

**Konto 8052360:**  
**Leitsystem, neue Rechner Ritop**

Das Ritop-Leitsystem der Zentralwarte wurde im Jahr 2010 auf Basis der zu diesem Zeitpunkt aktuellen Server-Hardware, dem Betriebssystem Windows-Server-2008 und der Leitsystem-Software WinCC OA V3.9 aufgebaut. Das bestehende System basiert auf einer 32-Bit-Rechner-Architektur. Diese begrenzt den Hauptspeicherausbau auf max. 4 Gigabyte und führt nun auf Grund des gewachsenen Mengengerüsts zu deutlichen Stabilitäts- und Leistungs-Einbußen, die nur durch einen Umstieg auf die aktuelle Windows-Server-2012-Software beseitigt werden können. Die Datenzunahme erfolgt stetig durch die Aufschaltung neuer Anlagen, aber auch durch die Datenvorhaltung für das Energiemanagementsystem. Einhergehend mit einer Aktualisierung des Betriebssystems müssen auch die Server-Hardware und die Leitsystem-Software aktualisiert werden. Ziel der Maßnahme ist ein weiterhin stabiler und leistungsfähiger Betrieb des Leitsystems zur Steuerung und Überwachung des gesamten Betriebs der Trinkwasserversorgungsanlagen der Landeswasserversorgung sowie der betriebsgeführten Anlagen. Dies kann nur erreicht werden, wenn das Gesamtsystem bestehend aus Rechner-Hardware, Betriebssystem und Leitsystem-Software auf dem aktuellen Stand der Technik gehalten wird. Die Erneuerungszyklen liegen im Bereich von 6 Jahren.

Für dieses Konto vorgesehene Mittel:

**2017: 350.000 €**

**Gesamt: 370.000 €**