



Erweiterungsbedarf Wasserwerk Kleinmachnow

Erforderliche Maßnahmen und mögliche Zeitschiene

Ausgangssituation

Aktuelle Anlagenkapazität

$$Q_1 = 4.000 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{365} = 3.000 \text{ m}^3/\text{d}, Q_h = 200 \text{ m}^3/\text{h}$$

Aktuelle Wasserrechtliche Erlaubnis vom 18.12.2012

$$Q_1 = 6.000 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{365} = 3.000 \text{ m}^3/\text{d}, Q_h = 450 \text{ m}^3/\text{h}$$

Weitere Faktoren/Handlungsbedarf

- auch zukünftig weiter steigender Wasserbedarf im Verbandsgebiet aufgrund steigender Einwohnerzahlen
- ungünstige Entwicklung der Rohwasserbeschaffenheit im Wasserwerk Teltow
 - weiterer Ausbau von Anlagenkapazität daher im Wasserwerk Kleinmachnow sinnvoller als im Wasserwerk Teltow (Wasserversorgungskonzept!)



Erweiterungsbedarf Wasserwerk Kleinmachnow

Erforderliche Maßnahmen und mögliche Zeitschiene

Zukünftige Entwicklung des Wasserwerksstandortes

Variantenuntersuchung durch das Ingenieurbüro IBS in 12/2012 zur Sicherung des Wasserwerks Kleinmachnow (LHKW) mit folgenden Maßnahmen

- Bau von 2 neuen Brunnen
- Errichtung eines weiteren Betriebsgebäudes zur Aufstellung von 3 Kiesfiltern und 4 Aktivkohlefiltern (dabei Ablösung der 2 bisher im Freien aufgestellten Aktivkohlefilter – Frostsicherheit!)
- Maßnahmen sind Bestandteil des Wasserversorgungskonzepts des WAZV „Der Teltow“ (Fortschreibung 2013)



Erweiterungsbedarf Wasserwerk Kleinmachnow

Erforderliche Maßnahmen und mögliche Zeitschiene

Mögliche zeitliche Abfolge der weiteren Schritte

Maßnahme	Kosten [€]	Zeitraum
Entscheidung der Verbandsversammlung Erweiterung WW		05/2016
Aktualisierung Hydrogeologischer Beweissicherungsbericht	22.865,60	06/2016-01/2017
Berechnungen Dargebotsnachweis $Q_{365} = 6.000 \text{ m}^3/\text{d}$	24.640,80	06/2016-01/2017
Klärung Grundstück, Leitungsrechte, Vermessung, Baugrund	20.000	06/2016-06/2017
Vergabeverfahren Planungsleistungen	20.000	06/2016-02/2017
Durchführung Planung (Ingenieurbüro)	430.000	03/2017-03/2018



Erweiterungsbedarf Wasserwerk Kleinmachnow

Erforderliche Maßnahmen und mögliche Zeitschiene

Mögliche zeitliche Abfolge der weiteren Schritte

Maßnahme	Kosten [€]	Zeitraum
Ausschreibung Bauleistung/Auswertung		04/2018- 08/2018
Entscheidung Verbandsgremien (VA, VS), Auftragserteilung	2,6 Mio.	09/2018
Bauvorbereitung nach Auftragserteilung		10/2018
Bauphase		11/2018- 11/2019
Einfahrbetrieb bis VOB-Abnahme		11/2019- 02/2020
ca. Summe	3,2 Mio.	