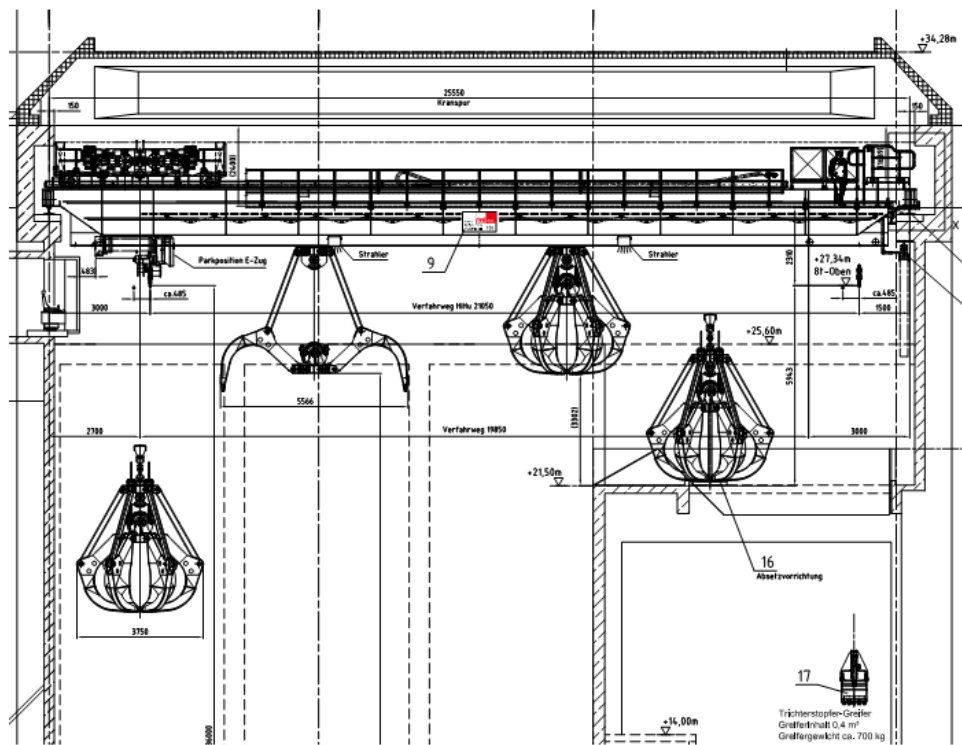


Auftraggeber: MVA Bielefeld
Projekt: Erneuerung Müllkrananlage
Leistung: Entwurfsplanung, Ausschreibung, Vergabe, Bauüberwachung



Allgemeines

Die vorhandenen Müllkrane der MVA Bielefeld hatten mit mehr als 35 Jahren das Ende der Lebensdauer erreicht. Nach der Kapazitätserweiterung im Jahr 2008 hatte die Belastung der Krananlage und damit die Anzahl der Lastspiele deutlich zugenommen. Diese erhöhte Belastung der Krane führt bereits zu Engpässen bei der Anlieferung, eine zunehmende Anzahl von Walking-Floor-Fahrzeugen verschärfte diese Situation weiter.

Die neue Krananlage sollte zukünftig eine Durchsatzleistung der Verbrennungslinien von 440.000 Mg/a ermöglichen. Eine Anhebung der Traglast und der Einsatz größerer Greifer wurden somit erforderlich. Die Erhöhung der Umschlagleistung wurde auch erforderlich, um neben der Erhöhung der reinen Umschlagleistung eine deutliche Verbesserung der Durchmischung gewährleisten zu können.

Im Zuge der Maßnahme wurden sämtliche Voraussetzungen für den vollautomatischen Betrieb der Krane geschaffen.

Im Vorfeld wurde ein zusätzlicher Schaltanlagenraum im Bestand erstellt.

Der Austausch beider Krane erfolgte über das Bunkerdach während zweier Revisionszeiträume. Die geforderte Erhöhung der Durchsatzleistung konnte sicher erreicht werden.

Planungsleistungen

Die Planungsleistungen umfassten die Grundgenermittlung und Entwurfsplanung sowie Ausschreibung, Vergabe und Bauüberwachung.