

## Literaturliste „Erneuerbare Energien und Energieeffizienz“

Sortierung nach Thema und Auflagejahr, Stand 14.05.2010

Autor	Titel	Verlag, Jahr	Standort
<b>Energie allgemein</b>			
Wesselak , V.; Schabbach, T.	Regenerative Energietechnik	Springer 2009	11 ZPO 261
Quaschnig, V.	Regenerative Energiesysteme: Technologie, Berechnung Simulation	5. Auflage, Hanser, 2007	11 ZPO 203
Kaltschmitt, M.; Streicher, W.; Wiese, A. [Hrsg.]	Erneuerbare Energien: Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte	4. Auflage, Springer, 2006	11 ZPO 19
Transferstelle für Rationelle und Regenerative Energienutzung Bingen	Rationelle und regenerative Energienutzung	Müller, 2006	11 ZPO 250
Dehli, M.	Energieeinsparung in Industrie und Gewerbe	Expert, 1998	11 ZPO 33
Dittmann, A. [Hrsg.]	Energiewirtschaft	Teubner, 1998	11 ZPH 20
Meliß, M. [Hrsg.]	Regenerative Energiequellen: Praktikum	Springer, 1997	11 ZPO 20
Schade, D.	Energiebedarf, Energienutzung, Energiebereitstellung	Springer, 1995	11 ZPO 27

<b>Wärmepumpen</b>			
Literatur zu oberflächennaher Geothermie siehe unter Geothermie weiter unten			
Reichelt, J. (Hrsg.)	Wärmepumpen: Stand der Technik	Müller (C.F.), 2008	11 ZPO 252
Ochsner, K.	Wärmepumpen in der Heizungstechnik: Praxishandbuch für Installateure und Planer	4. Auflage, Müller (C.F.), 2007	11 ZFR 154
Tiator, I.; Schenker, M	Wärmepumpen, Wärmepumpenanlagen	Vogel, 2007	11 ZPL 111
Baumann, F.-M.; Laue, H.-J.; Müller, P.	Wärmepumpen: Heizen mit Umweltenergie	Auflage: 4., BINE, 2006	16 ZPO 25
Kruse, H.; Heidelck R.	Heizen mit Wärmepumpen	3. Auflage, Köln, TÜV, 2002	11 ZPO 25

<b>Blockheizkraftwerke</b>			
Thomas, B.	Mini-Blockheizkraftwerke: Grundlagen, Gerätetechnik, Betriebsdaten	Vogel ,2007	16 ZPL 109
Suttor, W.	Blockheizkraftwerke: Ein Leitfaden für den Anwender	6. Auflage, BINE, 2006	11 ZPL 107
Schmitz , K.-W.; Schaumann, G.	Kraft-Wärme-Kopplung	3. Auflage, Springer 2005	11 ZPL 4
Stolten, D. (Hrsg.)	Brennstoffzellen und Mikro-KWK: Entwicklungen, Akteure, Zukunftsaussichten ; internationale ASUE-Fachtagung	Vulkan-Verlag, 2001	11 ZPO 212

Autor	Titel	Verlag, Jahr	Standort
Hutter, C.; Krammer, T..	Stationäre Anwendung von Brennstoffzellen in der Kraft-Wärme-Kopplung	E und M, Energie- und Management-Verl.-Ges., 2000	11 ZPO 213
Karl W. Schmitz, Günther Koch	Kraft-Wärme-Kopplung	2. Auflage, VDI, 1996	11 ZPL 4

<b>Energiesparendes Bauen:</b>			
<b>Niedrigenergiehaus</b>			
Schulze Darup, B.	Energieeffiziente Wohngebäude	3., vollst. Überarb. Auflage, BINE 2009	11 WWL 145
Feist, W.	Das Niedrigenergiehaus	6. Auflage, Müller (C.F.), 2008	bestellt
Gabriel, I.; Endhardt, M. (Hrsg.)	Vom Altbau zum Niedrigenergie- und Passivhaus: Gebäudesanierung, neue Energiestandards, Planung und Baupraxis	6. Auflage, Ökobuch, 2008	11 XCB 26
Haas-Arndt, D.; Ranft, F.	Altbauten sanieren – Energie sparen	2. Auflage, BINE, 2008	11 XCP 121
Kerschberger, A.; Brillinger, M. H.; Binder, M.	Energieeffizient Sanieren: Mit innovativer Technik zum Niedrigenergie-Standard	Solarpraxis, 2007	16 XCB 137
RWE-Energie-Aktiengesellschaft	RWE-Bau-Handbuch	VWEW-Energieverlag, 2004	15 ZFQ 7
Hausladen, G.	Innovative Gebäude-, Technik- und Energiekonzepte	Oldenbourg, 2001	11 WUF 107
Lutz, A.	Energiekonzepte für Neubaugebiete	Staatsanzeiger für Baden Württemberg, 1996	11 ZPO 30.
<b>Passivhäuser</b>			
Haas, K.-H.	Der Weg zum Nullenergiehaus: Ein Schritt-für-Schritt-Wegweiser zum eigenen Nullenergiehaus	Müller (C.F.), 2009	11 XCB 154
Sommer, A. W.	Passivhäuser: Planung - Konstruktion - Details - Beispiele	Verlagsgruppe Rudolf Müller, 2008	11 XCB 150
Pregizer, D.	Grundlagen und Bau eines Passivhauses	2. Auflage, Müller (C.F.), 2007	11 XCB 104
Schuck, J.	Passivhäuser: Bewährte Konzepte und Konstruktionen	Kohlhammer, 2007	11 XCB 141
Enz, D.; Hastings, R.	Innovative Wandkonstruktionen: Für Minergie-P und Passivhäuser	Müller, 2006	11 XCB 135
Oehler, S.	Große Passivhäuser	Kohlhammer, 2004	11 WWL 247
Feist, W.	Passivhaus Projektierungs-Paket 2004: Anforderungen an qualitätsgeprüfte Passivhäuser	Passivhaus-Institut, 2004	11 XCB 117
Feist, W.	Gestaltungsgrundlagen Passivhäuser	Das Beispiel, 2000	11 XCB 151
<b>Bauphysik</b>			
Liersch, K. W.; Langner, N.;	Bauphysik kompakt: Wärme, Feuchte, Schall	3. Auflage, Verlag Bauwerk, 2008	11 XBD 102
Fischer, H.-M.	Lehrbuch der Bauphysik: Schall, Wärme, Feuchte, Licht, Brand, Klima	6. Auflage, Vieweg & Teubner, 2008	11 XBD 107
Balkowski, M.	Handbuch der Bauerneuerung: Angewandte Bauphysik für die Modernisierung von Wohngebäuden	2. Auflage, Müller, 2008	11 XCP 110

Autor	Titel	Verlag, Jahr	Standort
Lohmeyer, G.; Post, M.; Bergmann, H.	Praktische Bauphysik: Eine Einführung mit Berechnungsbeispielen	6. Auflage, Vieweg & Teubner, 2008	11 XBD 102
<b>Gebäudetechnik – Heiztechnik</b>			
Schramek, E. R. (Hrsg.)	Taschenbuch für Heizung- und Klimatechnik	Oldenbourg, alle 2 Jahre neu	11 ZFR 17
Rietschel, H., Fitzner, K.	Raumklimatechnik: Band 2: Raumluft- und Raumkühltechnik	16. Auflage, Springer, 2008	Elektronische Ressource
Schmidt, R.	Welche Heizung braucht das Haus?: Systeme der Heiz- und Lüftungstechnik im Vergleich	Fraunhofer Irb Verlag, 2008	11 ZFR 153
Burkhardt, W.; Kraus, R.	Projektierung von Warmwasserheizungen: Arbeitsmethodik - Anlagenkonzeption - Regeln der Technik - Auslegung - Gesetze, Vorschriften - Wirtschaftlichkeit – Energieeinsparung	7. Auflage, Oldenbourg, 2006	11 ZFR 155
Mürmann, H.	Wohnungslüftung: Kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung	5. Auflage, Müller (C.F.), 2006	11 ZFR 2
Tiator, I.	Heizungsanlagen	3. Auflage, Vogel, 2006	11 ZFR 157
Rietschel, H., Fitzner, K.	Raumklimatechnik: Band 3: Raumheiztechnik	16. Auflage, Springer, 2005	Elektronische Ressource
Ranft, F.; Frohn, B.	Natürliche Klimatisierung	Birkhäuser, 2004	11 ZFR 147
Buderus-Heiztechnik GmbH	Handbuch für Heizungstechnik: Zahlen und Fakten ; Arbeitshilfe für die tägliche Praxis	34. Auflage, Beuth 2002	11 ZFR 8
<b>Energieberatung – ENEC</b>			
Gramlich, T.; Pauls, B.; Pauls, S.; Pawliczek, I.; Schmelich, R.; Weglage, A.	Energieausweis – Das große Kompendium: Grundlagen Erstellung Haftung	2. Auflage, Vieweg & Teubner, 2008	Elektronische Ressource
Hirschberg, R.	Energieeffiziente Gebäude: Bau- und anlagentechnische Lösungen, vereinfachte Verfahren zur energetischen Bewertung: Praxishandbuch zur EnEV 2007	Verlagsgruppe Rudolf Müller, 2008	11 XCB 145
Volland, K.; Volland, J.; Fichter, M.	Wärmeschutz und Energiebedarf nach EnEV 2007: Schritt für Schritt zum Energieausweis für Wohngebäude im Neubau und Bestand	2. Auflage, Müller, 2008	11 XCB 133
Krimmling, J.	Energieeffiziente Gebäude: Grundwissen und Arbeitsinstrumente für den Energieberater	Fraunhofer-IBR-Verlag, 2007	11 XCB 139

<b>Stromeinsparung</b>
------------------------

Autor	Titel	Verlag, Jahr	Standort
Othmar Humm, Felix Jehle	Strom optimal nutzen: Effizienz steigern und Kosten senken in Haushalt, Verwaltung, Gewerbe und Industrie	Öbuch, 1996	11 XYG 3

<b>Solarthermie</b>			
OTTI Energie Kolleg (Hrsg.)	XX. Symposium „Thermische Solarenergie“	Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI), 20XX	Recherche der Artikel über die DOMA, bestellen per Fernleihe
Späte, F.; Ladener, H.	Solaranlagen: Grundlagen, Planung und Bau solarer Wärmeerzeugungsanlagen zur Warmwassererzeugung	10. Auflage, Ökobuch, 2008	11 ZPO 190
Oberzig, K.	Solare Wärme: Vom Kollektor zur Hausanlage	2. Auflage, BINE, 2007	11 ZPO 245
Weik, H.	Expert-Praxislexikon Sonnenenergie und solare Techniken: 1880 Begriffe von A bis Z zum Verständnis der solaren Techniken und zur Nutzung der Sonnenenergie für eine umweltschonende Energiebereitstellung	2. Auflage, expert-Verlag, 2006	12 ZFA 82
Eicker, U.	Solare Technologien für Gebäude	Teubner, 2001	11 ZPO 210
Fisch, N.; Möws, B.; Zieger, J.	Solarstadt - Konzepte, Technologien, Projekte	Kohlhammer, 2001	11 ZPO 208
Schüle, R.; Ufheil, M.	Thermische Solaranlagen - Marktübersicht	Ökobuch, 1997	11 ZPO 205

<b>Photovoltaik</b>			
Haselhuhn, R.	Photovoltaik: Gebäude liefern Strom	5. Auflage, BINE, 2005	16 XZM 109
Wagemann, H.-G.; Eschrich H.	Photovoltaik: Solarstrahlung und Halbleitereigenschaften, Solarzellenkonzepte und Aufgaben	Vieweg & Teubner, 2007	11 ZPO 240
Konrad, F.	Planung von Photovoltaik-Anlagen: Grundlagen und Projektierung	2. Auflage, Vieweg & Teubner, 2008	11 ZPO 241
Jehle, C. (Hrsg.)	Photovoltaik: Strom aus der Sonne	5. Auflage, Müller (C.F.), 2008	11 ZPO 162
Goetzberger, A.; Hoffmann, V. U.	Photovoltaic solar energy generation	Springer, 2005	11 ZPO 254.
Wagner, A.	Photovoltaik-Engineering: Handbuch für Planung, Entwicklung und Anwendung	2. Auflage, Springer 2006	11 ZPO 169
Hullmann, H. (Hrsg.)	Photovoltaik in Gebäuden	Fraunhofer-IRB, 2000	11 ZPO 166

<b>Wasserkraft</b>			
Giesecke, J.; Mosonyi, E.	Wasserkraftanlagen - Planung, Bau und Betrieb	4. Auflage, Springer, 2005	11 XOC 2
von König, F.; Jehle, C.	Bau von Wasserkraftanlagen: Praxisbezogene Planungsgrundlagen	4. Auflage, Müller (C.F.), 2005	11 XOC 4

<b>Windkraft</b>			
Gasch, R.; Twele, J. [Hrsg.]	Windkraftanlagen: Grundlagen, Entwurf, Planung und Betrieb	6. Auflage, Vieweg & Teubner, 2010	11 ZPO 118 (6)
Hau, E.	Windkraftanlagen: Grundlagen, Technik, Einsatz, Wirtschaftlichkeit	4. Auflage, Springer, 2008	11 ZPO 114

Autor	Titel	Verlag, Jahr	Standort
Stiebler, M.	Wind energy systems for electric power generation	Springer, 2008	11 ZPO 248
Heier, S.	Windkraftanlagen: Systemauslegung, Netzintegration und Regelung	5. Auflage, Vieweg & Teubner, 2009	11 ZPO 128 (5)
Heier, S.	Nutzung der Windenergie, Leitfaden Planung und Technik	5. Auflage, BINE, 2007	11 ZPO 201

<b>Geothermie</b>			
VDI	VDI 4640: Thermische Nutzung des Untergrundes	Beuth Verlage, 2008	Perinorm-Datenbank
Peter Loose	Erdwärmennutzung: versorgungstechnische Planung und Berechnung	2. Auflage, Müller (C.F.), 2007	11 ZPO 233
Geologischer Dienst NRW	Geothermie: Daten zum oberflächennahen geothermischen Potenzial für die Planung von Erdwärmesondenanlagen (CD)	Geologischer Dienst NRW, 2004	10 NHC 100 (2) -CD
Bußmann, W.	Geothermie - Wärme aus der Erde	Müller (C.F.), 1991	11 ZPO 92

<b>Biomasse</b>			
<b>Allgemein</b>			
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.)	Leitfaden Bioenergie	3. Auflage, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, 2005	
Jan Kai Dobelmann	Bioenergieanlagen - Planung und Installation	Deutsche Ges. für Sonnenenergie, 2004	11 ZPL 106
Holz, T.	Holzpellet-Heizungen: Planung - Installation – Betrieb	3. Auflage, Ökobuch, 2006	11 ZFR 156
<b>Biomasse flüssig</b>			
<b>Biomasse gasförmig</b>			
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.)	Erdgassubstitute aus Biomasse – eine Bestandsaufnahme	Gülzower Fachgespräche, Band 29, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, 2008	
Vogel, A.	Analyse und Evaluierung der thermochemischen Vergasung von Biomasse	Band 29, Reihe Nachwachsende Rohstoffe, Landwirtschaftsverlag, 2006	16 ZPO 244.
Heinz Schulz	Biogas-Praxis;	2. Auflage, Ökobuch, 2001	11 ZPO 9