

Vorläufige Konditionen  
für  
GW-Vorratsnachweis im Objekt ...

Grundlage:

- Zielstellung der WWD ... zur Durchführung hydrogeologischer Erkundungsarbeiten im Stadium der GW-Vorerkundung
- Ergebnisse der Erkundungsarbeiten einschließlich operativ berechneter GW-Vorratsmenge und -qualität

Gültigkeitsdauer der Konditionen: ..... Jahre

Nachstehende Konditionen werden bestätigt:

...  
Institution

....  
Ort, Datum

....  
Unterschrift

Verteiler

## 1. Wasserbedarf

Ausgehend von der im Planzeitraum 19.. bis 19.. vorgesehene Entwicklung des Raumes ... erhöht sich der Wasserbedarf. Zur Abdeckung dieses Bedarfes sind

$$Q = \dots \text{ m}^3/\text{a}$$
$$Q_{\text{mitt.}} = \dots \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_{\text{max}} \dots \text{ m}^3/\text{d}$$

im Untersuchungsgebiet nachzuweisen.

Der Spitzenbedarf tritt über .... d auf.

## 2. Wasserqualität

Das nachzuweisende Grundwasser wird für die Trinkwasserversorgung der Bevölkerung benötigt. Es muß ohne Aufbereitung verwendbar sein. Dazu wird die Einhaltung folgender Grenzwerte gefordert:

Gesamthärte  
Karbonathärte  
Nichtkarbonathärte  
Chloride  
Sulfate  
Nitrate  
Nitrite  
Ammonium  
KMnO<sub>4</sub>-Verbrauch  
Eisen gesamt  
Eisen 3wertig  
Eisen 2wertig  
Eisen organisch gebunden  
Calcium  
Magnesium  
Kalium  
Natrium  
Kohlensäure frei  
Kohlensäure gebunden  
Kohlensäure aggressiv  
Phenole

## 3. Standortfaktoren

Absoluter Bedarfsschwerpunkt ist die Stadt .... Die geforderte Wassermenge muß im Umkreis von ... km aus dem Grundwasser gewinnbar sein. Möglichkeiten der Bereitstellung von Oberflächenwasser zur GW-Anreicherung und Uferfiltratgewinnung bestehen nicht (bzw. es wird auf GW-Anreicherung/Uferfiltrat orientiert. Dazu steht ... Oberflächenwasser zur Verfügung).

## 4. Finanzielle Limitierung

Der finanzielle Aufwand für die im Ergebnis der durchzuführenden Arbeiten notwendige Detailerkundung darf .... TM nicht überschreiten. Der zulässige Investitionsaufwand für die vorgesehenen GW-Gewinnungsanlagen wird mit ... TM angegeben.