

# 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, Stukenborn:

„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 Hünér, Idsingen:	
„Hackschnitzelheizung in Altgebäude integriert“ .....	77

## **Biobrennstoffe**

Mit Stroh, Getreide oder Plantagenholz heizen? .....	78
Wiesenburger Land eG:	
„Drei Strohbälle pro Tag heizen über 1 500 m <sup>2</sup> 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
---	-----