

### **Erforderliche Unterlagen für einen Wasserrechtsantrag zur Nutzung von Grundwasserwärmepumpen (Wasser/Wasser-Wärmepumpen)**

- J kurze Beschreibung der geplanten Anlage
- J Art der geplanten Nutzung (Heizen, Warmwasseraufbereitung, Kühlung)
- J Technische Daten der Wasser/Wasser-Wärmepumpe
- J voraussichtliche Betriebsstunden pro Jahr
- J Angabe der voraussichtlichen Entnahmemenge
- J Lageplan mit geplantem Standort des Entnahmebrunnens und des Sickerbrunnens (**Achtung!** Berücksichtigung der Grundwasserfließrichtung, d.h. Sickerbrunnen im Abstrom und Berücksichtigung eines Abstandes zwischen den Brunnen von mindestens 10 m. Zwischen den Brunnen und der Grenze zu privat oder gewerblich genutzten Grundstücken muss ein ausreichender Abstand eingehalten werden.)
- J Bauzeichnungen der geplanten Brunnen (Durchmesser, Tiefe, Filterbereich)
- J Abschätzung zum Einflussbereich der Temperaturänderung im Grundwasser (Temperaturfeldberechnung)

Hinweis: In Wasserschutzgebieten Zone III B ist ein Zwischenkreislauf mit reinem Wasser erforderlich.

Antragsunterlagen (4 Exemplare) einreichen:

Stadt Karlsruhe  
Zentraler Juristischer Dienst  
Wasser-, Abfallrechts- und Bodenschutzbehörde

76124 Karlsruhe

sowie per E-Mail an: [umweltbehoerden@zjd.karlsruhe.de](mailto:umweltbehoerden@zjd.karlsruhe.de)