

Inhalt

Vorwort	3
1. Grundlegendes zur Erdwärme und ihrer Nutzung	5
2. Erschließung der Erdwärme mit Sonden	7
3. Auslegung von Erdwärmesonden	11
4. Rechtliche Grundlagen der Erdwärmennutzung/-gewinnung	15
5. Anforderungen an Bauausführung und Betrieb von Erdwärmesonden	17
6. Standortbeurteilung	23

Anlagen

- Anlage 1: Gesetze, Regelwerke, Literatur
- Anlage 2: Wasserbehörden in Mecklenburg-Vorpommern
- Anlage 3: Verfahrensweise bei der wasserrechtlichen Behandlung von Erdwärmesondenanlagen
- Anlage 4: Vorhabensanzeige für den Bau von Erdwärmesondenanlagen
- Anlage 5: Bohranzeige und Ergebnismitteilung gemäß Lagerstättengesetz
- Anlage 6: Übersichtskarten zum oberflächennahen geothermischen Potenzial in Mecklenburg-Vorpommern
- Anlage 7: Übersichtskarten zur hydrogeologischen und wasserwirtschaftlichen Standortbewertung in Mecklenburg-Vorpommern

Quellenangaben der Abbildungen

- Abb. 1: AG Energiebilanzen
- Abb. 2a: Informationsbroschüre „Oberflächennahe Geothermie“, Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen
- Abb. 2b: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
- Abb. 3: Merkblätter Landesumweltamt NRW, Band 48: „Wasserwirtschaftliche Anforderungen an die Nutzung von oberflächennaher Erdwärme“
- Abb. 4: J.-G. Fritsche, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
- Abb. 6, 7: Informationsbroschüre „Oberflächennahe Geothermie“, Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen
- Abb. 5: HAKA.Gerodur AG
- Abb. 8 bis 13: K. Obst, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
- Abb. 14: K. Obst/B. Schwerdtfeger, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V