

Zweiter Zwischenbericht neues Reservoir Obflue

Anfang Juni 2022 konnte der Bau des neuen Reservoirs Obflue für die Wasserversorgung Sachseln in Angriff genommen werden. In einer ersten Etappe wurde die Baugrube für das neue Reservoir durch die PK Bau AG aus Giswil erstellt. Diese Arbeiten wurden Mitte Juli 2022 abgeschlossen.

Arbeitsvergaben

Die Erstellung des Hochbaus und der Umgebungsarbeiten konnte an die B+B Bau AG aus Sachseln vergeben werden. Für die Sanitärarbeiten in und um das Reservoir erhielt die SigmaTech AG aus Inwil den Zuschlag. Ebenfalls vergeben werden konnten die Arbeiten für die Elektroinstallationen. Diese konnte sich das Elektrizitätswerk Obwalden sichern.

Stand der Arbeiten

Am 16. August 2022 hat die B+B Bau AG aus Sachseln mit den Vorbereitungsarbeiten für die Erstellung des Betonrohbaus begonnen.

Zunächst musste im Bereich des Vorraums noch Material auf die geforderte Tiefe ausgehoben werden. Danach konnten die Grundleitungen durch den Sanitär verlegt werden, bevor die Sauberkeitsschicht aus Magerbeton eingebracht wurde.

Zwischenzeitlich konnten die beiden Bodenplatten und Teile der Kammerwände des Reservoirs betoniert werden.

Hohe Anforderungen

Um die Dichtheit des Reservoirs sicherzustellen, werden Wände und Bodenplatten aussenseitig mit einer Frischbetonverbundfolie versehen. Diese reduziert das Risiko von Rissen in der Konstruktion.

Doch nicht nur die Aussen- sondern auch die Innenseiten der Kammerwände müssen hohe Anforderungen erfüllen. Die Schalungen werden mit Wasserabführenden Bahnen belegt. Diese sorgen für eine glatte, poren- und lunkerfreie Betonoberfläche, welche notwendig ist, um den hy-

gienischen Anforderungen im Trinkwasserbehälter gerecht zu werden. Auch die Wandhöhen von bis zu 5 Metern stellen die Unternehmung vor Herausforderungen und erfordern einen reibungslosen Bauablauf.

Ausblick

Ziel von Bauherrschaft und Unternehmer ist, dass der Rohbau des Reservoirs vor Wintereinbruch fertiggestellt ist. Dann können die ersten Ausbauarbeiten im Innenbereich über die Wintermonate erfolgen.

Nach Abschluss der Sanitärinstallationen kann die Dichtheitsprobe der Wasserkammern durchgeführt werden. Da die Aussenwände des Reservoirs dazu sichtbar sein müssen, kann mit der Hinterfüllung erst begonnen werden, sobald dieser Schritt erfolgreich abgeschlossen und werden konnte.



Abgeschlossene Aushubarbeiten PK Bau AG am 13. Juli 2022



Installation für die Realisierung des Hochbaus



Folienauskleidung des Vorraums vor dem Betonieren



Stand der Arbeiten Mitte September 2022