

BAUSTELLENBERICHT

ROMOLD UV-Desinfektion-Schacht DN 1500

Im Rahmen der Wasserversorgung der Marktgemeinde Eggersdorf bei Graz wurde ein Kunststoff-PE-Schacht der Firma ROMOLD geplant und installiert. Dieser PE-Schacht ist mit einer UV-Desinfektionsanlage der Firma Aquafides GmbH ausgestattet, um die Trinkwasserqualität sicherzustellen.

Um die Trinkwasserversorgung der Gemeinde nachhaltig abzusichern, wurde die UV-Desinfektionsanlage in einem ROMOLD PE-Wickelschacht installiert. Diese sorgt für eine effiziente und sichere Desinfektion des Wassers und schützt die Wasserqualität vor möglichen Verunreinigungen. Der Schacht bietet eine zuverlässige und langlebige Lösung, um die hohe Qualität des Trinkwassers dauerhaft zu gewährleisten.



Saubere Lösungen für unser Trinkwasser

Der installierte ROMOLD Schacht zeichnet sich durch seine absolute Dichtheit gegenüber Wassereintritten aus und gewährleistet somit optimalen Schutz vor äußeren Einflüssen. Da weder Grund- noch Oberflächenwasser in den Schacht eindringen kann, arbeitet die darin verbaute technische Anlage immer zuverlässig und sicher.

Wartungsfreundlichkeit mit System

Besonderer Wert wurde auf die Wartungsfreundlichkeit gelegt. Eine spezielle Öffnung zur Entnahme der UV-Einheit über die Geländeoberfläche ermöglicht einen unkomplizierten Austausch und Wartung der UV-Anlage. Diese durchdachte Wartungsöffnung stellt sicher, dass das Service ohne große Eingriffe in die Anlage erfolgen kann, was die Betriebszeiten optimiert und Ausfallzeiten minimiert.



Korrosionsbeständige Verrohrung und effiziente Leitungsführung

Im Schacht wurde werkseitig von der Firma ROMOLD eine korrosionsbeständige Verrohrung installiert, um die Langlebigkeit der Anlage sicherzustellen. Eine effiziente Leitungsführung, ausgestattet mit einem AIRVALVE Be- und Entlüftungsventil, sorgt für einen optimalen Betrieb und eine reibungslose Entlüftung des Systems. Diese Maßnahmen tragen zur Betriebssicherheit und Effizienz der gesamten Wasserversorgungsanlage bei. Die Schachtabdeckung besteht aus hochwertigem Edelstahl, was nicht nur eine hohe Beständigkeit gegen Korrosion sicherstellt, sondern auch eine lange Lebensdauer garantiert. Zudem ist die Abdeckung mit einer speziell entwickelten Lüftungshaube ausgestattet, die eine sichere und gefahrenfreie Atmosphäre im Schachtinneren schafft.



Die Umsetzung

Der Schacht wurde fachgerecht von der **Marktgemeinde Eggersdorf bei Graz** versetzt und vom Kundenservice der Firma **AQUAFIDES GmbH** in Betrieb genommen.

Projektumsetzung 2024