



Bau- und Umweltschutzdirektion

Kanton Basel-Landschaft

Amt für Umweltschutz und Energie

Informationsveranstaltung

**Konzept für die Nutzung der Erdwärme zu Heiz- und/oder
Kühlzwecken durch Erdwärmesonden, Erdregister, Wärme-
körbe, Energiepfähle und Grundwasserwärmepumpen im
Kanton Basel-Landschaft**

Dienstag, 2. Februar 2010

Amt für Umweltschutz und Energie, 4410 Liestal

Informationsveranstaltung Amt für Umweltschutz und Energie

Ziel Das Ziel der Veranstaltung ist, die Bewilligungspraxis von Erdwärmennutzungen basierend auf dem neuen Erdwärmennutzungskonzept vorzustellen. Die Veranstaltung dient insbesondere zur Information der Geologie- und Planungsbüros sowie dem Erfahrungsaustausch.

Zielpublikum Fachleute, die sich im Kanton Basel-Landschaft mit der Nutzung der Erdwärme beschäftigen (Geologiebüros, Bohrfirmen, Planungsbüros im Bereich Energietechnik).

Inhalt In der Veranstaltung werden zuerst kleine Neuerungen in der Bewilligungspraxis von Erdwärmesonden im Kanton Basellandschaft präsentiert und es wird ein Ausblick gegeben, wie die Bewilligungspraxis unter Zuhilfenahme einer Erdwärmesondenkarte in Zukunft aussehen wird. Danach wird das Erdwärmennutzungskonzept BL vorgestellt und aufgezeigt, wie die spezifischen geologischen Merkmale der Region mit ihren unterschiedlichen Aquiferen sowie quellfähigen oder leicht auslaugbaren Gesteinsschichten in die Bewilligungspraxis integriert werden können. Schwerpunktartig werden die für eine Bewilligung von Erdwärmesonden herangezogenen Kriterien detailliert besprochen und diskutiert. Ausserdem werden die Bewilligungskriterien für Erdregister, Wärmekörbe und Energiepfähle sowie für Grundwasserwärmepumpen kurz vorgestellt. Weiter wird auf die heute verfügbaren Instrumente der Qualitätssicherung (Gütesiegel, SIA 384/6, BAFU-Vollzugshilfe) bei der Erstellung von Erdwärmesonden eingegangen. Zum Schluss wird ein kurzer Ausblick zur energiepolitischen Strategie des Kantons Basellandschaft gegeben.

Programm	15:00 -15:10	Einführung Adrian Auckenthaler Ressort Gewässer und Altlasten, AUE BL
	15:10-15:30	Bewilligungsverfahren heute und in Zukunft Dominik Bänninger Fachstelle Grundwasser, AUE BL
	15:30-16:05	Präsentation des Erdwärmennutzungskonzeptes BL Christoph Butscher Angewandte und Umweltgeologie, Uni Basel
	16:05-16:35	Qualitätssicherung bei Erdwärmesondenbohrungen Walter Eugster Polydynamics Engineering Zürich
	16:35-16:45	Energiepolitische Strategie und Förderbeiträge Christoph Plattner Ressort Energie und Wasserversorgung, AUE BL
	16:45 - 17:00	Diskussion
	17:00 - 18:00	Apéro
Auskünfte		Dr. Dominik Bänninger Amt für Umweltschutz und Energie (AUE) Liestal Telefon: 061 552 55 32 E-Mail: dominik.baenninger@bl.ch
Anmeldung		20. Jan. 2010 Anja Gran, AUE: Telefon: 061 552 53 70 E-Mail: anja.gran@bl.ch
Preis		kostenlos
Datum		Dienstag, 2. Februar 2010 15.00 Uhr bis 18.00 Uhr
Ort		Bau- und Umweltschutzdirektion Raum 620 (6. Stock) Rheinstrasse 29 4410 Liestal

