

Eingesetzte DV-Anlagen und Maßnahmen der Datensicherung

1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung des Verfahrens Verbrauchsabrechnung, Sicherung der Trinkwasserhygiene und Netzmanagement durch Einsatz elektronischer Funkwasserzähler	Stand dieser Beschreibung
Nähere Aüskünfte erteilt	Telefon

2. Eingesetzte Datenverarbeitungsanlagen und Programme

Bezeichnung

3. Maßnahmen zur Sicherstellung der Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in den Funkwasserzählern gespeicherten Daten

Die Datenübertragung erfolgt symmetrisch nach Stand der Technik verschlüsselt (entsprechend BSI-Richtlinie TR-02102-1). Hierzu sind in jedem Zähler individuelle Schlüsselwerte fest einprogrammiert. Es werden nur dazu vorgesehene Lesegeräte zur Auslesung der Zähler verwendet. Diese Lesegeräte benötigen die zu den Zählern passenden Schlüssel. Jeder einzelne Lesevorgang führt bei identischen Zählern und Zählerständen zu unterschiedlichen Kryptogrammen. Die Schlüssel sind im System nicht sichtbar und werden zudem über eine „end-to-end Verschlüsselung“ ins System übertragen.
--

4. Maßnahmen zur Sicherstellung der Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der im Abrechnungsverfahren und im Rahmen des Netzmanagement gespeicherten Daten

Der Zugriff auf die gespeicherten Daten ist nur für Berechtigte möglich. Änderungen und Löschungen von Stammdaten oder Abrechnungsdaten durch diese werden protokolliert.
--

Datum	Unterschrift
--------------	---------------------