

Stadtwerke Gernsbach investieren in digitale Wasserinfrastruktur

Mit einem klaren Beschluss zur Modernisierung der Wasserversorgung hat der Werksausschuss der Stadtwerke Gernsbach am 13. Juli 2026 den Weg für den Aufbau eines LoRaWAN-Funknetzes und die Einführung elektronischer Wasserzähler geebnet.

Die Stadtwerke Gernsbach treiben die Digitalisierung ihrer Infrastruktur weiter voran: In der Sitzung des Werksausschusses am 13. Juli 2026 wurde der Aufbau eines LoRaWAN-Funknetzes sowie die schrittweise Umstellung von mechanischen Hauswasserzählern auf elektronische Wasserzähler beschlossen.

Für die Umsetzung dieser Maßnahmen sind im laufenden Wirtschaftsplan 2026/2027 Investitionen in Höhe von insgesamt 506.524 Euro vorgesehen. Mit diesem Schritt stärken die Stadtwerke nachhaltig die Leistungsfähigkeit und Zukunftssicherheit der Wasserversorgung in Gernsbach.

Die neuen elektronischen Wasserzähler bieten gegenüber den bislang eingesetzten mechanischen Geräten deutliche Vorteile. Dazu zählen eine höhere Messgenauigkeit, eine längere Nutzungsdauer sowie die Möglichkeit einer durchgängigen digitalen Prozessabwicklung.

In Kombination mit dem geplanten LoRaWAN-Funknetz – **einem energieeffizienten Funknetz für das Internet der Dinge (IoT), das kleine Datenmengen über große Entfernungen drahtlos überträgt** – können Verbrauchsdaten künftig automatisiert, sicher und ressourcenschonend ausgelesen werden. Dadurch entfallen viele manuelle Ablesungen, Prozesse werden effizienter und die Grundlage für eine moderne, digitale Wasserinfrastruktur wird geschaffen.

Die Umstellung erfolgt in einem ersten Schritt sukzessive: Die elektronischen Wasserzähler werden chargenweise durch einen beauftragten Dienstleister installiert. Die betroffenen Bürgerinnen und Bürger werden rechtzeitig vorab angeschrieben, um individuelle Termine für den Austausch zu vereinbaren.

Werkleiter Sean Allen Brent betont: „Mit den nun beschlossenen Maßnahmen setzen die Stadtwerke Gernsbach konsequent ihren Weg hin zu einer modernen, digitalen und zukunftsfähigen Daseinsvorsorge fort.“

gez. Brent