

Das Prüfsiegel

Das Thema **Hygiene** nimmt eine immer größere Rolle in unserem Leben ein. Auch in der Gebäudetechnik ist das Hygiene-Bewusstsein längst angekommen, da sich besonders das Trinkwasser durch die gebäudeseitige Trinkwasser-Installation aus hygienisch-mikrobiologischer Sicht stark verschlechtern kann. **Überprüfen** Sie daher regelmäßig das Wasser Ihrer Verbraucheranlage und zeigen Sie Ihren Kunden und Mitarbeitern, dass Sie Ihre Verantwortung um ein **sicheres Inverkehrbringen** von Wasser ernst nehmen.



Zeigen Sie Ihr **Qualitätsmerkmal** und lassen Sie Ihre Kunden wissen, dass Sie bei Ihnen hygienisch einwandfreies Trinkwasser und erwärmtes Trinkwasser genießen können! Da Sie als Betreiber im Schadensfall haftbar gemacht werden können, ist es umso wichtiger, dass Sie Ihrer Sorgfaltspflicht nachweislich nachkommen. Mit unserem **Prüfsiegel** visualisieren Sie die hygienisch-technische Qualität Ihrer Trinkwasser-Installation.

„Wasser muss geeignet sein, ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken und verwendet zu werden.“

Trinkwasserverordnung § 3

Ab der Übergabestelle liegt die Verantwortung, gesundheitlich unbedenkliches Trinkwasser und erwärmtes Trinkwasser an Dritte abzugeben beim Gebäude-Betreiber. Negative Einflüsse auf die hygienische Wasserqualität müssen unterbunden werden. Dies beinhaltet zudem einen ordnungsgemäßen Zustand und Betrieb der Trinkwasser-Installation nach Stand der Technik.

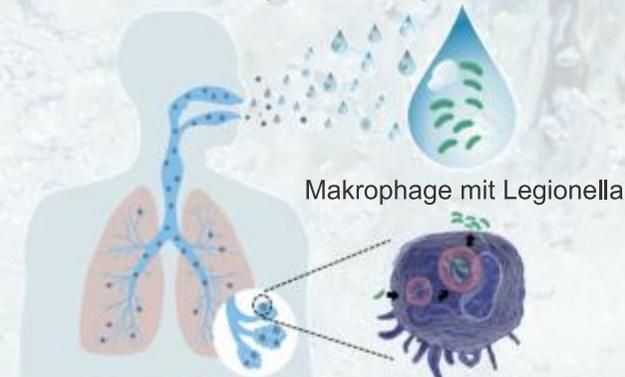


Die **Trinkwasserverordnung** regelt unter anderem die mikrobiologischen Anforderungen an den Entnahmestellen, um gesundheitlich unbedenkliches Wasser zu gewährleisten. Die **ÖNORMEN B 5019 und B 5021** regeln die Anforderungen an den Betrieb, Überwachung und Sanierung um die Erhaltung der mikrobiologischen Wasserqualität von erwärmtem Trinkwasser zu gewährleisten.

Trinkwasser ist nicht steril

Gesundheitlich unbedenkliches und einwandfreies Trinkwasser ist nicht steril, das heißt frei von jeglichen Mikroorganismen. Das muss und soll es auch nicht sein! Zahlreiche Mikroorganismen leben im Trinkwasser und die überwiegende Mehrheit stellt keine Gefahr für die Gesundheit dar. Neben harmlosen Mikroorganismen gibt es aber auch potentielle Krankheitserreger im Trinkwasser, wie zum Beispiel *Pseudomonas aeruginosa* oder **Legionellen**. Letztere fühlen sich bei Temperaturen zwischen 25 und 45°C am wohlsten. Warm- und Kaltwasserleitungen in diesem kritischen Temperaturbereich sind daher für starke Legionellenbelastungen besonders gefährdet. Bei der Inhalation von legionellenhaltigem Wasserdampf (Aerosol), der etwa beim Duschen entsteht, können die Bakterien tief in die Lunge gelangen.

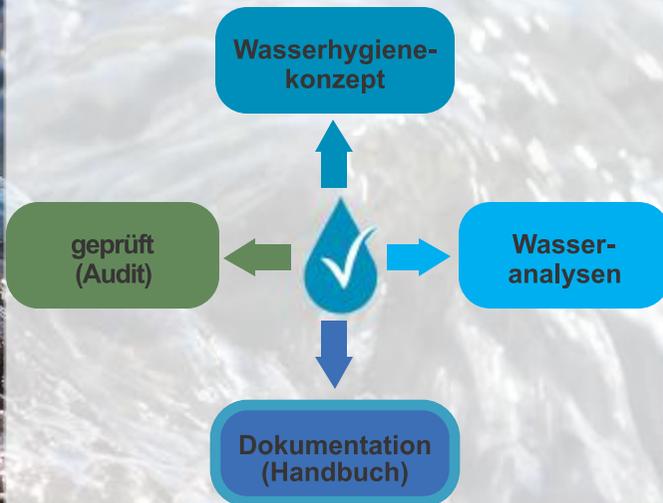
Legionellenhaltiger Wasserdampf



Dort können sie sich in den körpereigenen Abwehrzellen (Makrophagen) vermehren und eine schwere Form der Lungenentzündung (**Legionärskrankheit**) auslösen, die auch tödlich verlaufen kann.

Mit WENIG VIEL bewirken

Das Wasserhygiene-Prüfsiegel bietet einen **transparenten Nachweis** für mikrobiologisch einwandfreies Wasser. Das Prüfsiegel beinhaltet die Einhaltung eines Wasserhygienekonzepts in Anlehnung an den von der WHO geforderten Water Safety Plan (WSP). Durch Analysen wird das Wasser gemäß Trinkwasserverordnung, sowie den beiden ÖNORMEN B 5019 und B 5021, hinsichtlich deren mikrobiologischen Anforderungen überprüft.



In einem **Handbuch** werden alle relevanten Daten der Anlage, die Ergebnisse der Wasseranalysen, sowie die geeigneten Maßnahmen zur Einhaltung der mikrobiologischen Wasserhygiene dokumentiert. Durch einen Sachverständigen wird die Umsetzung des Wasserhygienekonzepts jährlich im Zuge eines Audits geprüft. Eine einwandfreie Wasserhygiene wird abschließend durch ein **Zertifikat und Prüfsiegel** bestätigt.

Kalb Analytik

Kalb Analytik AG
Wässerfeld 5
A-6800 Feldkirch
T +43 5522 70255
analytik@kalb.ag
www.kalb.ag

