

# Technischer Zusammenschluss der Wasserversorgungen Lützelflüh und Rüegsau

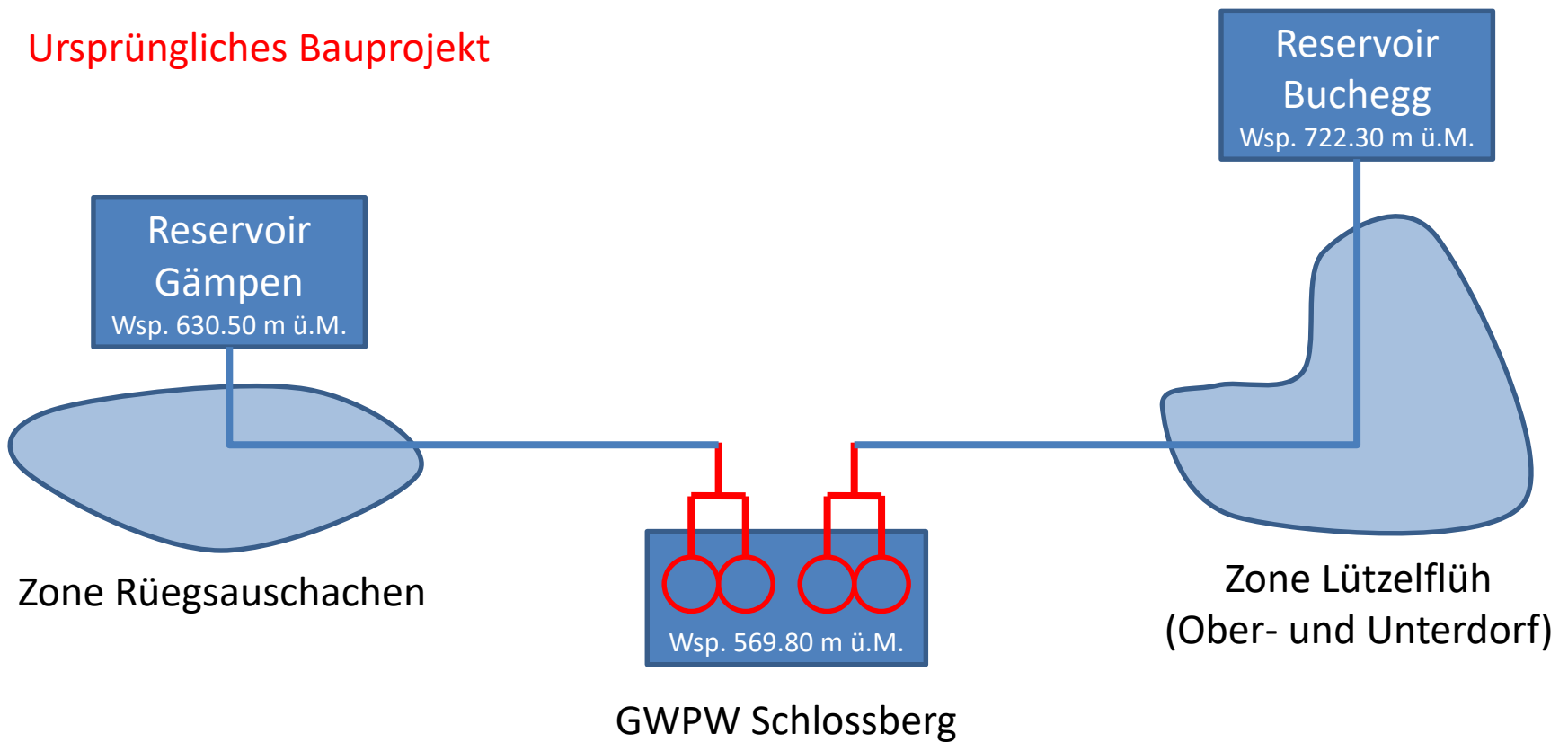
## Ausgangslage

Nachdem die Verbindungsleitung zwischen den Wasserversorgungen Lützelflüh und Rüegsau im Jahr 2021 fertig gebaut worden ist, erfolgte auf Antrag der Wasserversorgungen eine Überprüfung des Gesamtprojektes durch ein Ingenieurbüro. Im daraufhin erstellten technischen Bericht vom 7.2.2022 wurde ersichtlich, dass das Projekt angepasst und ein neues Stufenpumpwerk STPW im Allmändli gebaut werden muss.

Ursprüngliches Bauprojekt:

- Ersatz der beiden Unterwasserpumpen im Pumpwerk Schlossberg durch je 2 Neue, ausgelegt auf die jeweilige Druckhaltung der Reservoire in Rüegsau und Lützelflüh.
- Ersatz des best. Druckschlagdämpfers plus ein Neuer

## Ursprüngliches Bauprojekt



## Neue Zielsetzungen

Einspeisung in die Versorgungsnetze beider Gemeinden ab dem GWPW Schlossberg mit nur 2 redundanten Pumpen.

Versorgung der Gemeinde Lützelflüh ab dem Reservoir Gämpen in Rüegsau.

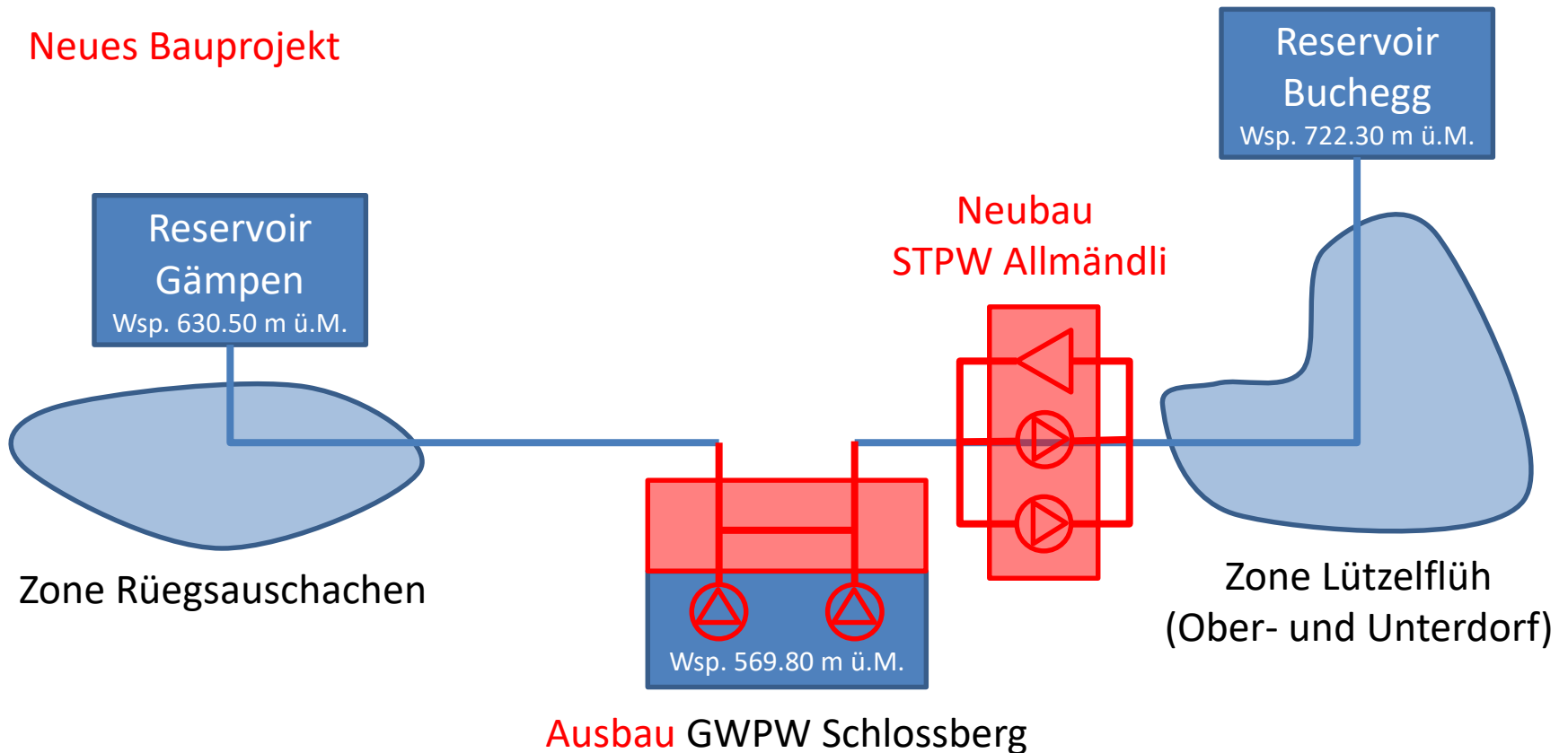
Versorgung der Gemeinde Rüegsau ab dem Reservoir Buchegg in Lützelflüh.

Projektänderung	Begründung
Nur 2 redundante Pumpen	4 Pumpen im Brunnen ( $\varnothing$ 800 mm) aus techn. und betr. Gründen (Aus-/Einbau der Pumpen, Beleuchtung und Kontrolle) nicht möglich
Ausbau Betriebsgebäude GWPW Schlossberg für ordentliche Verrohrung mit Rückspeisung, Bypass, Verwurfmöglichkeit und Armaturen sowie für EMSRL-Technik, Druckschlagdämpfer und UV-Anlage (Reserveplatz)	Fehlender Platz für betrieblich notwendige Anlagekomponenten / fehlende Messtechnik und ungünstige Anordnung derer (Probenahmen, Drucksensoren, Durchflussmessungen) / fehlender Platz für Steuerungstechnik (FU)

Projektänderung	Begründung
<p>Alternierender auf das Reservoir Gämper ausgelegter Pumpenbetrieb mit gleichzeitiger Einspeisung in beide Versorgungsnetze ab dem GWPW Schlossberg ⇒ Neubau eines separaten Stufenpumpwerkes inkl. Druckreduzieranlage für Einspeisung ab WV Lützelflüh nach Rüegsau</p>	<p>Technischer Zusammenschluss mit Erhöhung der Versorgungssicherheit (RWP) Voraussetzungen für Zusammenschluss mit WV Sumiswald</p>

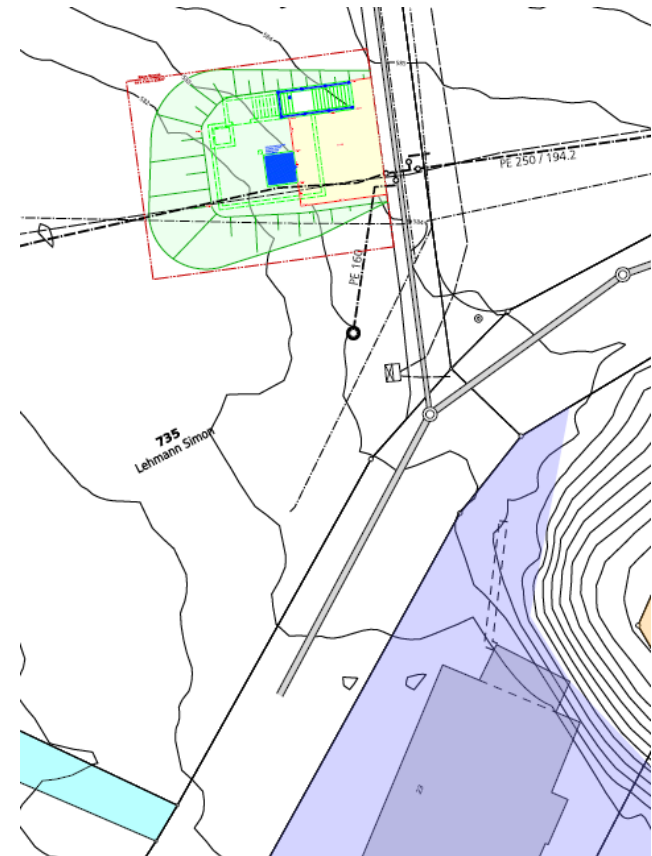
# Neues Bauprojekt

Neues Bauprojekt



# Standort Neubau STPW Allmändli

Standort aufgrund hydr. Gegebenheiten, unmittelbar vor dem Zusammenschluss der neuen Verbindungsleitung und dem Netz Lützelflüh → Im Bereich Hydrant-Nr. 38, Gumliweg auf GB-Nr. 735



## Weitere Informationen

Dieses Bauprojekt wird von der WVG Rüegsau im Zusammenhang mit dem Ausbau des Pumpwerks Schlossberg projektiert, gebaut und abgerechnet.

Der Kredit für die Gemeinde Lützelflüh beträgt Fr. 390'000.00 und wurde vom Gemeinderat an seiner Sitzung vom 16.05.2022 genehmigt.

Das Fakultative Finanzreferendum ist vom 2.6. – 3.7.2022 ausgeschrieben.

Begleitet wird das Projekt vom Ingenieurbüro BSB + Partner, Burgdorf

