

PRESSEMITTEILUNG

Erdwärme für eine günstige und dezentrale Energieversorgung

Erneuerbare Energien sind wesentlicher Bestandteil der zukünftigen, klimafreundlichen und nachhaltigen Energieversorgung Deutschlands. Neben Nutzungen von Wind- und Solarenergien können besonders erdgekoppelte Wärmepumpenanlagen eine dezentrale Wärmeversorgung von Gebäuden gewährleisten und das sogar rund um die Uhr. Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren werden daher vielfach in Mecklenburg-Vorpommern für die Raumheizung und Warmwasseraufbereitung in Neubauprojekten genutzt. Diese Anwendungen ermöglichen bei fachgerechter Installation eine langfristig wirtschaftliche Wärmegewinnung und leisten mit der Einsparung von CO₂-Emissionen einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie von Mecklenburg-Vorpommern bietet mit einem neuen, überarbeiteten Leitfaden für oberflächennahe geothermische Nutzungen umfassende Informationen zu den fachlichen und rechtlichen Grundlagen der Erdwärmegewinnung auf dem eigenen Grundstück an. Aktuelle Karten der mittleren Wärmeleitfähigkeit für verschiedene Tiefenbereiche ermöglichen genauere Berechnungen der erzielbaren Leistung und sind damit die Grundlage für eine fundierte Planung der Anlagen.

LUNG

Güstrow, 07.10.2016

Nummer: 10

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und

Geologie Mecklenburg-Vorpommern

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. Harald Stegemann

Die Broschüre mit dem Titel "Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren in Mecklenburg- 2 Vorpommern" ist kostenfrei und kann direkt bestellt werden: LUNG M-V, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, poststelle@lung.mv-regierung.de. Sie ist auch im Internet verfügbar: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/geologie/produkte/ews_leitfaden.htm.

