

Referenz-Projekte zum Thema „autarke“ Energieversorgung

Gemeinde	Engelsberg, Oberpfalz	Ascha, Niederbayern	Freiamt, Schwarzwald	Furth bei Landshut	Wilpoldsried, Allgäu
Kontakt bzw. Adresse	Lauterhofen, OT Engelsberg Bürgermeister Peter Braun Marktplatz 11 92283 Lauterhofen Tel.: (0 91 86) 93 10-0 Fax: (0 91 86) 93 10-30 Info@lauterhofen.de	Gemeindekanzlei Ascha Bürgermeister Wolfgang Zirngibl Straubinger Str. 3 94347 Ascha Telefon: 09961 / 701388 www.ascha.de	Gemeindeverwaltung Sägplatz 1 79348 Freiamt Telefon: 0 76 45 / 91 02 - 0 Telefax: 0 76 45 / 91 02 - 40 gemeinde@freiamt.de	Gemeinde Am Rathaus 6 84095 Furth Telefon: 08704/9119-0	Gemeinde Wilpoldsried Kemptener Str. 2 87499 Kempten Tel.: 0 83 04 / 92 05-0, www.wildpoldsried.de .
Projekt	Hackschnitzelwerk in Eigenleistung	Hackschnitzelheizkraftwerk (initial) Biogas + Photovoltaik für Stromversorgung	Windkraftanlage (initial)	Photovoltaik, Sonnenkollektoren, Hackschnitzel, Biogas	Hackschnitzelheizungen, Biogas
Gemeinde	110 Einwohner Engelsberg 3.630 Einwohner Lauterhofen Ca. 78 km ² 480 m über NN	ca. 1.540 Einwohner ca. 20 km ² 339 m über NN	ca. 4.270 Einwohner ca. 60 km ² 322 m über NN	ca. 3.350 Einwohner ca. 21 km ² 429 m über NN	ca. 2.550 Einwohner ca. 21 km ² 724 m über NN
Planung und Realisierung	Start im Oktober 2005 Verlegung der Leitungen in Eigenleistung der Gemeinde/Bürger	Keine Angaben zu Projektstart Wärmeversorgung von öffentlichen und privaten Gebäuden	Start 2000 mit Gründung einer Bürgerbeteiligungsgesellschaft	1999 Beschluss 100 % erneuerbare Energie	Dorf-Hackschnitzel-Anl. 4 Biogasanlagen (Strom + Wärme) Solaranlagen + Photovoltaik 865 kWp gesamt (überw. Privat und Dächer öfftl. Gebäude) 4 Windkraftanlagen ca. 9 Mio. kWh/a (> als Verbrauch im Ort, ca. 7 Mio.) 3 Wasserkraftanlagen (private Betreiber)
Versorgung aktuell	Keine Angaben, vermutlich zu 100 %	Stromversorgung zu 88 % gedeckt Wärme ca. 50 %	Stromversorgung Gemeinde > als Verbrauch	Stromversorgung 40 % Wärme 80 %	22 Gebäude, öffentl. + Wohngebäude
Betrieb	Dezember 2006	Hackschnitzelanlage seit 1995 Photovoltaik seit 2008 Biogas (keine Angaben)	Seit 2001 In 2004 Erweiterung der Anlage	Keine Angaben	Biogas seit 1996 Hackschnitzel + Sonnenenergie seit 2004/05 Windkraft seit 2000
Technische Daten	320 KW Biomassekessel etwa 370 – 400 Tonnen Hackschnitzel/Jahr Notversorgung mit Öl-Spitzenkessel (200 KW),	Hackschnitzel: keine Angaben Biogas: keine Angaben 900 KW Photovoltaik	4 Windkraftanlagen 125 Photovoltaik 2 Biogasanlagen	3000 qm Sonnenkollekt. 12.000 qm Photovoltaik 800 KW Hackschnitzel 240 KW Biogas	400 KW Biomassekessel 385 KW Heizölkessel für Spitzenlast Weitere private Hzg. Hackschnitzel + Pellets

Referenz-Projekte zum Thema „autarke“ Energieversorgung

	27 Anwesen, Kapazität für weitere 10 Häuser				
Finanzierung	Investitionen von 323.000 Euro Davon 60 % im Rahmen Bay. Dorfentwicklung 20.000 Preisgeld E.ON Umweltpreis Restfinanzierung KfW Bank	Keine Angaben	u.a. mit Gründung einer Bürgerbeteiligungsgesellschaft, keine weiteren Details	Invest. 10 Mio € in 12 J. Überwiegend von Bürgern Keine weiteren Angaben	Windkraft mit Eigenkapitaleinlage (124 Kommendantisten, 6,6 Mio Euro, ca. 2 Mio Euro /MW) Dorfheizung durch Dorfentwicklungs GmbH Benötigtes Kapital: keine Angaben
Sonstiges	Seit 2008 zusätzlich Photovoltaik (10, 35 kWh) auf Hackschnitzelwerk	Private Solaranlagen + Photovolt. Förderung durch Gemeinde: jährlicher Energiesparpreis Im Neubaugebiet Öko-Paket Eigeninitiative: 13 Bürger errichteten auf Mehrzweckhalle der Gemeinde eine 30.000 K W Anlage, mit der 10 Häuser versorgt werden Angedachte weitere Projekte: Ausbau Nahwärmenetz Strom durch Winterturbinen			Diverse Zertifikate European Energy Award

Weitere Adressen auch unter www.kommunal-erneuerbar.de