ökodorf im Biosphärenreservat
- 76 58 Feldheim – Energieautarkes Dorf
- 77 59 Geesow – Salveymühle & Sonnenkraftwerk



Feiern mit neuer Energie (S. 94)

- 78 **60** Klettwitz – Grüner Lausitzring
- 79 **61** Saalow – Scheunenwindmühle
- 79 **62** Welzow – IBA-Energielandschaft
- 80 **63** Wulkow – Domespace und Ökospeicher

81 Sachsen

- 81 **64** Brandis-Waldpolenz – Energiepark

82 **!** Special: Metropolregion Dresden

- 82 **65** Bad Schandau – Kirnitzschtalbahn
- 83 **66** Dresden-Hellerau – Deutsche Werkstätten
- 83 **67** Freiberg – Konzert- und Ballhaus Tivoli
- 84 **68** Freital-Cößmannsdorf – Energie-Erlebnispfad

- 86 **69** Leipzig – EnergieEvent Center
- 87 **70** Ostritz-St. Marienthal – Energieökologische Modellstadt

88 **!** Wissen: Solarenergie

90 Sachsen-Anhalt

- 91 **71** Barby – Teutloff Kompetenzzentrum für Erneuerbare Energien

- 91 **72** Beetendorf – Ökodorf Sieben Linden
- 92 **73** Dardesheim – Stadt der Erneuerbaren Energien
- 93 **74** Dessau – Umweltbundesamt
- 93 **75** Dobberkau – Energielehrpfad
- 94 **76** Gräfenhainichen – Stadt aus Eisen Ferropolis
- 95 **77** Halle an der Saale – Wasserkraftanlage Planena
- 96 **78** Hettstedt – Sonnenschloss Walbeck
- 96 **79** Magdeburg – „Windschmiede“ & Schiffsmühle
- 97 **80** Zeitz – Mittelmühle

98 Thüringen

- 98 **81** Erfurt – NaturErlebnis-Garten Fuchsfarm
- 99 **82** Erfurt – Neue Mühle
- 99 **83** Linda bei Neustadt an der Orla – Knapp-Mühle
- 100 **84** Schlöben – Bioenergiedorf
- 100 **85** Tambach-Dietharz – Lohmühlenmuseum
- 101 **86** Ziegenrück – Wasserkraftmuseum

102 **!** Wissen: Wasserkraft

DER WESTEN

104 Hessen

- 104 **87** Ehrenberg-Seiferts – Rhönschaf-Hotel
- 105 **88** Frankenberg – Walkemühle

106 **!** Special: Metropolregion Frankfurt/Main

- 106 **89** Alsheim – Spielplatz Windland
- 106 **90** 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 **96** Wächtersbach – Wittgenborn – Windpumpe Bornrad
- 108 **97** Wiesbaden Thermalquellen
- 109 **98** Wörrstadt – Mittagstisch im Schatten des Windes

- 110 **99** Fulda – Brauhaus und Hotel Wiesenmühle
- 110 **100** Hohenahr – Windpark
- 111 **101** Kassel – Energiepfad
- 112 **102** Mörlenbach – Solar-draisine Überwaldbahn
- 112 **103** Ulrichstein – Windkraftgemeinde
- 113 **104** Wolfhagen – Bürger-Energiewende

114 Nordrhein-Westfalen

- 114 **105** Aachen – Besucheranlage Windfang
- 115 **106** Arnsberg – Geothermie im Sport- und Solepark

116 **!** Special: Metropolregion Ruhrgebiet

- 116 **107** Dortmund – EnergiePlusHaus am Phoenix-See
- 117 **108** Gelsenkirchen – Wissenschaftspark
- 117 **109** Hattingen – Bergerhof
- 118 **110** Herne – Energiepark „Mont-Cenis“
- 119 **111** Herten – Windskulpturengarten

120 **!** Special: Metropolregion Rheinland

- 120 **112** Köln – Solarfassade Kaufhaus
- 120 **113** Düsseldorf – Medienhafen
- 120 **114** Jülich – Solarturmkraftwerk
- 121 **115** Leverkusen – NaturGut Ophoven
- 122 **116** Kalkar – Wunderland Kalkar
- 123 **117** Klimapark Rietberg
- 123 **118** Schmallenberg – Bioenergiedorf Ebbinghof
- 124 **119** Tonnenheide – Energiedorf
- 124 **120** Wuppertal – „Hauptstadt der Elektromobilität“

125 Rheinland-Pfalz

- 125 **121** Alsenz-Obermoschel – Windenergielehrpfad
- 126 **122** Birkenfeld – Umwelt-Campus
- 127 **123** Fischbach bei Dahn – Biosphärenhaus
- 127 **124** Großlittgen – Abtei Himmerod
- 128 **125** Marienstatt – Zisterziensenerabtei
- 129 **126** Morbacher Energielandschaft
- 130 **!** Wissen: Biogas
- 132 **127** St. Alban – Projektinsel „wind-wasser-sonne“
- 132 **128** Thalfang – Hunsrücker Windweg

Preisgekrönte Architektur (S.116)



- 133 ¹²⁹ Trippstadt – Haus der Nachhaltigkeit
 133 ¹³⁰ Weilerbach – Zero Emission Village

134 Saarland

- 134 ¹³¹ Freisen – Windenergielehrpfad
 135 ¹³² Götterborn – Solarkraftwerk
 136 ¹³³ Losheim am See – Energiehof Markushof
 136 ¹³⁴ Saarbrücken – Solarkraftwerk Flughafen Saarbrücken
 137 ¹³⁵ Sankt Wendel – Wendelinushof
 138 ¹³⁶ Schmelz – Kulturzentrum Bettinger Mühle
 138 ¹³⁷ Wittersheim – Haus Lochfeld

DER SÜDEN

139 Baden-Württemberg

- 140 ¹³⁸ Bodensee – Solarfähren
 141 ¹³⁹ Gomadingen – Haupt- und Landgestüt Marbach
 141 ¹⁴⁰ Grenzach-Wyhlen – Wasser- und Solarkraftwerk

142 [!] *Wissen: Bioenergie*

Spaß mit Elektromobilität (S.175)



144 [!] *Special: Metropolregion Freiburg*

- 144 ¹⁴¹ „Sonnenschiff“
 145 ¹⁴² Stadtquartier Vauban
 145 ¹⁴³ Stadtteil Rieselfeld
 145 ¹⁴⁴ MAGE SOLAR Stadion
 145 ¹⁴⁵ Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
 145 ¹⁴⁶ Kulturzentrum „Fabrik“
 146 ¹⁴⁷ Kirchzarten – Solarcafé
 146 ¹⁴⁸ Oberried – Rappenecker Hof

- 148 ¹⁴⁹ Heidelberg – Solarkatamaran
 148 ¹⁵⁰ Karlsruhe – ZKM
 149 ¹⁵¹ Königsfeld – Solar-Kommune
 150 ¹⁵² Leutkirch im Allgäu – Ökologische Brauerei
 151 ¹⁵³ Münsingen – Hofgut Hopfenburg
 152 ¹⁵⁴ Rheinfelden – Wasserkraftwerk
 153 ¹⁵⁵ Schönaue – Stadt der Stromrebelln

154 [!] *Special: Metropolregion Stuttgart*

- 154 ¹⁵⁶ Interaktive Stele zu Erneuerbare-Energien-Projekten
 154 ¹⁵⁷ Grüner Heiner
 154 ¹⁵⁸ Haus des Waldes
 154 ¹⁵⁹ Bietigheim-Bissingen – Rommelmühle
 154 ¹⁶⁰ Neckarsulm – Solarplastiken
 155 ¹⁶¹ Rottenburg-Oberndorf – Sonnenzentrum

- 156 ¹⁶² Ulm – Gierfahre, Solarboot & Solarstiftung
 157 ¹⁶³ Vöhrenbach – Linachtalsperre

- 158 ¹⁶⁴ Weinheim – Miramar
 158 ¹⁶⁵ Wolpertshausen – Energielehrpfad & Energiezentrum

159 Bayern

- 160 ¹⁶⁶ Alzenau – Solarparcours
 160 ¹⁶⁷ Benediktbeuern – Kloster
 161 ¹⁶⁸ Markt Triefenstein – Museum Papiermühle Homburg

162 [!] *Wissen: Geothermie*

- 164 ¹⁶⁹ Mittenwald – Brunnsteinhütte
 164 ¹⁷⁰ Münsterschwarzach – Benediktinerabtei
 165 ¹⁷¹ Pliening – Biogas im Erdgasnetz

166 [!] *Special: Metropolregion München*

- 166 ¹⁷² Erding – Therme und Geoheizwerk
 166 ¹⁷³ Glonn – Herrmannsdorfer Landwerkstätten
 167 ¹⁷⁴ Fröttmaninger Windkraftanlage
 167 ¹⁷⁵ Pasinger Fabrik
 168 ¹⁷⁶ Praterkraftwerk
 168 ¹⁷⁷ Tierpark Hellabrunn
 169 ¹⁷⁸ Unterhaching – Geothermiekraftwerk

170 [!] *Special: Metropolregion Nürnberg*

- 170 ¹⁷⁹ Bamberg – Unterflur-Wasserkraftwerk
 171 ¹⁸⁰ Bayreuth – Bioenergie-Modellregion
 171 ¹⁸¹ Egloffstein – Radwanderweg Trubachtal
 172 ¹⁸² Geslau – Mohrenhof Franken
 172 ¹⁸³ Hiltpoltstein – Biogasanlage
 173 ¹⁸⁴ Nürnberg – Tiergarten
 173 ¹⁸⁵ Plankstetten – Benediktinerabtei



Moderne Umwelttechnik erwandern (S. 179)

- 174 ¹⁸⁶ Bamberg – E-Bike-Tour Fränkische Schweiz
 174 ¹⁸⁷ Forchheim – E-Bike-Tour Radwanderweg Regnitz
 175 ¹⁸⁸ Pottenstein – E-Fun-Park

- 176 ¹⁸⁹ Schleching – Ökomodell Aichtal
 177 ¹⁹⁰ Selbitz – Tour de Energie
 177 ¹⁹¹ Waldmünchen – Bioenergiedorf Schäferei
 178 ¹⁹² Wildpoldsried – Energiegemeinde
 179 ¹⁹³ 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