

Quellwasseraufbereitung

Waldkirch

Kunde WALTER-LUTEMA GmbH

Projekt Quellwasseraufbereitung zur Erzeugung von Trinkwasser zur Versorgung der Berggaststätte „Bergwelt Kandel“ in Waldkirch im Schwarzwald



Lieferumfang

- 1 Kiesfilter zur Schmutz- und Schwebstoffentfernung
- 1 Ultrafiltrationsanlage zur Keimreduktion
- 1 Teilentsäuerungsfilter zur Anhebung des pH-Wertes
- 2 Reinwasserbehälter mit je 3 m³ Inhalt
- 1 UV-Desinfektionsanlage inkl. Temperaturspülung
- 1 Schaltschrank zur Steuerung der gesamten Anlage inkl. Hygienespülung und Reinwasser-Rückspülung der Filteranlagen

Daten

Die Anlage leistet maximal 2 m³/h und ist für einen Tagesbedarf von maximal 8 m³ ausgelegt. Quellwasser wird mittels verschiedener Filterstufen zu Trinkwasser aufbereitet und in zwei Reinwasserbehältern gespeichert. Das gespeicherte Trinkwasser wird bei Abnahme mittels anschließender UV-Desinfektionsanlage desinfiziert. Bei längeren Stillstandszeiten wird das gespeicherte Wasser mittels Ringleitung über die UV-Desinfektionsanlage keimfrei gehalten und in die Vorratsbehälter zurückgefördert.

Leistungen Grünbeck

Verfahrensauslegung, Engineering mechanisch und elektrisch, Programmierung, Fertigung und Inbetriebnahme