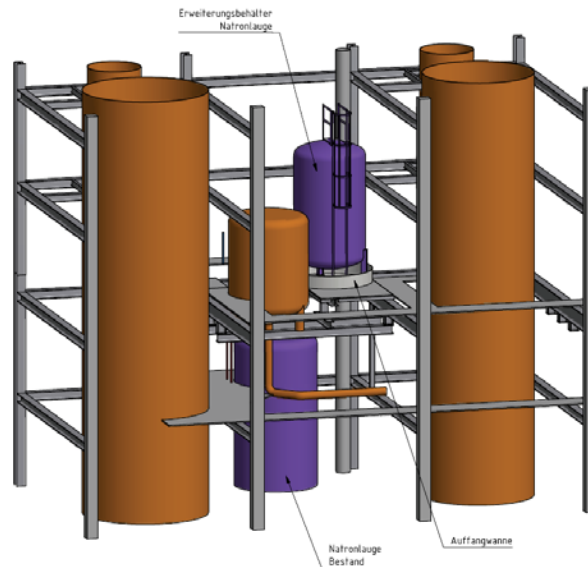


**Auftraggeber: HEAG Süd Hessische Energie AG**  
**Projekt: Erweiterung Natronlaugebehälter MHKW Darmstadt**  
**Leistung: Konzeptentwurf, Ausschreibung, Vergabe und baubegleitende Tätigkeiten**



### Allgemeines

Im MHKW Darmstadt ist der bestehende Vorratsbehälter für Natronlauge für den Betrieb von zwei Abgasreinigungslinien ausgelegt. Für den heutigen Dreilinienebetrieb und die täglich schwankenden Natronlaugeverbräuche auf Grund unterschiedlicher Abfallqualitäten ist der Behälter deutlich zu klein.

Daher soll der bestehende Behälter erweitert werden, möglichst ohne dass auch Änderungen an der vorhandenen Behälterperipherie notwendig sind.

Die Leistung von T&N umfasst die Konzepterstellung, Ausschreibung und Vergabe, Mitwirken bei der Genehmigung sowie baubegleitende Tätigkeiten.

### Schwerpunkte

Der neue Natronlaugebehälter wird als Erweiterungsbehälter oberhalb des bestehenden Behälters angeordnet und wird mit einem separaten Befüllsystem inklusive Pumpe ausgestattet. Weiterhin wird eine automatische Spülung des Befüllsystems vorgesehen.

Um die Peripherie des Bestandsbehälters wie z.B. die Natronlauge-Dosierpumpen nutzen zu können, verfügt der Erweiterungsbehälter nur über einen Ablass in den Bestandsbehälter. Auf diese Weise steht der Erweiterungsbehälter schnell für eine neue Befüllung zur Verfügung.

Die Ausführung erfolgte im August 2014.