



# Die Energieoptimisten

Green-2-B Das Online Magazin für energieeffiziente Industrie in Deutschland

Industrie Umwelt Politik Case Studies Glossar

Energiegewinnung Carbon Footprint Umweltschutz und soziales Engagement

## Bis 2040 ist München Grün

Geothermie  
24.08.2012



Geothermieanlage in Sauerlach bei München

**Unüberhörbar rollten die weißen Riesentrucks im Juli und August langsam vom Süden in den Norden, quer durch München. Begleitet wurde der Konvoi von zahlreichen Fahrzeugen und Arbeitern. Zum dritten Mal schon führten die Stadtwerke München mit diesen sogenannten Vibro-Fahrzeugen seismische Messungen in der Landeshauptstadt durch.**

Dabei verfolgen Sie ein ehrgeiziges Ziel: Bis 2040 soll München als erste deutsche Großstadt ihre Fernwärme zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien gewinnen. Die SWM bauen hier auf die weitere Erschließung der Erdwärme.



Das riesige Vibro-Seismik-Fahrzeug mit den tonnenschweren Vibroplatten

Alle 40 Meter hält der Konvoi an. Die Vibro-Fahrzeuge setzen tonnenschwere Schwingungsplatten auf den Boden auf und vibrieren damit dreimal für ca. 12 Sekunden. Am Streckenrand platzierte Vibrophone zeichnen, ähnlich wie ein Echolot, die Schwingungen in der Tiefe auf. Daraus lässt sich eine exakte 3D-Karte des Untergrundes erstellen.

München liegt auf einem riesigen Reservoir an heißem Thermalwasser. Bereits an drei Stellen, in Riem, Sauerlach und Freiham wurden große Geothermieanlagen errichtet. Nachbargemeinden wie Unterhaching haben ebenfalls eigene Geothermie-Anlagen in Betrieb genommen. Mit diesen Anlagen werden ganze Stadtviertel mit sauberer Energie versorgt.

Auch sonst zeigen sich die Stadtwerke München äußerst ambitioniert, im Bestreben die drittgrößte Stadt Deutschlands komplett auf grünen Strom umzustellen. Bis 2025 sollen die immerhin 7,5 Milliarden Kilowattstunden die München jährlich verbraucht komplett aus klimafreundlicher Energieerzeugung stammen. Um dieses Ziel zu erreichen, werden in die „Ausbauoffensive Erneuerbare Energien“ ca. 9 Milliarden Euro investiert. Dabei setzen die SWM vor allem auf ein breites Spektrum an erneuerbaren Energien: Beteiligungen an Off- und Onshore-Windkraftanlagen, Geothermie- und Wasserkraftanlagen sowie Solar- und Biomasse-Anlagen.

[Flash- Animation zur Geothermie](#)

[Film zur Vibro-Seismik-Messung in München](#)

[zurück](#)

## Aktueller Fördertipp:

[s zu 6.050 Euro, durch die KfW Bank \\*\\*](#)

## Lösungsanbieter



## Termine

CWEE Shanghai

08.04.2013 - 10.04.2013, Shanghai

Racioenergia Bratislava

09.04.2013 - 13.04.2013, Bratislava



## Der Optimisten Blog

05.04.2013 10:00

[Spanien reduziert die Produktion aus...](#)  
04.04.2013 16:08

[Wenn es um Geschäftsreisen geht, i...](#)

beleuchtung  
carbon ecofys  
energie sparen  
energiewende  
newsletter  
regenerativ  
wasserkraft wind



