

In Zusammenarbeit mit dem Niedersächsischen Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



Geothermieforum Niedersachsen

Arbeitsgruppe 1

Sammlung und Bereitstellung vorhandener Informa- tionen

– Endbericht –

Autoren:

WEG:	B. Grundmeier
BGR:	R. Jatho
LBEG:	M. Pasternak
	G.-J. Weiss
GTN:	Dr. P. Seibt

Inhaltsverzeichnis

1 Aufgabenstellung.....	2
2 Konkrete Umsetzung der Aufgabenstellung.....	2
3 Sammlung vorhandener Informationen	2

1 Aufgabenstellung

- Zusammentragen von öffentlich vorhandenem fachlichem und technischem Know-how für Geothermiezwecke

2 Konkrete Umsetzung der Aufgabenstellung

- Schwerpunkt auf tiefe Geothermie
- Beschränkung auf grundsätzliche Informationen
- Praxisbezug

Die zusammengetragenen Informationen wurden einem beispielhaften Projektablauf zugeordnet.

3 Sammlung vorhandener Informationen

Projektschritt	Verfügbare Informationen	Quellen (z.B.)	Internet (Stand März 2009)
Interesse an Geothermie	Allgemeine Informationen	Broschüre "Tiefe Geothermie in Deutschland des BMU Arbeitshilfe "Tiefe Geothermie" der staatlichen Geologischen Dienste Leitfaden „Erdwärmennutzung in Niedersachsen“ Geothermische Vereinigung	http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_tiefe_geothermie.pdf http://cdl.niedersachsen.de/blob/images/C39738966_L20.pdf http://www.umwelt.niedersachsen.de/servlets/download?C=33207189&L=20%20 http://www.geothermie.de/
Standortauswahl			
Geologische Analyse	Geologische Karten / Geologische Daten	Geofachdaten und Karten LBEG und Andere	http://www.lbeg.niedersachsen.de/mas-ter/C39084422_N34465795_L20_D0_I31802357.html
Bestehende Erlaubnisfelder / Bewilligungsfelder	Bergbauberechtigungen	Kartenserie Bergbau LBEG	http://memas01.lbeg.de/lucidamap/index.asp?THEMEGROUP=BERG

Erlaubnisbe- antragung	Runderlass des MW	Richtlinie "Erteilung von Erlaubnissen und Bewilligungen,, LBEG	<a href="http://cdl.niedersachsen.de/blob/ima-
ges/C39688336_L20.pdf">http://cdl.niedersachsen.de/blob/ima- ges/C39688336_L20.pdf
Datenver- dichtung und Reproces- sing – Geologi- sches Modell	Die Informati- onen müssen für den Ein- zelfall gene- riert werden und sind nicht öffentlich ver- fügbar.	LBEG und Andere	
Machbar- keitsstudie <i>Konzept Bohrung</i> <i>Konzept An- lage</i> <i>Qualität der Abnahme</i> <i>Kostenschät- zung</i>	Die Informati- onen müssen für den Ein- zelfall gene- riert werden und sind nicht öffentlich ver- fügbar.	Unternehmer	
Investitions- entscheidung	vgl. oben	Unternehmer	
Planung der Bohrung Betriebsplan für die Her- stellung der Bohrung	BBergG NNatG NWG	Bundesberggesetz NNatG NWG	http://bundesrecht.juris.de/bbergg/ <a href="http://www.nds-
vo-
ris.de/jportal/portal/t/tqk/page/bsvori
sprod.psml?doc.hl=1&doc.id=jlr-
NatSchGNDrahmen%3Ajuris-
lr00&showdoccase=1&documentnu
mber=1&numberofresults=104&doc.
part=X&doc.price=0.0&paramfromH
L=true#focuspoint">http://www.nds- vo- ris.de/jportal/portal/t/tqk/page/bsvori sprod.psml?doc.hl=1&doc.id=jlr- NatSchGNDrahmen%3Ajuris- lr00&showdoccase=1&documentnu mber=1&numberofresults=104&doc. part=X&doc.price=0.0&paramfromH L=true#focuspoint <a href="http://www.nds-
vo-
ris.de/jportal/portal/t/qjc/page/bsvori
sprod.psml?doc.hl=1&doc.id=jlr-
WasGND2007rahmen%3Ajuris-
lr00&showdoccase=1&documentnu
mber=1&numberofresults=300&doc.
part=X&doc.price=0.0&paramfromH
L=true#focuspoint">http://www.nds- vo- ris.de/jportal/portal/t/qjc/page/bsvori sprod.psml?doc.hl=1&doc.id=jlr- WasGND2007rahmen%3Ajuris- lr00&showdoccase=1&documentnu mber=1&numberofresults=300&doc. part=X&doc.price=0.0&paramfromH L=true#focuspoint
	ABergV BVOT	ABergV BVOT	http://bundesrecht.juris.de/abbergv/ <a href="http://cdl.niedersachsen.de/blob/ima-
ges/C28311868_L20.pdf">http://cdl.niedersachsen.de/blob/ima- ges/C28311868_L20.pdf

	Rundverfügungen des LBEG	Rundverfügungen des LBEG	
	W.E.G.- Merkblätter, Richtlinien, Empfehlungen	Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung e.V.	http://www.erdoel-erdgas.de/%DCberblick-130-1-93b.html
	Normen / Regelwerke	Normenausschuss Erdöl Erdgasgewinnung API – Standards DVGW - Regelwerkverzeichnis VDI – Richtlinien	http://www.noeg.din.de/cmd?workflow=InitCommittee&search_committee=n%25F6g&contextid=noeg http://www.api.org/ http://www.dvgw.de/angebote-leistungen/regelwerk/regelwerkverzeichnis/ http://www.vdi.de/6446.0.html
Durchführung der ersten Bohrung	vgl. Planung der Bohrung	vgl. Planung der Bohrung	
Tests zum Nachweis der Fündigkeit	vgl. Planung der Bohrung	vgl. Planung der Bohrung	
Bewilligungsantrag	Runderlass des MW	Richtlinie "Erteilung von Erlaubnissen und Bewilligungen,,	http://cdl.niedersachsen.de/blob/images/C39688336_L20.pdf
Planung/Betrieb splan Zweite Bohrung	vgl. Erste Bohrung	vgl. Erste Bohrung	

Planung der ü.T. Anlagen	NBauO	NBauO	http://www.nds-vo-ris.de/portal/portal/t/tza/page/bsvori-sprod.psml?doc.hl=1&doc.id=jlr-BauONDrahtmen%3Ajuris-lr00&showdoccase=1&documentnumber=1&numberofresults=136&doc.part=X&doc.price=0.0&paramfromHL=true#focuspoint
	NWG	NWG	http://www.nds-vo-ris.de/portal/portal/t/qjc/page/bsvori-sprod.psml?doc.hl=1&doc.id=jlr-WasGND2007rahmen%3Ajuris-lr00&showdoccase=1&documentnumber=1&numberofresults=300&doc.part=X&doc.price=0.0&paramfromHL=true#focuspoint
	Normen / Regelwerke	DIN	http://www.din.de/cmd?level=tpl-home&contextid=din
Betriebsplan für den Betrieb der Bohrungen	Rundverfügungen der Bergbehörde	Rundverfügungen der Bergbehörde	