

## Merkblatt Erdwärmegewinnungsanlage

Die Errichtung einer Erdwärmegewinnungsanlage mit Tiefensonden ist gemäß §§ 8, 9 und 10 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) **vor ihrem Beginn** bei der zuständigen Unteren Wasserbehörde zu beantragen und bedarf einer wasserrechtlichen Erlaubnis. Folgende Angaben bzw. Unterlagen reichen Sie bitte in **zweifacher Ausfertigung** ein:

- Auftraggeber/Vorhabenträger (Name, Adresse)
- ausführende Bohrfirma (Name, Adresse)
- **DVGW-Zertifizierung W 120 der Bohrfirma**
- örtliche Lage (Gemarkung, Flur, Flurstück, Straße, PLZ, Ort)
- Flurkartenauszug
- Lageplan (maßstabsgerecht und mind. M 1:250) mit Darstellung der Bohransatzpunkte
- Angaben zum geplanten Bohrverfahren
- Angaben über den Beginn der Maßnahme / Zeitraum der Maßnahme
- Angaben über Anzahl und Einbautiefe der Sonden
- Angaben zur Wärmeträgerflüssigkeit, Sicherheitsdatenblatt
- Vollmacht des Bauherrn, wenn von Firma beantragt
- Angaben der zu erwartenden Schichtenfolge und Grundwasserverhältnisse, wenn vorhanden
- Nachweis der Funktionalität bzw. mögliche Auswirkungen auf das Grundwassergeschehen\*
- Angaben über beabsichtigten Wärmeentzug / Berechnung der Temperaturabsenkung\*

\* Bei Wärmepumpen für Ein- und Zweifamilienhäuser sind die letzten beiden Punkte vernachlässigbar.

Antragsformulare siehe Anlage 4 der Arbeitshilfe des Thüringer Landesverwaltungsamtes (TLVwA) zur Nutzung oberflächennaher Geothermie:

[http://www.tlug-jena.de/geothermie/formulare/arbeitshilfe\\_erdwaerme.pdf](http://www.tlug-jena.de/geothermie/formulare/arbeitshilfe_erdwaerme.pdf)

Ihre Unterlagen richten Sie bitte an die:

Stadtverwaltung Erfurt, Umwelt- und Naturschutzamt, Untere Wasserbehörde

Weitere Kontaktdaten finden Sie in der Fußzeile.

Unsere Sprechzeiten:

Dienstag	9:00– 12:00 Uhr und 13:00– 18:00 Uhr
Freitag	9:00– 12:00 Uhr oder nach Vereinbarung

**Sie erreichen uns:**  
Tel. 0361 655-2563  
Fax 0361 655-2609

**Hausanschrift:**  
Stauffenbergallee 18  
99085 Erfurt

**Postanschrift:**  
Stadtverwaltung Erfurt, Amt 31  
99111 Erfurt

**Online:**  
E-Mail: [umweltamt@erfurt.de](mailto:umweltamt@erfurt.de)  
Internet: [www.erfurt.de/ef114402](http://www.erfurt.de/ef114402)