

Inhalt

Rundschau

Neue Energie: Heute Zubrot, morgen Betriebszweig? 6

Biogas

Strom und Wärme aus Gülle und Biomasse 12

Clemens Maier, Isny:

„Unsere Anlage vergärt pro Jahr 900 Tonnen Grassilage“ 22

Agrargenossenschaft Boddin:

„Biogasanlage auf Güllebasis läuft fast nebenher“ 24

Wasserkraft

Neue Technik macht alte Mühlen flott 26

Burkhard Schulze Höping-Pellengahr, Aldrup:

„Die alte Turbine dreht jetzt den modernen Stromgenerator“ 30

Elmar Kolve, Stockum:

„Wasserkraft erzeugt heute Strom für den gesamten Betrieb“ 31

Windenergie

Einnahmen aus Verpachtung oder Beteiligung 34

Jan Marrink, Bimolten:

„Heute rufen Bürger an, wenn Windräder stillstehen“ 41

Niko Axelsen, Lindewitt:

„Die neuen Anlagen liefern sechs Mal so viel Strom“ 42

Photovoltaik

Aus dem Sonnenlicht Strom erzeugen 44

Baden-Württemberg:

Maschinenringe organisieren günstige Sammeleinkäufe 49

Einkaufsgemeinschaft Betzigau, Oberallgäu:

Über Sammelbestellung und Eigenmontage 80 000 € gespart 50

Hartmut Wiebe, Meerbeck:

„Mit dem Scheunendach Geld verdienen“ 54

Rainer Ahrens, Stuvenborn:

„Ein Zusatzeinkommen, für das ich nicht arbeiten muss!“ 55

Solarthermie

Sonnenwärme in Wohnhaus und Stall nutzen 56

Christian Rail, Frelsdorf:

Holz, Gas und Sonnenlicht erwärmen Brauchwasser 63

Karsten Kehlbeck, Nienstedt:

„Mit Sonnenwärme Flat Deck und Ferkelnester heizen“ 63

Heizen mit Holz

Heute schon wirtschaftlicher als Heizöl	66
Georg-Wilhelm Thies, Nindorf: „Die Scheitholzkette optimiert“	76
Johann Peter Hüner, Idsingen: „Hackschnitzelheizung in Altgebäude integriert“	77

Biobrennstoffe

Mit Stroh, Getreide oder Plantagenholz heizen?	78
Wiesenburger Land eG: „Drei Strohballen pro Tag heizen über 1 500 m ² Wohnfläche“	85

Geothermie

Wärme aus tieferen Erdschichten nutzen	88
--	----

Wärmepumpen

Heizen mit Umgebungswärme	94
---------------------------------	----

Biokraftstoffe

Den Sprit von morgen auf dem Acker erzeugen	98
Hessische EZG Ölsaaten: „1 000 Bauern verdienen beim Biodiesel mit“	106
Andreas Tornow, Waren: „Ölmühle bedeutet Unabhängigkeit“	108

Finanzierung

So stellen Sie die Finanzierung sicher auf die Beine	110
--	-----

Steuern

So wird die Anlage auch steuerlich eine runde Sache	114
---	-----

Service

Rat und Auskunft rund um erneuerbare Energien	117
---	-----