

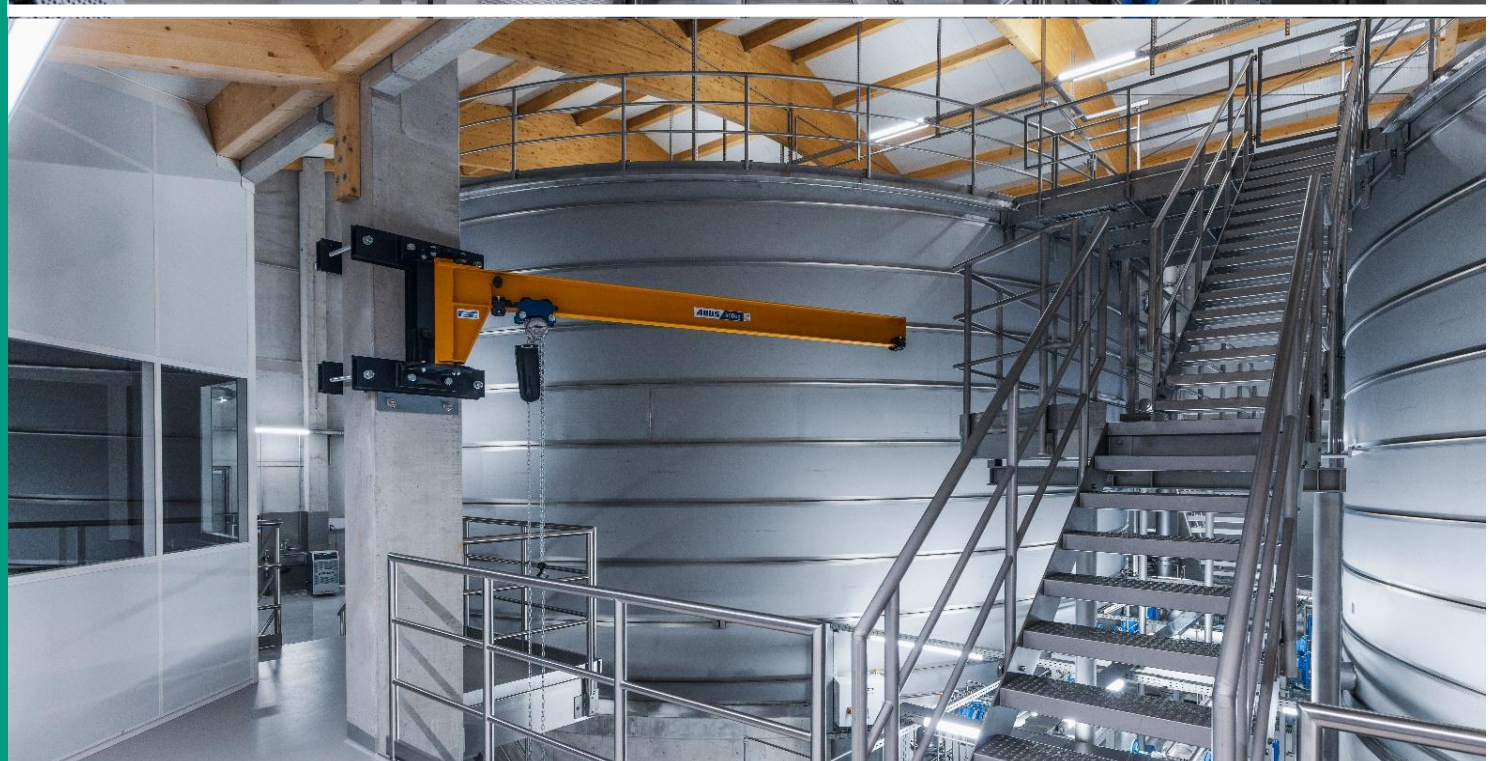
Pioneering for You

wilo emu
anlagenbau

Referenz Wasserversorgung

Hochbehälter am Steinbruch in Cham

Neubau mit Pumpentechnik von WILO



Hochbehälter am Steinbruch

Neubau mit Pumpentechnik von Wilo

Die Wasserversorgung in Cham

Die Stadt Cham und die **Stadtwerke Cham** investieren kontinuierlich in die Modernisierung und den Ausbau ihrer Trinkwasserversorgung. Ziel ist es, die Versorgungssicherheit für die wachsende Bevölkerung und neue Baugebiete langfristig zu gewährleisten, das Leitungsnetz effizient zu betreiben und eine stabile Wasserqualität sicherzustellen.

Hochbehälter am Steinbruch

Der Hochbehälter am Steinbruch ist ein zentraler Bestandteil des Chamer Wasserversorgungsnetzes. Er wurde im **Spätsommer 2024 fertiggestellt** und bildet einen wichtigen Speicher für Trinkwasser in der Region.

Er zeigt eindrucksvoll, wie moderne Technik, intelligente Vernetzung und vorausschauende Planung zusammenwirken. Er gewährleistet eine sichere, effiziente und zukunftsfähige Trinkwasserversorgung, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.



Hochbehälter am Steinbruch

Neubau mit Pumpentechnik von Wilo

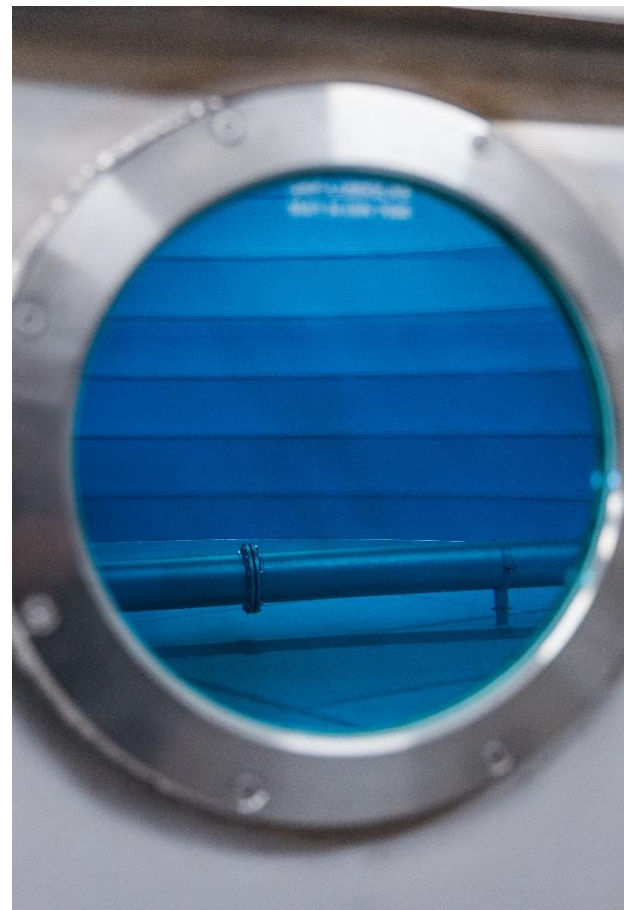
Pumpenanlage im Hochbehälter – Stadtwerke Cham

Die Pumpen im Hochbehälter gewährleisten die Wasserversorgung über verschiedene Höhenzonen des Leitungsnetzes. Sie transportieren Wasser aus tiefen gelegenen Bereichen in höher liegende Zonen und Hochbehälter und sorgen so für eine zuverlässige Versorgung auch in erhöhten Lagen.

Bei hoher Wasserentnahme tragen die Pumpen zur Stabilisierung des Netzdrucks bei und ermöglichen eine gleichmäßige Versorgung, selbst in oberen Stockwerken. Darüber hinaus stellen sie die Befüllung der Speicherkammern sicher, die als Reserve für Notfälle wie Brände oder Leitungsschäden dienen.

Die digitale Steuerung über die Leitwarte der Stadtwerke Cham erlaubt eine bedarfsgerechte Anpassung der Pumpenleistung und gewährleistet eine hohe Versorgungssicherheit.

Die Umsetzung erfolgte vollständig durch den WILO-EMU Anlagenbau und umfasste die Lieferung der Pumpen, die Installation von Rohrleitungen mit Schiebern und Rückschlagklappen sowie die Integration von Schaltschränken und Steuerungstechnik. Dadurch entsteht ein leistungsfähiges und abgestimmtes Gesamtsystem.



Hochbehälter am Steinbruch

Neubau mit Pumpentechnik von Wilo

Resiliente Wasserinfrastruktur in Bayern – Technik, die Versorgung garantiert

Energieeffizienz:

Moderne Pumpen von WILO, smarte Regeltechnik vom WILO-EMU Anlagenbau und optimierte Betriebszeiten reduzieren Energieverbrauch und Betriebskosten.

Zukunftsfähigkeit:

Die Hochbehälter und das verbundene Pumpensystem sind skalierbar, sodass neue Baugebiete oder steigende Wasserbedarfe problemlos versorgt werden können.

Trockenperioden:

Während längerer Hitze- oder Trockenzeiten können die Hochbehälter als Puffer dienen, sodass die Versorgung trotz geringerer Grundwasserzuflüsse konstant bleibt.

Netz Resilienz:

Durch flexible Druckzonen und moderne Steuerungstechnik kann das System Schwankungen im Verbrauch oder bei Störungen schnell ausgleichen.

