



## Pressemitteilung

# LUNG

### Krisensichere und umweltfreundliche Energie

Neue Veröffentlichung des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz  
und Geologie M-V

Datum: 15.01.2007  
Nummer: 01/07

Die aktuellen Probleme um eine zukunftssichere, klimafreundliche und nachhaltige Energieversorgung Deutschlands zeigen, dass alternative Gewinnungsmöglichkeiten unter Nutzung einheimischer Potenziale verstärkt erschlossen werden müssen. Ein günstiger Einsatzbereich für alternative Energien bietet sich im Bereich der Wärmeversorgung von Gebäuden an, da fast 80 Prozent des Endenergieverbrauches in einem Haushalt für die Raumheizung benötigt werden. Aufgrund steigender Preise für fossile Energieträger finden deshalb bei der Heizungsinstallation und -modernisierung immer mehr die fortgeschrittenen Möglichkeiten des Einsatzes erneuerbarer Energien Beachtung. Durch die Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen kann gleichzeitig ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden. Zur emissionsarmen Wärme Gewinnung bieten sich vor allem Solar- und Erdwärmeanlagen an. Dabei hat die Erdwärme den entscheidenden Vorteil, dass sie bei ordnungsgemäßer Ausführung der Wärme Gewinnungsanlage unabhängig von Tages- und Jahreszeit stetig zur Verfügung steht.

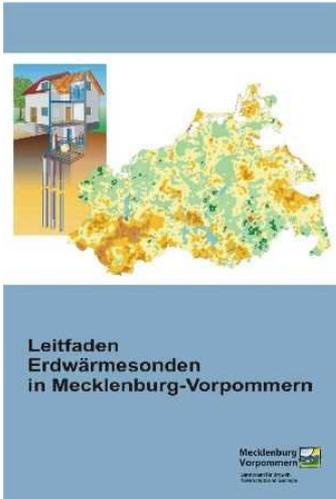
Das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG) von Mecklenburg-Vorpommern trägt durch den vom Geologischen Dienst im LUNG erarbeiteten und soeben erschienenen **"Leitfaden Erdwärmesonden in Mecklenburg-Vorpommern"** dazu bei, dieses Potenzial verstärkt zu nutzen. Auf 24 bebilderten Textseiten werden Bauherren, Planer, Heizungsbauer und Bohrunternehmer umfassend über die Prinzipien sowie technischen und rechtlichen Anforderungen von erdgekoppelten Wärmepumpenanlagen mit Schwerpunkt auf dem Einsatz von Erdwärmesonden informiert. Zu den zahlreichen Anlagen gehören Kartendarstellungen über das oberflächennahe geothermische Potenzial im gesamten Landesgebiet für die Tiefenbereiche bis 40, 60, 80 und 100 m sowie zu verschiedenen Restriktionsflächen (Trinkwasserschutzzonen, Gebiete mit Artesik oder Grundwasserversalzung), in denen die Nutzung eingeschränkt oder untersagt ist. Der Leitfaden soll aber nicht nur zusätzlicher Anreiz für Investoren sein, sondern gleichzeitig Hilfestellung für den Entscheidungsprozess in den Kreisverwaltungsbehörden leisten und die erforderlichen Anzeigen bzw. Erlaubnisverfahren für den Antragsteller transparenter machen.

Goldberger Str. 12  
18273 Güstrow

Telefon: (0 38 43) 7 77-0  
Fax: (0 38 43) 7 77-1 06  
<http://www.lung.mv-regierung.de>

V.i.S.d.P.: Dr. Reinhard Wiemer

Mit der Informationsbroschüre wird zudem ein wichtiger Beitrag zum Landtagsbeschluss vom 21. April 2005 zur Geothermie-Nutzung in Mecklenburg-Vorpommern geleistet, der eine intensivere Erschließung der geothermischen Ressourcen in unserem Bundesland forderte. Sie kann für 5,- € (plus Versandkosten) bezogen werden: LUNG M-V, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, [bibliothek@lung.mv-regierung.de](mailto:bibliothek@lung.mv-regierung.de)



---

Goldberger Str. 12  
18273 Güstrow

Telefon: (0 38 43) 7 77-0  
Fax: (0 38 43) 7 77-1 06  
<http://www.lung.mv-regierung.de>

V.i.S.d.P.: Dr. Reinhard Wiemer