

Analyse der Trink- und Löschwasserversorgung unter Beachtung der aktuellen Normen

Trinkwasser, das Nahrungsmittel Nr.1! Behandeln Sie es auch so!?

Haben Sie sich schon mal Gedanken darüber gemacht was passieren würde, wenn wir unserem Trinkwasser nicht mehr die nötige Aufmerksamkeit zukommen lassen?



Wir schon!

Aus diesem Grund wollen wir sicherstellen, dass die Qualität ihres Trinkwassers immer auf höchstem Niveau bleibt und Sie mit unserem Newsletter zu diesem Thema sensibilisieren.

Ein großes Problem in Trinkwasserleitungen stellen z.B. Korrosion in den Leitungen und Legionellen da.

Aber was sind Legionellen überhaupt?



Legionellen sind eine Art von Bakterien, die bevorzugt in warmen Wasser zwischen 30°C bis 40°C zu finden

sind, da sie sich in diesem Temperaturbereich besonders gut vermehren. Sie gelangen durch Tröpfchennebel in die Lunge und führen dann zum Erkranken des Menschen, meist mit Symptomen einer Lungenentzündung.

Problemstellen in Trinkwasseranlagen sind z.B. zu groß gewählte Leitungen und Stichleitungen in denen das Wasser stagniert.

Die Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Die TrinkwV ist wohl die wichtigste Verordnung zum Umgang mit Trinkwasser, deren Einhaltung unbedingt notwendig ist, um für das Wohl der Konsumenten zu garantieren.

Beachten Sie hierbei bitte:

Falscher Umgang ist kein Kavaliersdelikt und kann sogar zum Tod führen!

In der geänderten Fassung vom 3. November 2011 müssen jährlich alle Trinkwasseranlagen in gewerblich (früher nur öffentlich) genutzten Gebäuden auf Legionellen untersucht werden.

Die Eigentümer sind in der Pflicht!

Um die Benutzer Ihrer Trinkwasseranlage zu schützen, sind Sie als Eigentümer dazu aufgefordert zu handeln. Die Gewährleistung der Inspektion, Wartung und Instandsetzung wird als selbstverständlich betrachtet.

Es kommt hinzu, dass aufgrund der ständigen Änderungen der umfangreichen Richtlinien vor allem ältere Anlagen dem Stand der Technik nicht mehr gerecht werden.

Es besteht in diesem Fall kein Bestandsschutz!

Früher wurden z.B. Trinkwasserleitungen oftmals an die Feuerlöschleitungen angeschlossen, heute ist eine bauliche Trennung erforderlich.

Es besteht hier eine gesetzliche Sanierungspflicht!

Gibt es Probleme in Ihrer Trinkwasseranlage?

Um dieser Fragestellung nachzugehen kontaktieren Sie uns gerne.

Was bieten wir Ihnen?

Wir bieten Ihnen an, Ihr Trinkwassersystem auf Schwachstellen hin zu untersuchen. Darauf aufbauend erarbeiten wir ein Konzept, um Ihr Trinkwassersystem auf den neuesten Stand der Technik zu bringen und bestehende Normen und Verordnungen einzuhalten.



Problemstellen in einer bestehenden Anlage

Die wichtigsten Normen, die es einzuhalten gilt, sind unter anderem:

- IFSG (Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen)
- TrinkwV (Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch)
- VDI 6023 (Hygiene in Trinkwasserinstallationen – Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandsetzung)
- DVGW W 551 (Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verhinderung des Legionellenwachstums)

Ablauf

Trinkwasser-Check (Grobcheck)

Die Inspektion beginnt mit einer Objektbegehung und der Fotodokumentation der Problemstellen in der Trinkwasseranlage, sowie einer Kurzzusammenfassung mit weiteren Handlungsempfehlungen

Systemfeinanalyse

Bei im Grobcheck erkannten Handlungszwängen können wir ein Konzept zur Optimierung der Trinkwasserhygiene erarbeiten.

Dieses Konzept könnte folgende Leistungen beinhalten:

- ✓ **Planerische Maßnahmen**
- ✓ **Betriebstechnische Maßnahmen**
- ✓ **Bautechnische Maßnahmen**

Planerische Maßnahmen

- Überprüfung der Anlagendokumentation mit Beschreibung und Strangschemata
- Erfassung aller nicht regelmäßig genutzten Entnahmestellen
- Ermittlung der Stagnationsstrecken
- Ermittlung nicht notwendiger Entnahmestellen

Betriebstechnische Maßnahmen

- Ermittlung der Leistungsfähigkeit der Trinkwassererwärmungsanlagen
- Überprüfung des vorgehaltenen Wasservolumens
- Überprüfung der Größe von Trinkwasseraufbereitungsanlagen
- Prüfung der Funktionsweise von Zirkulationen
- Durchführung der regelmäßigen Spülungen mit Dokumentation
- Überprüfung und Wartung der Hydrantenanlagen
- Regelmäßiges Spülen von Umgehungsleitungen
- Grundreinigung / Wartung der Trinkwasserspeicher

Bautechnische Maßnahmen

- Verbesserung der Netzstruktur
- Ausbildung von durchgeschliffenen Leitungen mit kleinen Querschnitten zur Erreichung schnellen Wasseraustausches und Vermeidung von Stagnation
- Trennung von Trinkwasser- und Löschwassernetz
- Einbau von Spülventilen
- Festlegung von Probeentnahmestellen und Einbau von Probeentnahmestellen
- Ausbau der fest installierten Umgehungsleitungen bzw. Einbau von motorischen Absperrventilen zur Gewährleistung eines regelmäßigen Wasseraustausches (bei der Spülung ist der 1,5-fache Wasserinhalt des betreffenden Stranges auszutauschen)
- Entfernung von bzw. Umbau von Stagnationsstrecken
- Überprüfen von Zirkulationspumpen
- Einbau von thermischen und statischen Strangreguliertventilen zum hydraulischen Abgleich der Zirkulationssysteme
- Umbau der Sammelsicherung zur Einzelsicherung

Das Unternehmen

m+p consulting Nord GmbH – ein Unternehmen der m+p gruppe

Zum Ende des Jahres 2010 beschäftigte die m+p gruppe ca. 190 Mitarbeiter und erwirtschaftete einen Gesamtumsatz von ca. € 32 Mio.

An acht Standorten in Deutschland und Österreich sind die Leistungsbereiche Engineering, Consulting, IT-Lösungen und Contracting vertreten. Zu unseren Kunden zählen mittelständische Unternehmen ebenso wie Konzernkunden verschiedenster Branchen sowie Einrichtungen und Institutionen der öffentlichen Hand.

Leistungsprofil der m+p gruppe

In Deutschland sind wir einer der Kompetenzführer im Bereich Facility-Management-Beratung.

Um unserem hohen Qualitätsanspruch gerecht zu werden, entwickeln wir unsere Produkte und Methoden stetig in verschiedenen Fachbereichen weiter.

Der Fachbereich Energie ist ein langjähriger Kernbereich unserer Tätigkeit und umfasst:

- Energie(-beschaffungs)-Optimierung
- Energieeinsparprogramme
- Ausschreibung/Vergabe
- Energieverbrauchs- und bedarfsanalysen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Anlagenplanung
- Versorgungskonzepte
- Contracting
- Finanzierungsberatung für Energieprojekte
- E-Mobility

m+p consulting Nord GmbH plant innovative, energetisch effiziente Haustechnik und kann auf eine Vielzahl erfolgreich abgeschlossener Projekte im In- und Ausland verweisen.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.mp-gruppe.de.

Kontakt

m+p consulting Nord GmbH
Gablonzstraße 2
38114 Braunschweig

Ihr Ansprechpartner ist Herr Michael Maschkowitz

Tel.: +49 (0) 531 25602 322
Fax: +49 (0) 531 25602 349
Mobil: +49 (0) 170 2225740
Mail: michael.maschkowitz@mp-gruppe.de
Web: www.mp-gruppe.de

Wir besuchen Sie gerne zu einem unverbindlichen Erstgespräch.