

1. Record Nr.	UNINA9910830855803321
Titolo	Empfehlungen oberflächennahe geothermie : planung, bau, betrieb und überwachung -- EA geothermie / / herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften e.V. (DGG) und der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Germany : , : Ernst & Sohn, , 2015 ©2015
ISBN	3-433-60489-4 3-433-60445-2 3-433-60487-8
Descrizione fisica	1 online resource (527 p.)
Disciplina	621.44
Soggetti	Geothermal engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Abdeckung; Titel Seite; Copyright Seite; Vorwort; Abbildungsverzeichnis; Tabellenverzeichnis; Vorbemerkung; Formelzeichen und Indizes; 1 Einleitung; 2 Grundlagen; 2.1 Grundlagen der Geologie, Hydrogeologie und Geotechnik; 2.2 Grundlagen der Geothermie; 2.3 Solarspeicherzone; 2.4 Geosolarer Übergangsbereich; 2.5 Terrestrische Zone; 2.6 Anthropogene thermische Beeinflussung; 2.7 Wechselwirkungen geothermischer Anlagen mit dem Untergrund; 3 Geothermische Anlagen; 3.1 Geschlossene Systeme; 3.2 Offene Systeme (direkte Grundwassernutzung); 3.3 Geothermische Speicher; 4.1 Wasserrecht; 4.2 Bergrecht 4.3 Lagerstättenrecht4.4 Naturschutz und Landschaftspflege; 4.5 Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung; 4 Rechtliche Grundlagen; 5.1 Projektablauf; 5.2 Erkundungsbedarf für Erdwärmesondenanlagen; 5.3 Modelle zur Simulation des Wärmetransportes; 5 Grundlagen der Planung; 6.1 Bohrverfahren; 6.2 Hinweise zum Ausbau von Bohrungen; 6.3 Bohrlochabweichung; 6.4 Geologische und hydrogeologische Einflüsse; 6.5 Response Test Verfahren; 6 Bohrungen und Ausbau; 7.1 Erdwärmesondenanlagen; 7.2 Erdwärmekollektoren (EWK); 7 Planung, Herstellung und Betrieb

geschlossener Systeme
 8 Planung, Herstellung und Betrieb offener Systeme8.1
 Brunnenanlagen; 8.2 Aquiferspeicher; 9 Risikopotenziale; 9.1 Die 5-M-
 Methode; 9.2 Geologische Risiken; 9.3 Hydrogeologische Risiken; 9.4
 Umwelttechnische Risiken; 9.5 Risiken beim Sondereinbau; 9.6
 Betriebsrisiken; Literatur; Gesetze, Normen, Regelwerke; Leitfaden von
 Landern und Kommunen; Glossar A bis Z; Wiley Endbenutzer-
 Lizenzvertrag

Sommario/riassunto

Der Arbeitskreis Geothermie ist seit Marz 2007 gemeinsamer
 Arbeitskreis der Fachsektionen Hydrologie und Ingenieurgeologie der
 Deutschen Geowissenschaftlichen Gesellschaft

2. Record Nr.	UNINA9911019150603321
Autore	Berger Noel
Titolo	Veterinary laser surgery : a practical guide / / Noel Berger, Peter H. Eeg
Pubbl/distr/stampa	Ames, Iowa, : Blackwell Pub., c2006
ISBN	9786611317706 9781281317704 1281317705 9780470344491 0470344490 9780470344125 0470344121
Descrizione fisica	1 online resource (252 p.)
Altri autori (Persone)	EegPeter H
Disciplina	636.089/7
Soggetti	Veterinary surgery Lasers in veterinary medicine
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references (p. 225-226) and index.
Nota di contenuto	Contents; Foreword; Preface; Acknowledgments; Part I Theory of Laser Surgery; 1 General Principles of Laser Energy and Biophysics; 2 Power Density and the Basic Effects of Radiant Energy on Tissue; 3

Fundamentals of Laser-Tissue Interactions; 4 Types of Laser-Tissue Interaction Related to the Rate of Heat Transfer Through Soft Tissue; 5 Laser Systems, Wavelengths, and Technology Selection; Part II Practical Laser Surgery; 6 Safety Considerations; 7 Economic Considerations for Use of Laser Energy in Veterinary Medical Practice; 8 Pain Management Considerations for Laser Surgery Procedures
Part III Clinical Laser Technique and Procedures9 Diode Lasers in Small Animal Veterinary Medicine; 10 Introduction to Clinical Applications of CO₂Laser Energy in Veterinary Medical and Surgical Services; Case Studies; Suggested Reading; Index

Sommario/riassunto

Surgical and therapeutic use of lasers began in human medicine in the early 1960s. Technology and equipment advanced rapidly. Over the last ten years veterinarians have been exploring the many potential advantages that various lasers provide their patients. Because laser light energy can be applied directly to target tissue or administered to distant lesions at a remote site through fiberoptic components, laser surgery has become an invaluable and growing veterinary surgical resource. Unlike many medical technologies, the size, reliability, and portability of lasers have improved so rapidly th
