

## **Konto 831490:**

### **Wasserwerk Langenau, Schnellentcarbonisierungsanlage (SEC)**

Im Wasserwerk Langenau wird im Zeitraum 2014 bis 2016 die Verfahrenstechnik zur Grundwasserenthärtung von der Langsamentcarbonisierung auf die Schnellentcarbonisierung mit Pelletreaktoren umgestellt. Die Verfahrenskonzeption sieht vor, sechs neue SEC-Reaktoren in der früheren Flockehalle (Gebäude Nr. 6 – westlicher Gebäudeteil) aufzustellen. Durch die Umstellung des Enthärtungsverfahrens werden anstelle des flüssigen Calciumcarbonatslurrys zukünftig Kalkpellets produziert. Diese Kalkpellets werden als Wasser - Feststoffgemisch aus den SEC-Reaktoren ausgetragen. Voraussetzung für eine weitere Vermarktung der Pellets ist ein weitgehend entwässerter Zustand der Pellets. Vor diesem Hintergrund sind zusätzliche Anlagen für das Entwässern und Verladen der Kalkpellets erforderlich. Diese Anlagen verursachen Mehrkosten gegenüber dem bisherigen Gesamtkostenansatz von 8.640.000 € im Wirtschaftsplan 2015 in Höhe von rd. 600.000 €.

Für dieses Konto vorgesehene Mittel:

**2015: 2.906.000 €**

**2016: 5.940.000 €**

**2017: 307.000 €**

**Gesamt: 9.280.000 €**