

## TRINKWASSERVERSORGUNG IN NOTLAGEN (TWN) IM KANTON GRAUBÜNDEN

### AUSGANGSLAGE

Trinkwasser ist eine lebenswichtige Ressource. In Notlagen kann die Sicherstellung in guter Qualität für die Gemeinden eine grosse Herausforderung darstellen. Ziel ist eine rasche Behebung auftretender Störungen und eine möglichst lange Aufrechterhaltung der Trinkwasserversorgung in Notlagen, um die Verfügbarkeit der überlebensnotwendigen Trinkwassermenge für die Bevölkerung zu gewährleisten.

Der Schutz der Trinkwasserversorgung wird unter anderem in der Verordnung über die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in Notlagen (VTN) geregelt, wonach Kantone, Gemeinden und Inhaber von Wasserversorgungsanlagen die notwendigen Vorkehrungen zur Sicherung der Trinkwasserversorgung in Notlagen treffen müssen. Wir unterstützen die Gemeinden dabei, die nötigen Bestandsaufnahmen und die Planung der notwendigen Massnahmen fachgerecht zu erstellen.

Im Kanton Graubünden sind mittlere und grosse Versorger verpflichtet, die vorgeschriebene Dokumentation zu erstellen. Kleine Versorger sind von der Dokumentationspflicht entbunden.

### VORGEHEN

Durch eine Bestandsaufnahme inklusive Sicherheitsbeurteilung der Anlagen wird ein Überblick über die derzeitige Trinkwasserversorgung in Ihrer Gemeinde erstellt. Damit können allfällige Massnahmen zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung (organisatorische, betriebliche oder bauliche Massnahmen) identifiziert werden. Die daraus resultierende Dokumentation gibt schlussendlich Auskunft darüber, ob die Trinkwasseranlage entsprechend angepasst werden muss, um gegen Störfälle und Gefährdungen besser gewappnet zu sein und um stets eine einwandfreie Versorgung gewährleisten zu können.

Eine solche Abklärung besteht aus einer Bestandsaufnahme sämtlicher Trinkwasseranlagen der Gemeinde, einer Sicherheitsbeurteilung und Wasserbilanzierung für lokal relevante Notlagen und der abschliessenden Dokumentation und Information der beteiligten Ämter und kommunalen Vertreter. Für die Abklärungen und Analyse nutzen wir unter anderem die neue TWN-Applikation vom Amt für Natur und Umwelt Graubünden.

### UNSERE LEISTUNGEN

- Projektabwicklung gemäss Vorgaben des Amtes für Natur und Umwelt Graubünden
- Zusammenstellung der fachlichen Grundlagen für die TWN-Dokumentation
- Datenkontrollen, Feldbegehungen und Bestandsaufnahmen der bestehenden Trinkwasserversorgung der Gemeinde
- Erarbeitung der Sicherheitsbeurteilung gemäss dem Pflichtenheft des Amtes für Natur und Umwelt Graubünden
- Wasserbilanzierung für spezifische Notlagen, Analyse der Ergebnisse und Ausarbeitung der notwendigen Massnahmen
- Dokumentation und Prüfung der Trinkwasserversorgung mittels der neuen TWN-Applikation
- Erstellung der vorgeschriebenen Dokumentation
- Information des Amtes für Natur und Umwelt über die erhaltenen Ergebnisse



Kontrollraum in einem Trinkwasser-Reservoir



Gewässerverschmutzung durch menschliche Einflüsse



Trinkwasser ist ein wertvolles Gut