

Informationen zur Effizienz der Wasserversorgung

Liebe Kundinnen und Kunden,

eine effiziente Wasserversorgung ist uns wichtig, um Ihnen zum einen mit gewohnt hoher Zuverlässigkeit Trinkwasser bereitzustellen und zum anderen die Wasserpreise so gering wie möglich zu halten.

Im Folgenden informieren wir Sie über die hohe Effizienz unserer Wasserversorgung und wie wir diese gewährleisten.

Wasserbilanz

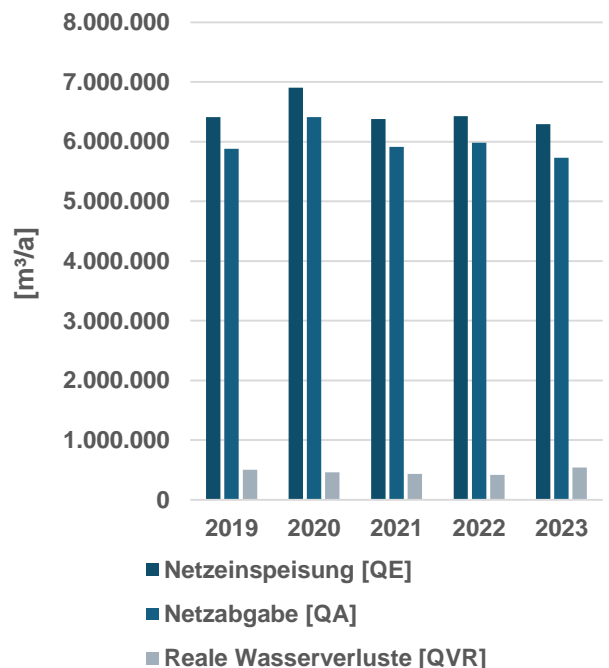
Im Jahr 2023 haben die Stadtwerke Kleve 6.296.305 m³ Trinkwasser in das Netz eingespeist. Abzüglich des Eigenverbrauchs und der Nutzung eines Teils für beispielsweise Rohrnetzspülungen wurden 5.729.431 m³ an die Kunden abgegeben.

Wasserverluste

Im Rahmen des effizienten Betriebs der Wasserinfrastruktur treten Wasserverluste auf. Diese setzen sich aus Leckagen (kleineren Undichtigkeiten) und Rohrbrüchen zusammen. Die realen Wasserverluste betragen in 2023 538.227 m³. Um die Höhe der Verluste einzuordnen, existieren im Technischen Regelwerk verschiedene Kennzahlen. So betragen die spezifischen realen Wasserverluste 0,064 m³/(h x km) und der sog. Infrastructure Leakage Index (ILI; Infrastruktur-Verlust-Index) 0,421. Zieht man das DVGW-Arbeitsblatt W 400-3-B1 des Deutschen Verein des Gas- und Wasserfachs e.V. heran, so werden die Kennzahlen der realen Wasserverluste nach beiden Verfahren in der bestmöglichen Kategorie „niedrig“ eingestuft.

Schadensraten

Die Schadensraten der letzten fünf Jahre betragen im Mittel 0,046 Schäden/(km x a) und liegen gemäß dem o.g. Arbeitsblatt ebenfalls in der bestmöglichen Kategorie „niedrig“.



Instandhaltung

Um eine effiziente Wasserversorgung zu gewährleisten, führen die Stadtwerke Kleve eine gezielte Instandhaltung der Netze durch. Hiermit wird zum einen der Substanzerhalt der wertvollen Infrastruktur sichergestellt und zum anderen hohe Wasserpreise vermieden. Um Schäden und daraus resultierende Wasserverluste zu minimieren, haben wir im Mittel der letzten fünf Jahre ca. 1 % des Netzes pro Jahr erneuert. Dies entspricht ca. 8,5 bis 10,4 km/a. Neben der kontinuierlichen Erneuerung überwachen wir zudem täglich den Nachtmindestverbrauchs, wodurch Leckagen frühzeitig erkannt und behoben werden können.