

Absolvent: Michael Frohmader

Thema: Fachgerechtes Betreiben und Instandhalten einer Trinkwasseranlage für bedenkenlose Konsumierung

Datum: 15.12.2021

Abstract

In der Masterarbeit geht es sich um Forschungsfragen über Trinkwasser. Wie kann dieses betrieben und instandgehalten werden, damit dieses ohne Bedenken konsumiert werden kann. Für den Betrieb ist der Betreiber verantwortlich, Instandhaltung verpflichtet Eigentümer, Betreiber und Anlagenbesitzer. Es gibt diesbezüglich viele Regelwerke, aber ob diese in der Praxis auch entsprechend umgesetzt werden, die Betreiber ausreichend informiert sind und wie der Zustand der Trinkwasseranlagen in deutschen Privathaushalten ist, wird folgend erforscht.

Um die Forschungsfrage zu klären wurden qualitative Eigenerfahrungen und zwei Experteninterviews geführt und bewertet. Zusätzlich wurde eine quantitative Umfrage ausgearbeitet um die Sichtweise der Betreiber abzubilden.

Die qualitativen Methoden haben aufgezeigt, dass eine Diskrepanz zwischen theoretischen Anforderungen und praktischer Ausführung besteht, sowie die meisten Trinkwasseranlagen weder nach den Regelwerken errichtet, noch betrieben oder instandgesetzt werden. Die quantitative Methode zeigte die Informationslücken der Betreiber auf, bei gleichbleibendem Wunsch nach hoher Trinkwasserhygiene und Qualität.

Diese Forschung deckte auf, dass die betrachteten Trinkwasseranlagen, durch mangelhaften Betrieb und Instandhaltungen, eine Gefährdung für die Konsumenten darstellt und das erhaltene Trinkwasser an der Auslaufstelle nicht bedenkenlos konsumiert werden kann.