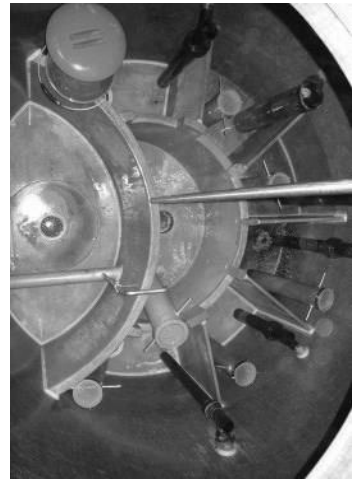




PLANUNG



VER- UND ENTSORGUNG

QS Wasserversorgung Rüdlingen / Buchberg SH

Fakten:

Lage:	8455 Rüdlingen / 8454 Buchberg (SH)
Auftraggeber:	Wasserversorgungen Rüdlingen und Buchberg
Referenzperson:	Bruno Steiger, Wasserreferent Rüdlingen
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen, Projektleiter Lukas Stegemann
Sachbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, André Budry

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Trinkwasser stellt eines der grundlegendsten und wichtigsten Lebensmittel unserer Gesellschaft dar. Die Anforderungen an die Qualität sind ausserordentlich hoch, da eine Verunreinigung schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben können. Damit eine Verschmutzung erst gar nicht entstehen kann und eventuelle Produkthaftpflichtklagen erfolgreich ab-gewehrt werden können, ist jedes Wasserunternehmen auf Grund des Lebensmittelgesetzes (LMG) und den entsprechenden Verordnungen (LGV) verpflichtet, über ein Qualitätssicherungssystem zu verfügen, welches eine ausreichende Selbstkontrolle garantiert. Die Anlagen der Wasserversorgung sind anhand der HACCP-Methode auf biologische, chemische und physikalische Gefahren hin zu überprüfen und es ist ein entsprechendes Überwachungskonzept zu erarbeiten.

Gemäss der Richtlinie des Schweizerischen Vereins für Gas- und Wasserfachleute (SVGW) wurde für die seit den gemeinsamen Ausbauten 2008 als Wasserverbund organisierten Wasserversorgungen Rüdlingen und Buchberg ein Qualitätssicherungskonzept erstellt. Einerseits wurde die Wasserbeschaffung, die Speichermöglichkeit, die Netzbeschaffenheit und der Wasserbedarf analysiert um eine Aussage über die Versorgungssicherheit abgeben zu können.

Weiter wurden die einzelnen Anlagen der Wasserversorgung (Reservoirs, Stufenpumpwerke, Messschächte, Quellfassungen und die Brunnenanlagen) begangen und auf mögliche Gefahren und Mängel untersucht. Diese wurden in einer für den Wasserreferenten leicht verständlichen Übersicht zusammengestellt.

Ein weiterer Hauptbestandteil des Qualitätssicherungskonzeptes sind die Anweisungen für die Reinigung, Wartung und Unterhalt aller Anlagen der Wasserversorgung. Hierzu wurden Merkblätter, Checklisten, Anleitungen und Formulare erstellt sowie Unterhaltsintervalle für die unterschiedlichen Anlagen und Arbeiten definiert.

Die Erarbeitung des QS-Handbuches für die Wasserversorgungen Rüdlingen und Buchberg bildet die Grundlage für die gemäss dem Lebensmittelgesetz erforderliche Qualitätsüberwachung des wertvollen und zentralen Lebensmittels Trinkwasser.

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Personen im Versorgungsgebiet: 1'500

Unsere Leistungen:

- Erarbeitung QS-Handbuch (2014)