

An die
Stadt Erlangen
Amt für Umweltschutz
und Energiefragen
Schuhstraße 40

91052 Erlangen

Ergänzungsbogen / Wärmepumpen-Anlage

Zum Antrag auf Erteilung der wasserrechtlichen Erlaubnis zur Nutzung von Grundwasser für eine Wärmepumpen-Anlage.

Antragsteller	
Name, Vorname	
Anschrift	
Telefon	

Grundstück, auf dem die Wärmepumpenanlage errichtet werden soll:	
Straße, Haus-Nr.	
Flur.Nr.:	Gemarkung:

Beschreibung des Förderbrunnens		Prüfvermerk
Baujahr		
Brunnentiefe ab Glände	m	
Geländehöhe	m.ü.NN	
Brunnenkopfhöhe bezogen auf Normal-Null	m.ü.NN	
Brunnenweite	mm	
Endlichweite der Bohrung	mm	
Lichtweite des Filters	mm	
Abdichtung des Brunnens bis auf welche Tiefe	m	

Ergebnis des Pumpversuchs (Förderbrunnen)		Prüfvermerk
Datum des Pumpversuchs		
Dauer des Pumpversuchs	Stunden	
Ruhewasserspiegel	m.unter Gelände	
Absenkung unter Ruhewasserspiegel	m	
Entnahmeleistung	l/sec.	

Beschreibung der eingebauten Förderanlage		Prüfvermerk
Förderpumpe	Type	
Pumpenleistung	l/sec.	
Tägliche Betriebsdauer der Pumpe	Stunden	
Art der Wasserspeicherung		

Beseitigung des verwendeten Grundwassers		Prüfvermerk
Wird das verwendete Wasser über einen Schluckbrunnen in den Untergrund eingeleitet ?	Ja Nein	
Wird das verwendete Wasser in ein oberirdisches Gewässer eingeleitet ?	Ja Nein	
	----- Name des Gewässers	
Sonstige Art des Beseitigung		

Beschreibung des Schluckbrunnens (nur bei Einleitung in den Untergrund)		Prüfvermerk
Baujahr		
Brunnentiefe ab Glände	m	
Geländehöhe	m.ü.NN	
Brunnenkopfhöhe bezogen auf Normal-Null	m.ü.NN	
Brunnenweite	mm	
Endlichweite der Bohrung	mm	

Ergebnis des Schluckversuchs		Prüfvermerk
Datum des Schluckversuchs		
Dauer des Schluckversuchs	Stunden	
Ruhewasserspiegel	m.unter Gelände	
Betriebswasserspiegel unter Ruhewasserspiegel	m	
Schluckleistung	l/sec.	

Sonstige Angaben		Prüfvermerk
Welches Kältetransportmittel wird verwendet ?		
Welche Schutzvorkehrungen bei Leckagen sind getroffen ?		
Wie wird die Wasserentnahme gemessen ?		

Ort, Datum

Ort, Datum

Unterschrift des Antragstellers

Unterschrift des Brunnenbauers

Anlagen: Erläuterung des Pump- und Schlickversuchs
Brunnenausbaupläne

Hinweis:

Der Ergänzungsbogen mit den Erläuterungen des Pump- und Schluckversuchs und den Brunnenausbauplänen sind jeweils **4-fach** einzureichen.