

Grüner Vulkan eG
 Altenburger Str. 38 | 36304 Alsfeld

Kontakt | Contact Heinz-Volker Jäger
 Telefon | Phone +49 (0) 6646 / 8243
 Telefax | Fax +49 (0) 6646 / 919602
 E-Mail | E-Mail info@gruener-vulkan.de

Anzahl Mitarbeiter | Employees 3
 Gründungsjahr | Foundation 2008

Grüner Vulkan eG
 Nahwärmenetze – Pro Bioenergie

Vorprodukte Preliminary products	Industrie und Handwerk Industry and craftwork	Anwender Users	Dienstleister Service providers	Netzwerke et Unterstützer Networks & supporters
Brennstoffe und Brennstofftechnologie Fuels and fuel technology	Komponenten und Module, Zulieferer Components and modules, supplier	Öffentliche Anwender / Endkunden Public users / end consumers	Forschung und Entwicklung Research and development	Multiplikatoren und Verbände Multipliers and associations
Motoren, Generatoren und Turbinen Engines, generators and turbines	Wandlungs- und Energietechnik Conversion technology and power engineering	Private Anwender / Endkunden Private users / end consumers	Beratung und Engineering Consulting and engineering	
Kältetechnik Refrigeration technology	Haus- und Gebäudetechnik Building services		Installation, Wartung und Instandhaltung Installation, servicing and maintenance	
Kraftwerks- und Anlagentechnik, Anlagenbau Power station technology, installation engineering and plant construction	Produktionsanlagen und Teststände / Versorger Production plants and test stands / suppliers		Betrieb und Finanzierung Operation and financing	
Netze und Infrastruktur Networks and infrastructure			Messung Measurement	
			Aus- und Weiterbildung Education and further training	
			Kommunikation Communication	

Wir bilden ein Kompetenznetzwerk und erarbeiten mit den Nutzern Energielösungen im industriellen und baulichen Bereich durch Einsatz von Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung sowie Erdwärmefeldern in Nahwärmenetzen und Fertigungsprozessen.

Die Energiefrage ist die Frage dieses Jahrhunderts und bedarf dezentraler

3
 Mitarbeiter
 Employees

Energieversorgungs-lösungen. Die Gründung einer Genossenschaft schafft eine

nutzerorientierte strategische Allianz für die Gewinnung von Grünem Strom und Grüner Wärme. Unter der Marke „Grüner Vulkan eG“ wollen wir einen neuen Standard in der Energieversorgung Deutschlands erreichen eine www.neue-Energiekultur.de Unser „Sunflower-Projekt“ ist die Idee zur Einrichtung eines Future-Forums, dessen Ziel es ist Schülern, Studenten und Unternehmern regelmäßig Video-konferenzen zu Forschungseinrichtungen zu ermöglichen, um in den Fachbereichen Physik, Chemie und Mathematik einen direkten Einblick in die Zukunftsforschung zu geben.

Das Geschäftsmodell Grüner Vulkan strebt Investitionen an, die derzeitigen Energiekosten für Öl- und Gasimporte, stärker in Wertschöpfungsketten ländlicher Regionen lenken werden.

Genossenschaften stehen für Selbsthilfe, Selbstverwaltung und Selbstverantwortung. Der genossenschaftliche Förderauftrag erfordert gesetzlich eine stringente Umsetzung des Mitgliederwillen und -nutzens.

Wir wollen mehr Grünen Strom und Grüne Wärme und weniger Atomstrom in den Bioenergie-Regionen Deutschlands www.bioenergie-regionen.de.

Wir planen auf Grundlage der öffentlichen Förderprogramme eine ökonomisch und ökologisch ausgewogene sowie langfristig sichere Energieversorgung.

Unsere Leistungen:

- Aufbau dezentraler Energieversorgungs-lösungen durch
- Impulse zum Ausbau der Erneuerbaren Energie
- Energieeffizienzkonzepte nach Maß
- Dezentrale Betreibermodelle in Bürgerhand

- Einrichtung von Nahwärmenetzen
- Ingenieurplanung durch Partner für Kraft-Wärme/Kälte-Kopplung
- Nutzung von Sonne, Wind, Wasser und Biomasse sowie Geothermie



20 Jahr-Feier von Eurosolar 2008 mit Dr. Franz Alt und Irm Pontenagel
 20th anniversary celebration of Eurosolar in 2008 with Dr. Franz Alt and Irm Pontenagel

We provide a competence network and develop energy solutions with the users in the industrial and constructional field by using combined heat and power as well as geothermal heat fields in local heat networks and production processes. The energy theme is an issue of this century and requires decentralised energy supply solutions. The foundation of a co-operative creates a user-oriented strategic alliance for the production of Green Power and Green Heat. Under the brand name of "Grüner Vulkan eG", we aim to achieve a new standard in the energy supply in Germany (www.neue-Energiekultur.de). Our "Sunflower Project" is a concept for the establishment of a future forum, the aim of which is to offer pupils, students and enterprises regular video conferences with research institutions, in order to

give these groups a direct insight into the future research in the subject areas of physics, chemistry and mathematics. The Grüner Vulkan business model targets investments that will increasingly channel current energy costs for oil and gas imports to the value chains of rural regions. Cooperatives stand for self-help, self-management and self-responsibility. The co-operative promotional obligation requires by law a stringent implementation of the members' will and benefit.

We want more Green Power and Green Heat and less nuclear power in Germany's bio-energy regions (www.bioenergie-regionen.de).

On the basis of the public funding programmes, we plan an economically and ecologically balanced, as well as long-term secure energy supply.

Our services and accomplishments:

- Establishment of decentralised energy supply solutions by means of
- impulses for the expansion of renewable energy
 - tailor-made energy efficiency concepts
 - decentralised operator models in the hands of citizens
 - establishment of local heat networks
 - engineering planning by partners for cogeneration/trigeneration
 - use of sun, wind, water, and biomass as well as geothermal power



Schloss in Herbstein-Stockhausen versorgt durch ein Nahwärmenetz mittels Biomasse unter Anwendung der Kraft-Wärme-Kopplung
 Palace in Herbstein-Stockhausen supplied via a district heating grid using biomass and combined heat and power generation

