

**Endgültige Konditionen zum
GW-Vorratsnachweis im Objekt ...**

Grundlage:

- Zielstellung des VEB ... zur Durchführung hydrogeologischer Erkundungsarbeiten im Stadium der Detailerkundung im Objekt ...
- Ergebnisse der Erkundungsarbeiten, einschl. operativ berechneter GW-Vorratsmenge und -qualität.

Antragsteller: VEB ...
(Bearbeiter: ...)

Zuständiges Organ der Wasserwirtschaft: VEB WAB ...

Gültigkeitsdauer der Konditionen: ... Jahre

Für den Antragsteller:

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift

Nachstehende Konditionen werden bestätigt:
Institution

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift

Verteiler:

1. Wasserbedarf

Im Planzeitraum 19... bis 19... ist eine Erweiterung der Produktionskapazität ~~xxx~~ des VEB geplant.

Der Wasserbedarf wird gegenwärtig aus der bestehenden Fassungsanlage abgedeckt, die aber nicht erweiterungsfähig ist (bzw. die bestehende Wasserfassungsanlage ist entsprechend dem Bedarf zu erweitern).

Durch die Erkundungsarbeiten sind nachzuweisen:

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

wobei bei einer Betriebszeit von ... h der abzudeckende maximale Stundenbedarf $Q_{\text{max.}} = \dots \text{ m}^3/\text{h}$ beträgt.

Der mittlere Wasserbedarf entspricht der Menge, deren Gewinnung aus den sich erneuernden GW-Vorräten ständige zu gewährleisten ist. Der Spitzenbedarf (Q_{max}) muß über einen Zeitraum von ... zusammenhängenden Tagen ebenfalls aus den sich erneuernden GW-Vorräten abgedeckt werden.

2. Wasserqualität

Das in der zu errichtenden Fassungsanlage gewonnene Wasser muß ohne Aufbereitung verwendbar sein.

Dazu wird die Einhaltung folgender Grenzwerte gefordert:

Gesamthärte
Karbonathärte
nichtkarbonathärte
Chloride
Sulfate
Nitrate
Nitrite
Ammonium
KMnO₄-Verbrauch
Eisen gesamt
Eisen 3wertig
Eisen 2wertig
Eisen organisch gebunden
Calcium
Magnesium
Kalium
Natrium
Kohlensäure frei
Kohlensäure gebunden
Kohlensäure aggressiv
Phenole.

Anforderungen an das Grundwasser in bakteriologischer Hinsicht werden nicht gestellt.

3. Standortbedingungen

Die Entfernung der zu errichtenden Fassungsanlage zum Nutzer (VEB ...) darf maximal ... km betragen.

Möglichkeiten der Bereitstellung von Oberflächenwasser für Grundwasseranreicherung oder Uferfiltratgewinnung bestehen nicht (bzw. es wird auf Uferfiltrat/Grundwasseranreicherung orientiert. Dazu steht ... Oberflächenwasser zur Verfügung).

4. Angaben zur Wasserfassung

Q_{\min} pro Brunnen ...
max. Absenkung im Brunnen - ...
Entfernung zwischen den Brunnen - ...

Die Förderung soll über eine Heberleitung (bzw. UWM-Pumpen) erfolgen.

Genaue Angaben zum Trassenverlauf und der Fassungsanlage können erst im Rahmen der weiteren Investitionsvorbereitungen gemacht werden.

5. Finanzielle Limitierung

Der finanzielle Aufwand für die im Ergebnis der durchgeführten Arbeiten vorzuschlagenden weiteren Erkundungsarbeiten darf ... TM nicht überschreiten.

Der zulässige Investitionsaufwand für die vorgesehenen GW-Gewinnungsanlagen wird mit ... TM angegeben.