

Übersicht Referenzprojekte

Industriebau:

**Neubau Netzstationen
Duisburg**
2014 (in Bearbeitung)

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau Netzstationen Duisburg

Tragwerksplanung für die Gründungen der neu zu errichtenden Netzstationen

**Neubau Überdachung
Gefahrstofflager Hamburg**
2014

Auftraggeber: Planungsbüro Voss
Bauvorhaben: Neubau Überdachung Gefahrstofflager
Bauherr: Ohly AG, Hamburg Wandsbek

Objekt- und Tragwerksplanung für die Überdachung im Bestand

**Neubau Rohrbrücke LZA
Duisburg**
2013

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau Rohrbrücke LZA Duisburg

Tragwerksplanung für die Gründungen der neu zu erstellenden Rohrbrücke im Bestand.

**Neubau zentrale Messwarte
Oberhausen**
2012 - 2013

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau zentrale Messwarte Oberhausen

Objektplanung für neu zu errichtendes Messwartengebäude einschließlich Serverräumen, Messwarten- u. Stellerräumen, Büroräumen, Freiflächen

Entwurfs- u. Genehmigungsplanung, Vorplanung Haustechnik, Ausschreibung u. Vergabe

**Neubau einer Anlage zur
CO₂-Reinigung und
Verflüssigung**
2012

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau LCO₂-Anlage Piesteritz

Maschinenhalle, Anlagenfundamente, Trafo- und NSHV-Räume, Tankfundamente, CO₂-Verladung, Betriebsgebäude, Freiflächen u. Werksstraßen

Objekt- u. Tragwerksplanung aller Bauteile, Ausführungsplanung einschließlich Straßenbau u. Entwässerung. Statische Berechnung der Stahlbeton- und Stahlkonstruktionen sowie der Flachgründungen, Erstellung von Ausführungs-, Positions-, Schal- u. Bewehrungsplänen, Werkstattpläne, Entwässerungsplanung, Konzeption Klima- u. Lüftungstechnik, Ausschreibung u. Vergabe, Koordination

**Ertüchtigung einer
Förderbandbrücke**
2011

Auftraggeber: BARO Lagerhaus GmbH
Bauvorhaben: Förderbandbrücke FGL Fürstenwalde
Bauherr: FGL Fürstenwalde

Ertüchtigung zur Lasterhöhung einer Förderbandbrücke aus Stahl (Spannweite 30m) zur Aufnahme weiterer Förderanlagen. Statische Berechnung u. Detailplanung.

**Neubau einer
Luftzerlegungsanlage**
2010 – 2011

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau Luftzerlegungsanlage

Gründungsbauteile (Tiefgründung) für die Cold- und Warm-Unit, Rohrbrücken u. Hallenbauten in Stahl

Statische Berechnung der Stahlbeton- und Stahlkonstruktionen sowie der Flach- und Tiefgründungen, Erstellung von Positions-, Schal- u. Bewehrungsplänen, Entwässerungsplanung

**Neubau eines
Lagergebäudes mit
Heizkraftwerk**
2010 – 2012

Auftraggeber: Fa. Trede & v. Pein, Itzehoe
Bauvorhaben: Neubau Heizkraftwerk, Itzehoe
Bauherr: Fa. Trede & v. Pein

Objekt- und Tragwerksplanung eines neu zu errichtenden Lagergebäudes mit Heizkraftwerk, Brennstoffbunker und Rapsöllagertank in Stahlbeton und Stahlbauweise mit Tiefgründung, Brandschutzplanung, im Bestand

**Neubau Einhausung
Sauerstoffverdichter**
2009 - 2010

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau Brandschutzeinhausung für O₂-Verdichter

Konzeptionelle Planung, statische Berechnung und Ausführungsplanung der Wandkonstruktionen sowie deren Verankerung im Bestand. Brandsichere Rohrdurchführungen.

Neubau Rohrbrücke
2009

Auftraggeber: Air Liquide Deutschland GmbH
Bauvorhaben: Neubau Rohrbrücke und Einbindung in Bestand

Statische Berechnung der Stahlkonstruktionen der Rohrbrücke und sonstiger Unterstützungskonstruktionen sowie der Flach- und Tiefgründungen. Erstellung von Positions-, Schal- und Bewehrungsplänen.

**Neubau einer
Förderbandbrücke**
2008 – 2011

Auftraggeber: Fa. Trede & v. Pein, Itzehoe
Bauvorhaben: Neubau Förderbandbrücke, Dammfleth
Bauherr: Fa. Trede & v. Pein

Objekt- und Tragwerksplanung einer neu zu errichtenden Förderbandbrücke in Stahlbauweise. Länge ca. 100m, Höhe von 20,0m – 45,0m, Einbindung in die Bestandskonstruktionen

**Neubau einer
Siloverladeanlage**
2008 - 2009

Auftraggeber: Fa. Trede & v. Pein, Itzehoe
Bauvorhaben: Neubau Verladeanlage, Heidenau
Bauherr: Fa. Trede & v. Pein

Objekt- und Tragwerksplanung einer neu zu errichtenden Siloverladeanlage für Getreide und Futtermittel im Außenlager Heidenau. Stahlrahmenkonstruktion auf Fundamentplatte mit Fahrgasse.

**Neubau Fertilizer-Anlage
(Algerien)**
2007 – 2009

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Generalplanung: Uhde GmbH, Dortmund
Bauherr: SORFERT, Arzew (Algerien)

Neubau einer Fertilizer-Anlage in Algerien. Bau zweier Ammonia-Anlagen sowie einer Harnstoffproduktion, bestehend aus mehreren Anlagengerüsten, Produktionsgerüsten, Rohrbrücken und einer Kompressorenhalle. Gesamtumfang ca. 12000 t Baustahl.

eigene Leistungen:

Statische Berechnung der Stahlbaukonstruktionen der zentralen Produktionsgerüste, Erstellung der Genehmigungsstatik, Festlegung konstruktiver Details und Anschlüsse an die Stahlbetonfertigteile, Koordination und Prüfung.

Neubau einer HDPE-Anlage
2006-2008

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Generalplanung: Uhde Edeleanu GmbH, Bad Soden
Bauherr: Sabic, Gelsenkirchen

Neubau einer HDPE-Anlage, bestehend aus mehreren Anlagengerüsten bis 40m Höhe in Stahlbeton- bzw. Stahlskelettbauweise sowie verschiedener Rohrbrücken.

eigene Leistungen:

Statische Berechnung der Stahlbaukonstruktionen, Erstellung der Genehmigungsstatik, Festlegung konstruktiver Details und Anschlüsse an die Stahlbetonfertigteile, Koordination und Prüfung

**Neubau Produktionsgebäude
und Rohrbrücke**
2006

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Generalplanung: Uhde Edeleanu GmbH, Bad Soden
Bauherr: BP Gelsenkirchen

Neubau eines Raffinerie-Produktionsgebäudes als Stahlbetonskelettkonstruktion in FT-Bauweise mit angeschlossenen Stahlbaugerüsten sowie Rohrbrücke in Stahlbauweise und div. Rohrunterstützungen

eigene Leistungen:

Statische Berechnung der Stahlbaukonstruktionen, Erstellung der Genehmigungsstatik, Festlegung konstruktiver Details und Anschlüsse an die Stahlbetonfertigteile, Koordination

***Umbau eines
Futtermittelwerkes zu einer
Ölmühle***
2006

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Generalplanung: Alfred Johne GmbH, Haan
Bauherr: Trede & v. Pein, Itzehoe

Umbau eines vorhandenen Silogebäudes mit Maschinenhaus in eine Ölmühle. Teilabriss von Silozellen und Massivbauteilen, Neubau von Zwischenböden und Anlagengerüsten im Gebäudeinneren in Stahlbauweise, Nachrechnung vorhandener Bauteile

eigene Leistungen:

Projektleitung und Koordination, Abstimmung mit Bauherren und Generalplaner (Anlagenbau), Statische Berechnung der Stahlbaukonstruktionen einschließlich aller Detailpunkte, Ausführungsplanung

***Neubau einer
Schiffsverladeanlage***
2006

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Generalplanung: Alfred Johne GmbH, Haan
Bauherr: Trede & v. Pein, Itzehoe

Neubau einer Verladekonstruktion als Brückenkonstruktion mit auskragendem Brückenteil. Verladekopf mit Verladerohr drehbar gelagert mit 11,0m Ausladung. Montage der Konstruktion auf z.T. vorhandener Unterkonstruktion.

eigene Leistungen:

Abstimmung mit Bauherren und Generalplaner (Anlagenbau), Statische Berechnung der Stahlbaukonstruktionen einschließlich aller Detailpunkte, Nachweis der vorhandenen Konstruktionen, Ausführungsplanung

***Neubau einer
Kompressorenhalle mit
Rohrbrücke***
2006

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Generalplanung: Uhde Edeleanu GmbH, Bad Soden
Bauherr: Shell AG, Köln

Neubau eines Kompressorenhauses als Stahlhalle mit interner Rohrbrücke u. Maschinenfundamenten für 3 Kompressoren. Berücksichtigung von Erdbebenlasten

eigene Leistungen:

Statische Berechnung der Stahlbaukonstruktionen, Erstellung der Genehmigungsstatik, Festlegung konstruktiver Details, Koordination

***Neubau eines
Zementmühlengebäudes***
2005 – 2006

Auftraggeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Bauherr: Holcim AG, Höver

Neubau eines Mühlengebäudes für eine Zementmühlenanlage in Stahlbauweise mit Unterkonstruktion in Stahlbeton,

eigene Leistungen

Statische Berechnung aller Stahlbaukonstruktionen, Mitwirkung bei der konstruktiven Planung in enger Abstimmung mit der Anlagenplanung

Gewerbebau:

Umbau Kraftfutterwerk
2014

Auftraggeber: RBS Büren
Bauvorhaben: Kraftfutterwerk Büren

Machbarkeitsuntersuchung für Umstrukturierung des Kraftfutterwerkes, Nachrechnung Stahlbau- und Stahlbetonkonstruktionen sowie der Gründung, Vorplanung erforderlicher Verstärkungen

***Brandschutzkonzept
Kraftfutterwerk***
2013 - 2014

Auftraggeber: Fa. Stöfen, Wesselburen
Bauvorhaben: Kraftfutterwerk Büsum

Erstellung des Brandschutzkonzeptes für den Gesamtstandort. Örtliche Bestandsaufnahme und Analyse, Konzeption und Lösungsalternativen, bauliche Umsetzung

***Aufstockung einer
Lagerhalle***
2013 - 2014

Auftraggeber: Josef gr. Austing, Damme
Bauvorhaben: Aufstockung einer Lagerhalle

Statische Berechnung der Aufstockung in Stahlbauweise, Ertüchtigung der vorhandenen Konstruktionen. Neuerstellung von Stahlbetondecken. Nachrechnung der vorhandenen Mauerwerkskonstruktionen und der bestehenden Gründung. Ausführungsplanung.

***Aufstockung zweier
Silogebäude***
2013

Auftraggeber: Josef gr. Austing, Damme
Bauvorhaben: Aufstockung zweier Silogebäude

Statische Berechnung der Aufstockung in Stahlbauweise, Anschluss an die vorhandenen Konstruktionen, Nachrechnung der vorhandenen Gebäude und der bestehenden Gründung

***Neubau eines
Landhandelsstandortes***
2011 – 2013

Auftraggeber: Fa. Trede & v. Pein, Itzehoe
Bauvorhaben: Neubau Landhandel Reesdorf
Bauherr: Fa. Trede & v. Pein

Objekt- und Tragwerksplanung eines neu zu errichtenden Landhandelsstandortes mit Getreidelagerhalle, Düngerlager, Betriebsgebäude und Pflanzenschutzmittellager. Entwurfs- und Genehmigungsplanung einschließlich Lagerkonzept u. Brandschutzkonzept, Ausschreibung und Vergabe, teilweise Bauleitung.

***Dacherhöhung eines Mühlen-
und Lagergebäudes***
2011

Auftraggeber: Fa. Alfred Johné GmbH
Bauvorhaben: Dacherhöhung Fa. Strahmann GmbH

Konstruktiver Entwurf und Statische Berechnung.

**Aufstockung eines Silo-
gebäudes u. Maschinen-
hauses**

2010 – 2011

Auftraggeber: Josef gr. Austing, Damme
Bauvorhaben: Aufstockung eines Silogebäudes

Statische Berechnung der Aufstockung in Stahlbauweise, Anschluss an die vorhandenen Konstruktionen, Nachrechnung des vorhandenen Gebäudes, Prüfung der Werkpläne

Neubau einer Reithalle
2010

Auftraggeber: Könemann, Wennekath
Bauvorhaben: Neubau einer Reithalle

Statische Berechnung der Hallenkonstruktion und der Gründung, Ausführungsplanung

**Neubau Werkhalle und
Bürogebäude**
2009 - 2010

Auftraggeber: Nickl Servicegesellschaft mbH
Bauvorhaben: Neubau Firmensitz, Reppenstedt

Tragwerksplanung Büro und Werkhalle.

Erweiterung einer Werkshalle
2007 – 2008

Auftraggeber: MBS, Montagebau Schulz, Hamburg
Bauvorhaben: Erweiterung einer vorhandenen Werkshalle

Statische Berechnung und Ausführungsplanung der Erweiterung einer Werks- und Produktionshalle in Stahlbauweise einschl. Gründung unter Betriebsbedingungen und mit Untergrundhindernissen

**Fassadenkonstruktion für ein
Bürogebäude**
2007

Auftraggeber: Soetebeer Metallbau, Adendorf
Bauvorhaben: Werum Technologiepark, II. BA
Architekt: Braunholz Architekten, Lüneburg
Bauherr: Fa. Werum, Lüneburg

Statische Berechnung und konstruktive Details für eine Aluminium-Glas-Fassadenkonstruktion für ein Bürogebäude

Neubau einer Lagerhalle
2006

Auftraggeber: Planungsbüro Holger Voß, Handeloh
Bauherr: Fittschen Bedachungen, Sauensiek

Statische Berechnung einer neu zu errichtenden Lagerhalle 15x30m in Holzbauweise.

**Neubau eines
Boxenlaufstalles**
2005

Auftraggeber: Planungsbüro Holger Voß, Handeloh
Bauherr: Heino Meyer, Regesbostel

Statische Berechnung eines neu errichteten Boxenlaufstalles in Holzfachwerkbauweise

Ingenieurbau:

**Sanierung Straßenbrücke
über die Deutsche Bahn**
2014 – 2015
(Ausführung in 2017)

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg,
Betrieb Straßenbau und -unterhaltung
Bauvorhaben: K37, Brücke über die DB in Wendisch-Evern
Betoninstandsetzung der Widerlager, Pfeiler,
Überbauunterseiten und Gesimskappen,

Objektplanung für die Brückensanierung, Ausführungsplanung,
LV-Erstellung, Vergabe u. örtl. Bauüberwachung

**Sanierung Straßenbrücke
über die Deutsche Bahn**
2013 – 2014
(Ausführung in 2016)

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg,
Betrieb Straßenbau und -unterhaltung
Bauvorhaben: K37, Brücke über die DB in Deutsch-Evern
Sanierung der Fahrbahnen u. der Kappen,
Betoninstandsetzung der Gesimskappen,
Sanierung der Brückenlager

Objektplanung für die Brückensanierung, Ausführungsplanung,
LV-Erstellung, Vergabe u. örtl. Bauüberwachung

**Sanierung Straßenbrücke
über den Schöpfwerkskanal**
2013 – 2014

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg,
Betrieb Straßenbau und -unterhaltung
Bauvorhaben: K01, Brücke über den Schöpfwerkskanal in Barum
Sanierung der Fahrbahnen u. der Kappen,
Betoninstandsetzung des Unterbaus

Objekt- und Tragwerksplanung für die Brückensanierung,
Ausführungsplanung, LV-Erstellung, Vergabe u. örtl. Bauüberwachung

**Drucktüren
Schleuse Dörverden**
2013

Auftraggeber: Fa. Walther Müller, Norderstedt
Bauvorhaben: Druckwasserdichte Türen, Schleuse Dörverden

Ausführungsplanung und Statische Berechnung für die Drucktüren aus
Stahl. Erstellen der Ausführungszeichnungen, konstruktive
Bearbeitung.

**Sanierung Straßenbrücke
über die Luhe**
2012 - 2013

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg,
Betrieb Straßenbau und -unterhaltung
Bauvorhaben: K20, Brücke über die Luhe bei Wetzen
Sanierung der Fahrbahnen u. der Kappen

Objekt- und Tragwerksplanung für die Brückensanierung,
Ausführungsplanung, LV-Erstellung, Vergabe u. örtl. Bauüberwachung

Sanierung Durchlass K12
2011 – 2012

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg,
Betrieb Straßenbau und -unterhaltung
Bauvorhaben: K12, Durchlassbauwerk bei St. Dionys
Sanierung des Mauerwerksportals

Objekt- und Tragwerksplanung für die Sanierung,
Ausführungsplanung, LV-Erstellung, Vergabe u. örtl. Bauüberwachung

Schornsteinfundamente
2010 - 2014

Auftraggeber: GST, Gaus Schornsteintechnik
Bauvorhaben: Fundamente als Flachgründungen für diverse Schornsteine bis 50m Höhe
Statische Berechnung, Schal- u. Bewehrungspläne

Sanierung Straßenbrücke über die Ilmenau
2010 – 2012

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg, Betrieb Straßenbau und -unterhaltung
Bauvorhaben: K7, Brücke über die Ilmenau bei D.-Evern Sanierung der Rollenlager, der Betonbauteile des Überbaus sowie der Fahrbahnen, Neubau Radwegkappe
Objekt- und Tragwerksplanung für die Brückensanierung, Ausführungsplanung, LV-Erstellung, Vergabe u. örtl. Bauüberwachung

Erneuerung Drucktüren Abwasserpumpwerk
2008

Auftraggeber: Fa. Walther Müller, Norderstedt
Bauvorhaben: Erneuerung Drucktüren, Pumpwerk Hafestraße
Bauherr: Hamburgwasser, Hamburger Stadtentwässerung
Ausführungsplanung und Statische Berechnung für die Drucktüren aus Stahl sowie der Einbauten aus Stahlbeton in die vorhandenen Konstruktionen. Erstellen der Ausführungszeichnungen, konstruktive Bearbeitung.

Bemessung von Ankerköpfen
2006

Auftraggeber: VIT GmbH, Hamburg
Bauvorhaben: Neubau Kraftwerk Neurath, RWE
Konstruktion und Bemessung der Ankerköpfe von Litzenverpressankern im Essener Verbau

Speichersiel Holztwiete
2001 – 2003

eigene Leistungen:

Neubau eines Speichersieles DN3500, Start-/Zielschächte, Auslaufbauwerk, Tragwerksplanung: LP 2 – 4
statische Berechnung diverser Stahlbetonbauteile (Schächte u. deren Ausbauteile) sowie der Stahleinbauten (Treppen, Bühnen u. dgl.)

Leiteinrichtung Klappbrücke Bardowick
2000 – 2002

Eigene Leistungen

Arbeitgeber: Voss Ingenieure, Salzhausen
Ersatz der abgängigen Leiteinrichtung für die Schifffahrt auf der Ilmenau unter der Klappbrücke Bardowick in Stahlbauweise,
Objekt- u. Tragwerksplanung der Leitbauwerke, Mitwirkung bei Ausschreibung und Vergabe, Bauoberleitung, statische Berechnung und konstruktive Ausarbeitung

Öffentlicher Bau / Hochbau:

**Neubau Büro- und
Wohngebäude**
2012 - 2014

Auftraggeber: privat
Bauvorhaben: Ersatzneubau eines Büro- und Wohngebäudes

Objekt- u. Tragwerksplanung, vollständige Ausführungsplanung u.
Baubegleitung

**Neubau Vordach
Betriebsgebäude**
2011

Auftraggeber: Samtgemeinde Bardowick
Bauvorhaben: Neubau Vordachkonstruktion Betriebsgebäude

Tragwerksplanung für den Neubau der Vordachkonstruktion

**Neu-/Umbau einer
Schulmensa**
2009 – 2010

Auftraggeber: Hansestadt Lüneburg
Bauvorhaben: Neubau Mensa Johanneum Lüneburg

Tragwerksplanung für den Neu- / Umbau vorhandener Lagerräume zu
einer Schulmensa. Absenkung des Bodens, Neubau Fassade. Wärme-
und Schallschutzmaßnahmen.

**Neugestaltung
Eingangsbereich**
2009 - 2010

Auftraggeber: Städtisches Klinikum Lüneburg GmbH
Bauvorhaben: Neubau Eingangsbereich und Vordachkonstruktion

Tragwerksplanung für den Neubau des verglasten Eingangsbereiches
und des an einem freistehenden Pylon abgehängten Vordaches aus
Stahl mit Glaseindeckung. Bauüberwachung Stahlbau.

**Umbau / Erweiterung
Kindergarten**
2009

Auftraggeber: Gemeinde Melbeck
Bauvorhaben: Umbau / Erweiterung Kindertagesstätte

Tragwerksplanung für Umbauten im Bestand, Nachrechnung und
Ertüchtigung vorhandener Konstruktionen.

Neubau eines Wohnheimes
2008 – 2009

Auftraggeber: HiPsy gGmbH, Salzhausen
Bauvorhaben: Neubau eines Wohnheimgebäudes, Putensen

Tragwerksplanung, Schall- und Wärmeschutz des Wohnheimneubaus.
Massivbau / Holzbau - Mischkonstruktion

Sonstiges:

**Typenstatiken
Stahlblechsilos**
2013 - 2014

Auftraggeber: Mecan-Systeme, Nagel Breiholz

Typisierte Statische Berechnung mehrerer Produktionsreihen von Stahlblechsilos, Unterkonstruktion und Gründung. Erstellung der Konstruktionszeichnungen

**Berechnung von
Regalkonstruktionen**
2010 – 2014

Auftraggeber: SLL, Schulz Lagerlogistik Hamburg

Statische Berechnung diverser verschiedener Regalkonstruktionen als Kragarm- und Palettenregallager, Erstellung typisierter Statiken für einfache Systeme, Kaltprofilkonstruktionen

**Berechnung von
Abgassystemen**
2010 – 2012

Auftraggeber: Dreyer & Bosse

Statische Berechnung verschiedener Abgassysteme für BHKW-Container als abgespannte Systeme nach DIN V 4133. Erstellung typisierter Statiken für Regelbauweisen, Fundamentierung

**Berechnung von
Lüftungstürmen**
2010 – 2014

Auftraggeber: ERO Edelstahltechnik

Statische Berechnung verschiedener Lüftungstürme nach DIN V 4133.

**Brückenhauptprüfungen
nach DIN 1076**
2008-2014

Auftraggeber: Landkreis Lüneburg,
Betrieb Straßenbau und –unterhaltung
Gemeinde Amt Neuhaus
Bauvorhaben: diverse Brückenbauwerke

Brückenhauptprüfung nach DIN 1076.

**Berechnung von
Lagerbühnen**
2005 – 2014

Auftraggeber: SLL, Schulz Lagerlogistik Hamburg

Statische Berechnung diverser verschiedener Lagerbühnen-Konstruktionen als ausgesteifte und verschiebliche Systeme, Untersuchung der Schwingungsanfälligkeit, Erstellung typisierter Statiken für einfache Systeme, Kaltprofilkonstruktionen

**Berechnung von
Fahrgasttreppen**
2004 –2013

Auftraggeber: TEC Hünert, Gördenstorf

Standsicherheits- und Festigkeitsberechnungen von Fahrgast- und Rettungstreppe für den Flughafenbereich. Optimierung der Konstruktion und der Querschnitte hinsichtlich Gewicht