



**Nutzung Tiefer Geothermie:  
Planungskarte zum tiefen Untergrund in Hessen**  
in Bezug auf Nutzung des Untergrundes und auf mögliche Risiken  
(Bearbeitungsstand: 15. Juni 2010)

Bearbeitung: Dezernat G2 und G4 - Geologische Belange der Landesplanung, Georischen und Rohstoffgeologie  
Ansprechpartner: Dr. Matthias Kracht (G2) und Dr. Johann-Gerhard Fritsche (G4)

- Ausschlussgebiete**
- Trinkwasserschutzgebiete, erhöhte Anforderungen für Bohrungen oder Verbot möglich
  - Heilquellenschutzgebiete, wasserwirtschaftlich unzulässig, in der Regel keine Bohrung zulässig
- Gebiete mit besonderen Nutzungskonflikten oder Risiken, erhöhter Prüfbedarf**
- Trinkwasserschutzgebiete, erhöhte Anforderungen für Bohrungen oder Verbot möglich
  - Abbaugebiete oberflächennaher Lagerstätten ( $\geq 10$  ha)
  - Abbaugebiete oberflächennaher Lagerstätten ( $< 10$  ha)
  - Gebiet für Untertage-Gasspeicher
  - Gebiet für Untertage-Gasspeicher, 1 km-Puffer
  - Abgrenzung des Werra-Salzars mit Bereichen untertägigen Abbaus von Kalisalz
  - Gebiete erhöhter natürlicher Seismizität (Erdbebenzone 1 nach DIN 4149: 2005-04)
  - Bebauung (Topographie)
- Gebiete ohne besondere Nutzungskonflikte oder Risiken aus geowissenschaftlicher Sicht**
- Gebiete ohne besondere Nutzungskonflikte oder Risiken aus geowissenschaftlicher Sicht

Die dargestellten Trinkwasser- und Heilquellenschutzgebieten entsprechen einer für diese Fragestellung interpretierten Form und stellen den Bearbeitungsstand des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie (HLUG) dar. Somit stellen diese hier vorgelegten Abgrenzungen keine Übersicht der Trinkwasser- und Heilquellenschutzgebiete dar. Eine solche Übersichtskarte kann im HLUG gesondert angefordert werden. Die rechtsverbindlichen Unterlagen liegen bei den oberen Wasserbehörden in den jeweils zuständigen Regierungspräsidien.

Die Randbeschriftung der Übersichtskarte (59. oder 15) gibt die Numerierung der Topographischen Karte 1 : 25 000 (TK25) wieder.

0 5 10 15 20 km

Bearbeitungsstand: Juni 2010

Datengrundlage: Xxx

Topographische Kartengrundlage: Hessen 1:200 000 (H200) mit Genehmigung des Hessischen Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation veröffentlicht. Ver.-Nr. 2006-3-31

© Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden 2010  
Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikrofilmung, Digitalisierung, Scannen sowie Speicherung auf Datenträgern.



**Geodätische Grundlagen**

Bezugssystem: Europäisches terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS 89) entsprechend dem Norddeutschen Datum 1960 (NDD 60)

Abbildung: Universal Transverse Mercator (UTM-Abbildung)

**Koordinaten**

UTM-Koordinaten  
Zone 32 U  
Datum auf ETRS 89 (NDD 60)

**Geodätische Grundlagen**

Geographische Länge  
Geographische Breite  
Höhe über dem Meeresspiegel

**Geodätische Grundlagen**

Geographische Länge  
Geographische Breite  
Höhe über dem Meeresspiegel