

Referenzprojekt

industrieller Tiefbau

Ingenieurbüro Dobelmann + Kroke GmbH



Auftraggeber: Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Werk Grevenbroich

Projektdaten:

Leistungsphasen: Entwurfs-, Ausführungs- und Genehmigungsplanung, Vergabe, Bauüberwachung und Objektbetreuung (3-9)
 Größe: ca. 5.500 m²
 Lage: Grevenbroich Kosten: netto ca. 300.000 €
 Leistungszeitraum: 2007-2008 Ansprechpartner: Herr Knopp Tel.: (0228) 83005-17

Das Projekt:

Veranlassung

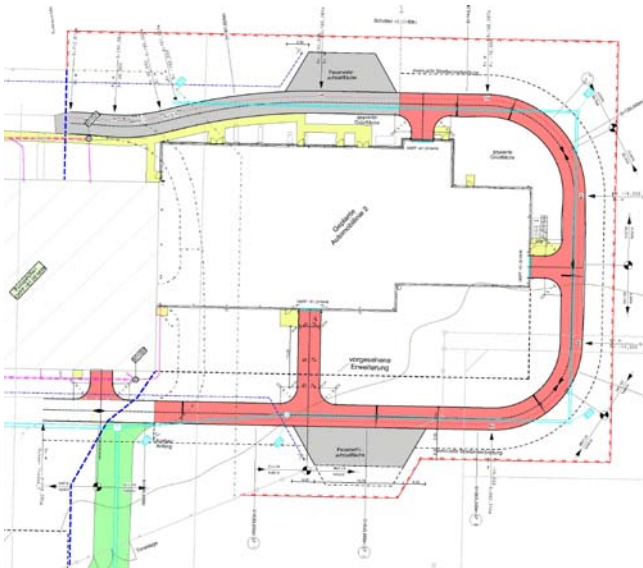
Investition eines Industrieunternehmens in eine neue Produktionshalle mit Durchlauföfen für Aluminiumband. Hierzu ist eine Werkserweiterung mit Anbindung an die bestehende Infrastruktur herzustellen. Hohe Anforderungen an die Arbeitssicherheit, Werksschutz und wegen der angrenzender Produktion „staubfreie“ Bauausführung bei gleichzeitig kurzer Bauzeit gilt es zu berücksichtigen. Bei gleichzeitiger Ausführung vieler Einzelgewerke ist die Ablaufplanung, Koordination und Einbindung in Fremdgewerken abzustimmen. Industrielle Schwerlastflächen sind bei schwierigen Baugrundverhältnissen zu realisieren.



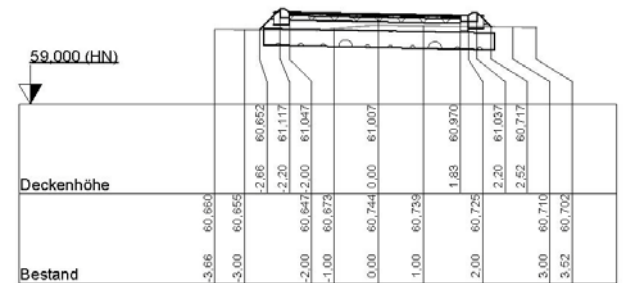
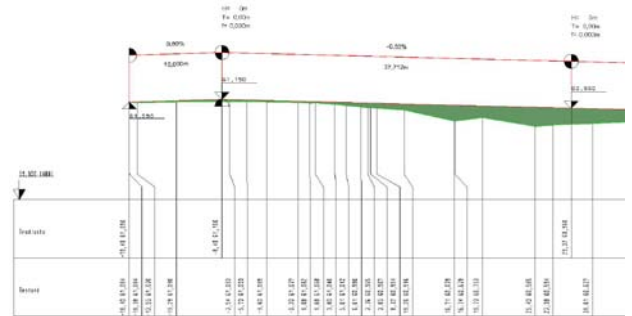
Straßenbau industrielle Schwerlastfläche

Planung

Der Planungsumfang umfasst den Neubau und Anbindung an den Bestand für die Gewerke Straßenbau, Kanalisation, elektrische Versorgung, Löschwasserversorgung, Landschafts- und Zaunbau.



Lageplan mit Kanal- und Straßenplanung



Gradiente und Querprofile

Ausführung

Der Werksstandards einschließlich der Anpassung an die spezifischen Anforderungen wurden umgesetzt.

Durch die Vielzahl der Gewerke von der Baufeldfreimachung (Rodungsarbeiten), Ver- und Entsorgungsanlagen, Baustraßen, Straßenbau bis zu den Landschaftsbauarbeiten wurde das Bauvorhaben über die komplette Umsetzungsdauer fachlich begleitet.

Weitere vergleichbare Baumaßnahmen bei diesem Auftraggeber: Erweiterung Abluftreinigungsanlage, Erweiterung Zentrale Abwasser Aufbereitungsanlage



fertiggestellte Außenanlagen