



Abb. 1: Leitungsführung Trinkwasserleitung. Quelle: KIP Ingenieure und Planer AG, Muri.

— Trinkwasserleitung — Mittelspannungsleitung

### Thematik und Untersuchungen

- » In der Vergangenheit zeigte es sich, dass einige der Quellen auf dem Lindenberg Schwankungen unterliegen.
- » Einige Grund- und Quellwasserfassungen, wie z. B. die Quellwasserfassung Schlatt, weisen derzeit einen rückläufigen Trend auf.

### Erkenntnisse aus den Untersuchungen

Mit dem Bau des Kabeltrassees ergibt sich die Möglichkeit für Beinwil, vorausschauend vom Reusstal her eine Trinkwasserleitung zu bauen, um gegen schwankende Quellerträge gewappnet zu sein und damit Synergien mit dem WEA Projekt zu nutzen.

Die Windpark Lindenberg AG hat dazu eine Machbarkeitsstudie in Auftrag gegeben. Diese hat die folgenden Erkenntnisse gebracht:

- » Die Trinkwasserleitung kann zu einem grossen Teil entlang des Kabeltrassees des Windparks verlegt werden.
- » Eine Verlängerung nach Geltwil ist möglich.
- » Die Wasserversorgungsgenossenschaft Muri ist bereit mit Beinwil und Geltwil einen Vertrag zur Lieferung von 50 bis 100 m<sup>3</sup> pro Tag abzuschliessen. Kurz- und mittelfristig könnte Muri die Gemeinden Beinwil und Geltwil vollständig mit Wasser beliefern.
- » Der Kostenrahmen für das Projekt wurde berechnet und beträgt CHF 1,5 Mio.
- » In der Begleitgruppe wurden gleichwertige Varianten der Leitungsführung angesprochen, die von der dargestellten Variante abweichen und kostengünstiger sein können. Der dargestellte Kostenrahmen stellt somit das Maximum dar.
- » Die Windpark Lindenberg AG ist bereit, sich massgeblich an der Finanzierung zu beteiligen.

### Fazit:

- » Der Quellertrag von diversen Quellen auf dem Lindenberg unterliegt seit Jahren Schwankungen. Dabei treten Perioden mit geringeren Quellschüttungen auf.
- » Die Gemeinde Beinwil und die Begleitgruppe schlugen vor, eine Trinkwasserleitung von Reusstal nach Beinwil zu bauen und so die Synergien mit dem Windparkprojekt zu nutzen. Die neue Leitung kann die Schwankungen ausgleichen.
- » Geltwil hat ebenfalls Interesse an dieser Leitung signalisiert.
- » Die Windpark Lindenberg AG ist bereit, die Leitung mitzufinanzieren.