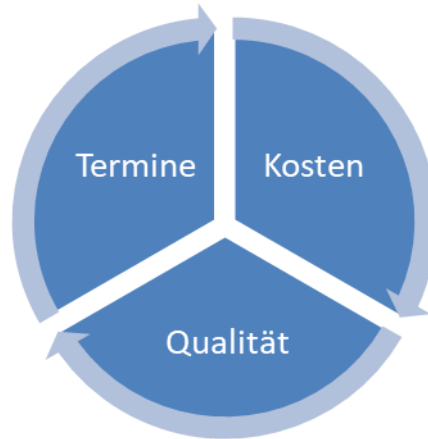


## Projektsteuerungsleistungen – Kläranlage Büttelborn Errichtung einer vierten Reinigungsstufe

---

### Kenndaten:

- Ausbaugröße: 19.800 EW
- Trockenwetterzufluss: 389 m³/h
- Regenwetterzufluss: 684 m³/h
- Vorozonierung mit nachgeschaltetem  
Upflowfilter mit GAK
- Elimination von Spurenstoffen
- Elimination weiterer Abwasserparameter  
wie Phosphor
- Schutz des Trinkwassers im hessischen  
Ried



**Projektziele der Projektsteuerung**

### Leistung:

---

Projektsteuerungsleistungen gemäß AHO für die Errichtung einer vierten Reinigungsstufe

- Projektvorbereitung
- Planung/Ausführungsvorbereitung
- Ausführung
- Projektabschluss

### Beschreibung:

---

Die Dr. Born – Dr. Ermel GmbH - Ingenieure wurde von der Gemeinde Büttelborn mit den Projektsteuerungsleistungen für die Errichtung einer vierten Reinigungsstufe der Kläranlage Büttelborn beauftragt. Die vierte Reinigungsstufe soll die Belastung der Trinkwasserschutzgebiete im Hessischen Ried durch die Elimination von anthropogenen Spurenstoffen und Phosphor nachhaltig reduzieren. Dies erfolgt voraussichtlich durch die Verfahrenskombination einer Vorozonierung mit anschließendem kontinuierlichem Upflowfilter mit granulierter Aktivkohle. Das Pilotprojekt in Südhessen wird vom Land Hessen finanziell gefördert und hat eine überregionale Bedeutung für die zukünftige Anwendung der vierten Reinigungsstufe in Hessen.

Neben den klassischen Leistungsstufen und Handlungsbereichen der Projektsteuerung gemäß AHO gehört die Koordination der wissenschaftlichen Begleitung sowie der Objekt- und Fachplaner zu den wesentlichen Aufgaben der Dr. Born – Dr. Ermel GmbH.