Windpark Lindenberg

Machbarkeitsstudie Notwasserleitung Beinwil/Geltwil

Begleitgruppe / 29. August 2019

KIP
INGENIEURE UND PLANER

Ausgangslage

- Beinwil und Geltwil verfügen über eigene Trinkwasserversorgung
- Leistung der Trinkwasserfassungen abnehmend (zeitweise Engpässe im Sommer)
- Windpark Lindenberg AG plant Kabeltrasse von Beinwil nach Muri

Aufgabenstellung

- Klärung Machbarkeit Notwasserleitung aus dem Reusstal nach Beinwil / Geltwil
- Synergiepotentiale mit Kabeltrasse des Windparks
- Kostenabschätzung

Resultate

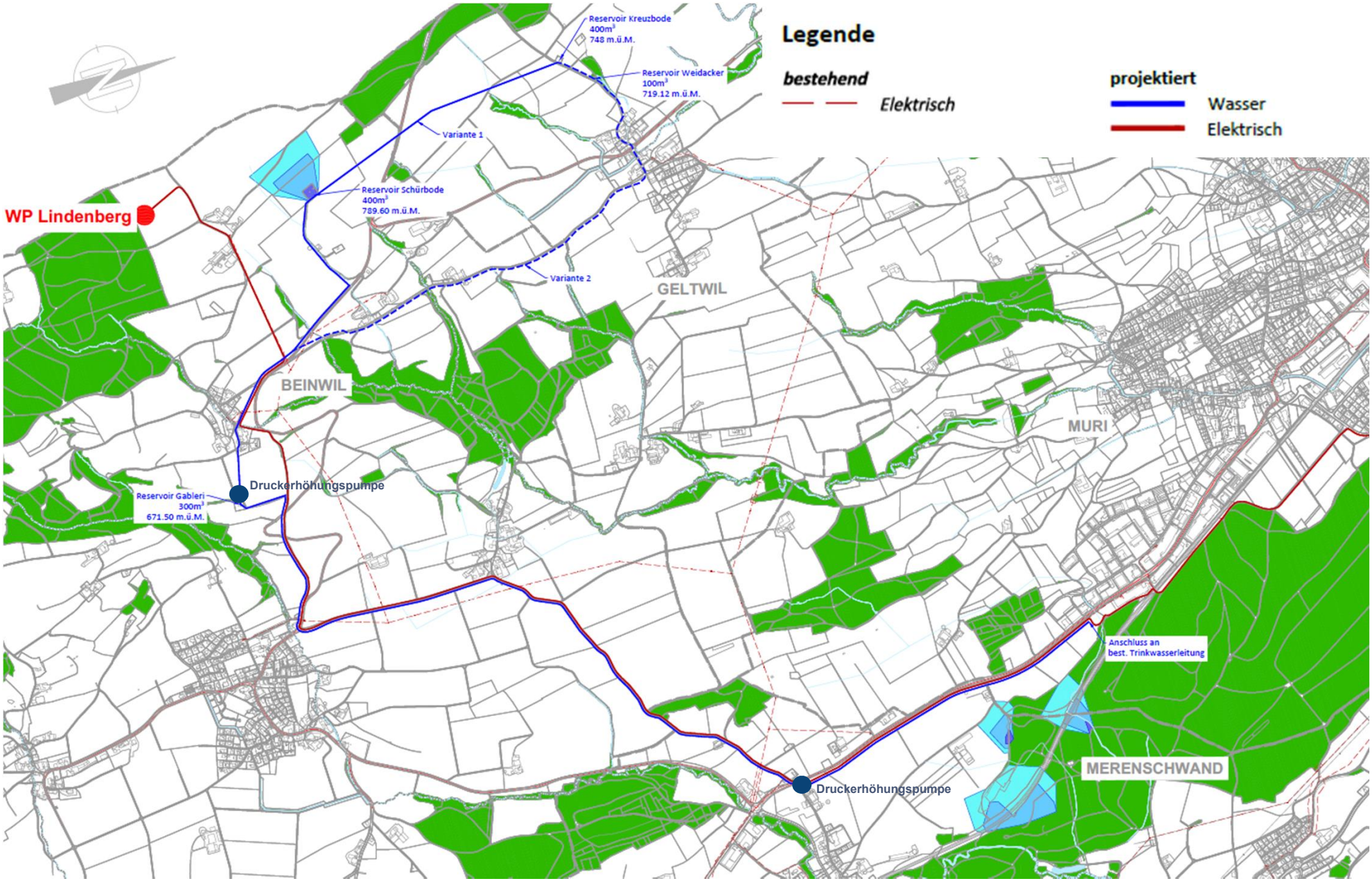
- Verfügbarkeit von Trinkwasser ist in Muri gegeben
- Bereitschaft für Notwasserversorgung durch Wasserversorgungsgenossenschaft Muri signalisiert
- Technische Machbarkeit ist gegeben (5900 m einpflügen / 700 m konventionell)

- Kostenschätzung

— Abschnitt Muri bis Beinwil:	5,3 km	1‘250‘000.-
— Abschnitt Beinwil bis Geltwil Var. 1:	1,3 km	250‘000.-
(*Abschnitt Beinwil bis Geltwil Var. 2:*	*1,8 km*	*500‘000.-)*
— Gesamtkosten Muri bis Geltwil:	6,6 km	1‘500‘000.-

- Synergiepotentiale mit Kabeltrasse des Windpark sind vorhanden
  - ca. 10% der Gesamtkosten (125‘000.-) (v.a. Grabarbeiten konventionell, Querungen, Installationen)
  - Abschnitt Beinwil bis Geltwil keine Synergiepotentiale

Leitungsführung



KIP
INGENIEURE UND PLANER

KIP INGENIEURE
UND PLANER AG

5610 Wohlen
Stegmattweg 11
T 056 618 30 10
kip.wohlen@kip.ch
www.kip.ch

5620 Bremgarten
Sonnmattweg 6A
T 056 631 62 20
kip.bremgarten@kip.ch
www.kip.ch

5630 Muri
Caspar Wolf-Weg 5
T 056 675 76 00
kip.muri@kip.ch
www.kip.ch

Fragen?

Markus Arnet / Bereichsleiter Bau & Umwelt

m.arnet@kip.ch / 056 618 30 22