

DIABO

Grabensprung 110

12683 Berlin


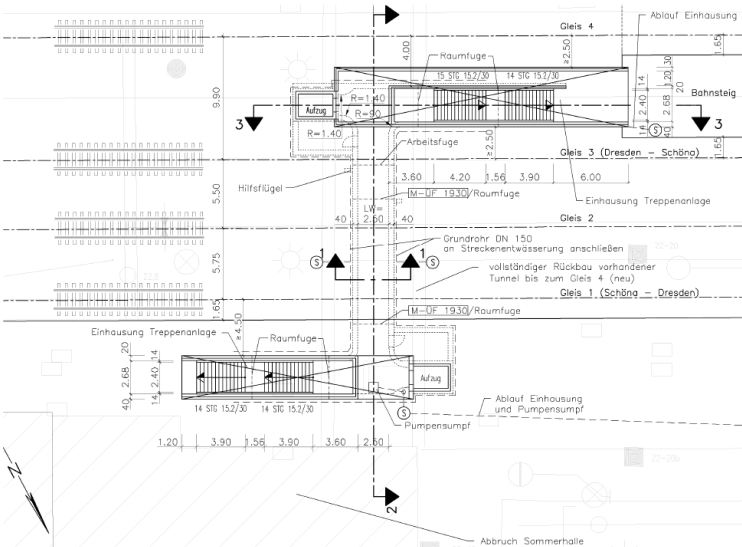
 www.diab-o.de



 kontakt@diab-o.de

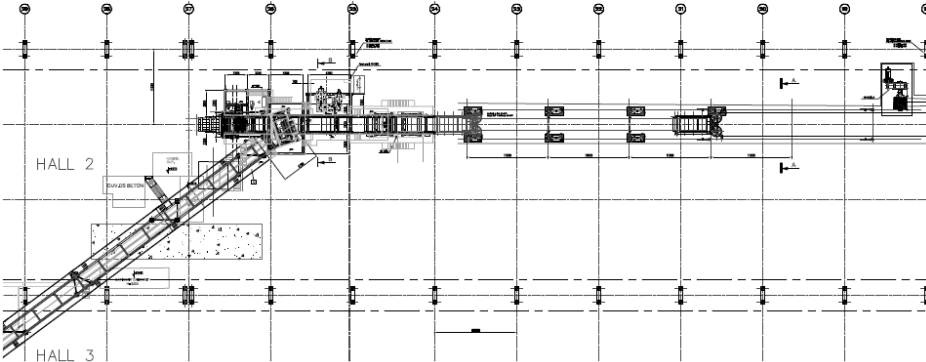

- Büroausstattung

- Statik-Programme:
 - RFEM von Dlubal Software GmbH
 - BauStatik von mb AEC Software GmbH
 - BauStatik von FRILO Software GmbH
- CAD-Programme:
 - AutoCAD von Autodesk GmbH
 - Advance Steel von Autodesk GmbH
- Computer:
 - 1 Workstation & 2 Laptops mit Intel i7[®]
 - 2 Statik-Server mit dual Intel Xeon[®] E5 mit 512 / 256 GB RAM
 - 1 Daten-Server mit Intel Xeon[®] E5 und 20 TB HDD-Kapazität
 - NAS-Backup mit 72 TB Kapazität
- Vermessungsgeräte:
 - 2x Nivelliergerät mit 4m Messlatte
 - Metrica Theodolit
 - diverse Lasermessgeräte für Entfernungen und Ebenen

Nachfolgend sind ausgewählte Projekte beispielhaft angeführt:


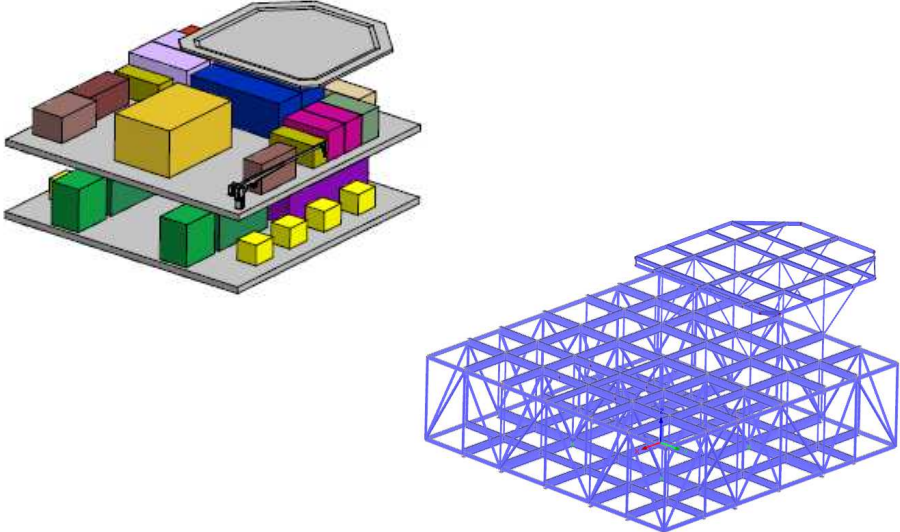
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2007 – Jugendcamp Zappendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Anbau an vorhandenes Gebäude mit neuer Dachkonstruktion • Statik für Ergänzungsbauten zur Unterbringung von zusätzlichen Personen • Statik für bestehende Holz-Bungalows 	
<p>2007 – Personentunnel Bad Schandau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Personentunnel im Bahnhof Bad Schandau in drei Bauphasen 	


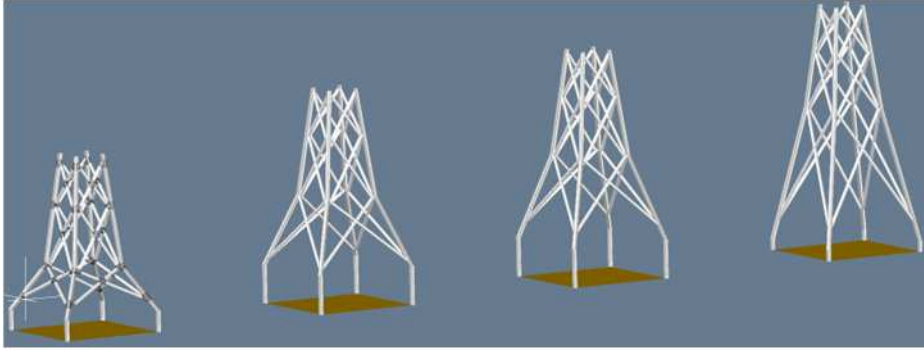
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2007 – EÜ Teltowkanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Brückenwiderlager unter Stahl-Bogenbrücken für DB-Züge 	
<p>2007 – EÜ BAB19</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Mittelwiderlagerersatz einer Stahltrogbrücke im Kreuzungsbereich der BAB19 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2007 – Stahlwerk Eisenhüttenstadt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Umbau der Fertigungsanlage 	 <p>The image shows a detailed structural steel frame plan of a large industrial building. It features a long, narrow layout with a central section and two long wings. The left wing is labeled 'HALL 2' and the right wing is labeled 'HALL 3'. The drawing shows a complex network of steel beams, columns, and girders, with various annotations and dimensions. The structure is supported by a grid of columns.</p>
<p>2008 – Feuerwehr Pfüzthal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Um- und Erweiterungsbau des Gebäudes der FFW 	 <p>The image is an aerial photograph of a fire station building. The building has a large, light-colored roof and a dark exterior. It is situated next to a road. The text 'An der Saale' is visible on the road and in the background, indicating the location. The building appears to be a modern structure with a complex roofline.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2008 – EÜ Bahnhofstraße</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Bahnsteigbrücken an der Eisenbahnüberführung über die Bahnhofstraße 	<p>A technical drawing showing the structural layout of a bridge. It includes a north arrow in the top left. The drawing features two main bridge spans supported by two piers. Dimensions are provided in meters: 1.79, 1.48, 34.47, 97, 1.76, 4.12, 3.19, 1.68, 80,5709gon, 19.53, 3.12, 5.49, 2.60, 2.60, 3.22, 3.02, 1.68, 4.91, 8.96, 0,0+75, 35.98, 34.30, 1.10. A slope of 0,0+75 is indicated between the spans.</p>
<p>2008 – HVDC-Konverterstation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Entwurf einer Offshore-Konverterstation von HV-AC zu HV-DC mit 80m x 100m Grundfläche 	<p>A 3D block diagram of an offshore converter station. The structure is composed of several interconnected rectangular blocks of different colors: a large blue block at the top, a tan block to the left, a green block to the right, and a base structure with grey, red, and orange blocks. The diagram illustrates the complex spatial arrangement of the station's components.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2008 – S-Bahnerweiterung Nürnberg zur Zweigleisigkeit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für diverse Bahnsteigtunnel bei der Streckensanierung (Neumarkt, Feucht) • Statik für Torsionsbalken als Auflagerung der Lärmschutzwand Bahn & BAB mit Bohrpfehlgründung • Statik für EÜ Katzenbach 	
<p>2008 – Umspannwerk für Windpark Baltic 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Offshore-Umspannwerk Baltic 1 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2008 – Windpark Meerwind Süd&Ost</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Umspannwerk • Statik für verschiedene Entwurfsvarianten der Turbinen-Gründungen • 3D-Zeichnungen für Windparkinhaber WindMW 	
<p>2008 – Umspannwerk für Windpark Nordsee Ost</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Entwurf vom Umspannwerk 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2009 – Kita Lieskau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Umbau der Kita in Lieskau • 3D-Visualisierung vom Bestand mit Anbau von verschiedenen Varianten zur Entscheidungsfindung 	 <p>A 3D architectural rendering of a kindergarten building complex. The main building is a long, low structure with a dark roof and light-colored walls. A smaller, rounded building is attached to the side. The courtyard in front features a green lawn, a purple paved area, and several trees. The rendering is shown from an elevated perspective.</p>
<p>2009 – Gründungsstruktur für Windpark Thornton Bank</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Entwürfe der Gründungsstruktur im Windpark Thornton Bank • 3D-Visualisierung der Entwürfe für verschiedene Wassertiefen 	 <p>Four 3D wireframe models of wind turbine foundations, arranged from left to right. Each model shows a different structural design for the foundation, with varying heights and internal bracing. They are set against a dark blue background.</p>

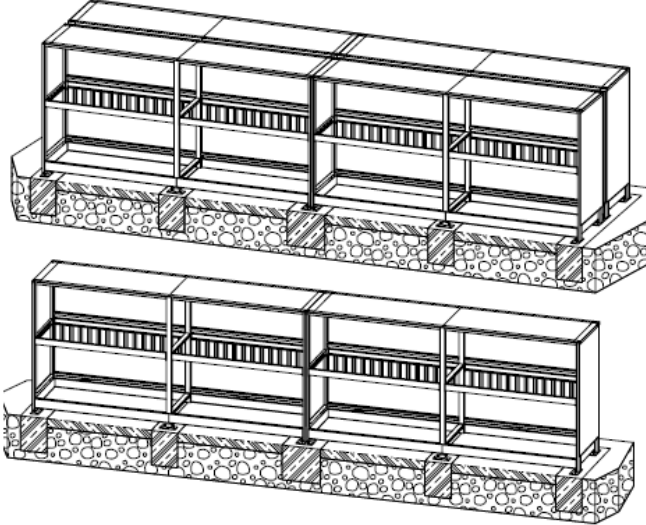
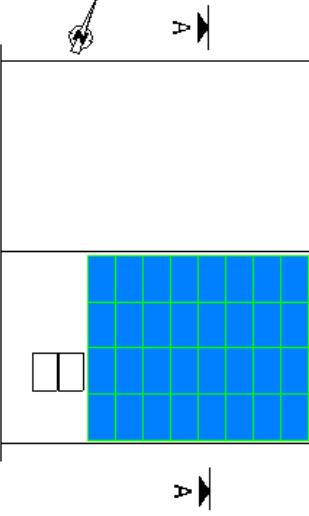
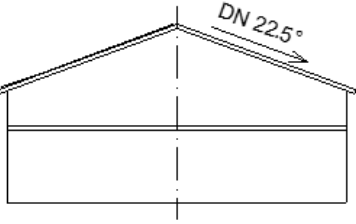
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2010 – Anbau an Fleischerei Mauf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für außenliegende Zugangstreppe • Statik für Überdachung der Lieferzone • Statik für Anbau 	
<p>2010 – Bühnenaufbau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Alu-Konstruktion einer Bühnenkonstruktion mit Beleuchtungstechnik 	

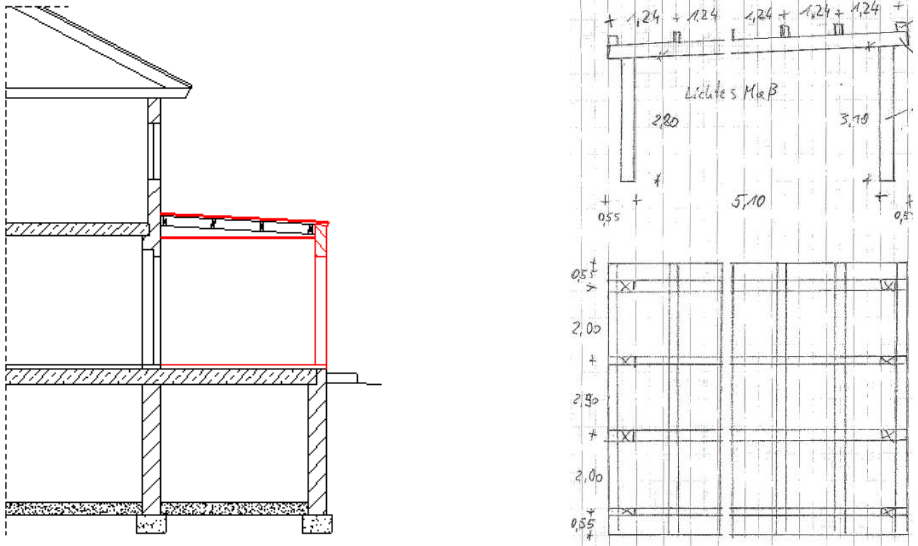
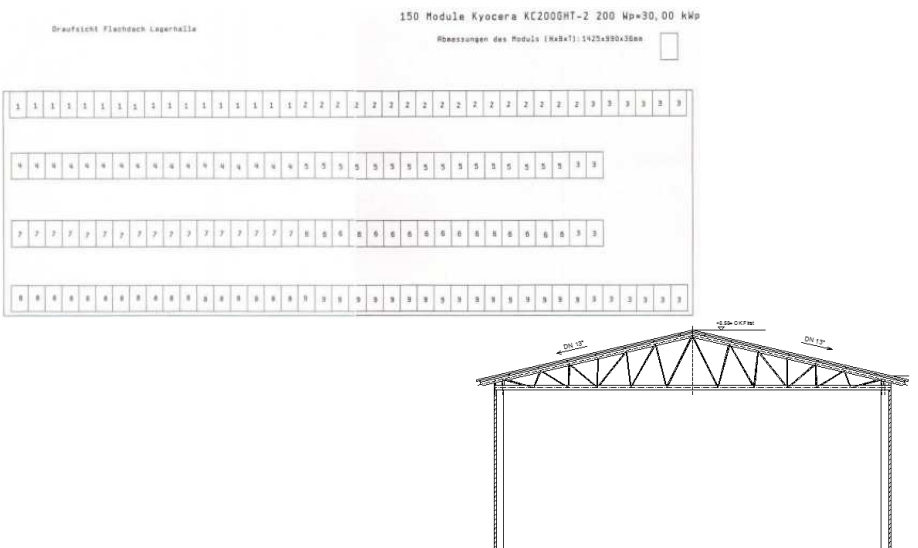
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2010 – diverse Eigenheime</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für ein Eigenheim in Halle/Saale • Statik für eine Erweiterung eines Bungalows in Magdeburg • Statik für ein Eigenheim in Rosslau • Statik für ein Eigenheim in Kemberg 	 <p>The visualization for this project includes several architectural drawings. At the top, there are two elevation drawings of houses with gabled roofs, showing structural details and level markers. Below these are two floor plans: one showing a complete house layout with structural lines, and another showing a partial layout with red and blue highlights. At the bottom, there are two more elevation drawings of houses, one showing a full facade and another showing a partial facade with dashed lines indicating a section cut.</p>
<p>2010 – Mehrfamilienhaus in Halle/Saale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für eine Kernsanierung eines fast zerfallenen Mehrfamilienhauses unter Denkmalschutz mit zusätzlich im Hinterhof angebauten Stahl-Balkonen und behindertengerechtem Fahrstuhl 	 <p>The visualization for this project consists of two photographs. The left photograph shows a close-up view of a multi-story building facade with a prominent balcony structure. The right photograph shows a wider view of a large, multi-story residential building with a classic facade, featuring many windows and a mix of brick and lighter-colored masonry.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2010 – KFZ-Werkstatt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Neubau einer KFZ-Werkstatt an vorhandene Lagergebäude, mit Hebebühnen 	
<p>2010 – Werkserweiterung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für eine zusätzliche LKW-Anlieferung mit Überdachung und Rampe eines Werkes in Uebigau-Wahrenbrück 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2011 – diverse Anbauten an Bestandsgebäuden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für eine Terrassenüberdachung in Schiepzig • Statik für einen Terrassenanbau in Teutschenthal • Statik für Terrassenerweiterung am Einfamilienhaus in Rehain • Statik für Terrassenüberdachung in Annaburg OTAxien • Statik einer ca. 60m² Überdachung am Bürgerhaus in Wüstemark • Statik für Um- und Erweiterungsbau eines Mehrfamilienhauses nach Brandschaden in Jessen/Elster 	<p>The drawings include: <ul style="list-style-type: none"> Structural details of roof overhangs (Überstand) with dimensions like 30cm and 50cm, and timber specifications (14/24, 10/24). A roof cross-section showing a gable structure with a 42° angle and timber framing. A ground plan (Grundriß) of a building with various rooms labeled. Structural details for a roof truss (Sparrenlage) and a floor slab (Fußbodenplatte). Sections A-A and B-B showing structural connections and dimensions. </p>
<p>2011 – Neubau Eigenheime</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Eigenheim in Teutschenthal im Bungalow-Stil • Statik für Eigenheim in Teutschenthal mit Keller und voll ausgebautem Dachgeschoß • Gesamtplanung für Eigenheim mit Garage in Berlin 	<p>The drawings include: <ul style="list-style-type: none"> Two elevation drawings of bungalow-style houses with gabled roofs, showing roof pitches of 25° and 33°. A cross-section of a three-story house with a gable roof, showing a basement (Keller) and a fully finished attic (Dachgeschoß). A 3D perspective rendering of a red brick house with a dark roof and multiple windows. </p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2011 – Erweiterung Betriebsgebäude in Annaburg OT Groß Naundorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Aufstockung eines Maschinenbau-Betriebsgebäudes (Bürobereich) • Statik für den Neubau der Versandhalle in einer bestehenden Stahlbauhalle 	
<p>2011 – Kirchendachsanierung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für grundlegende Dachsanierung der Kirche in Gerbisbach • Statik für grundlegende Dachsanierung der Kirche in Labrun 	

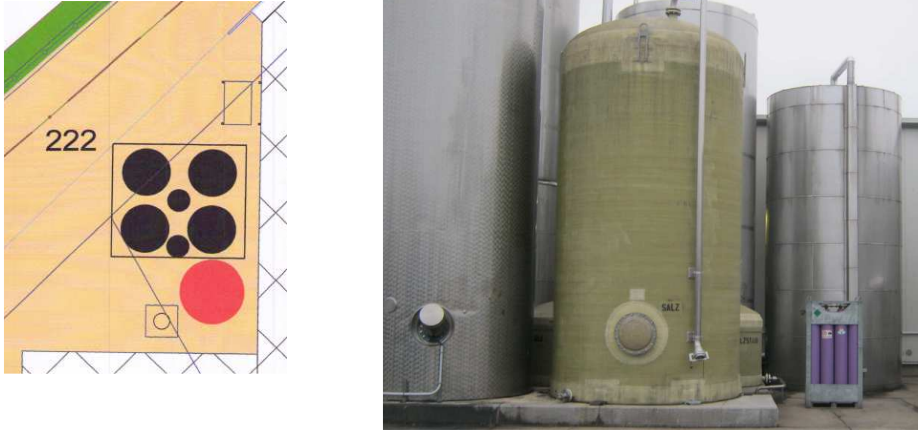
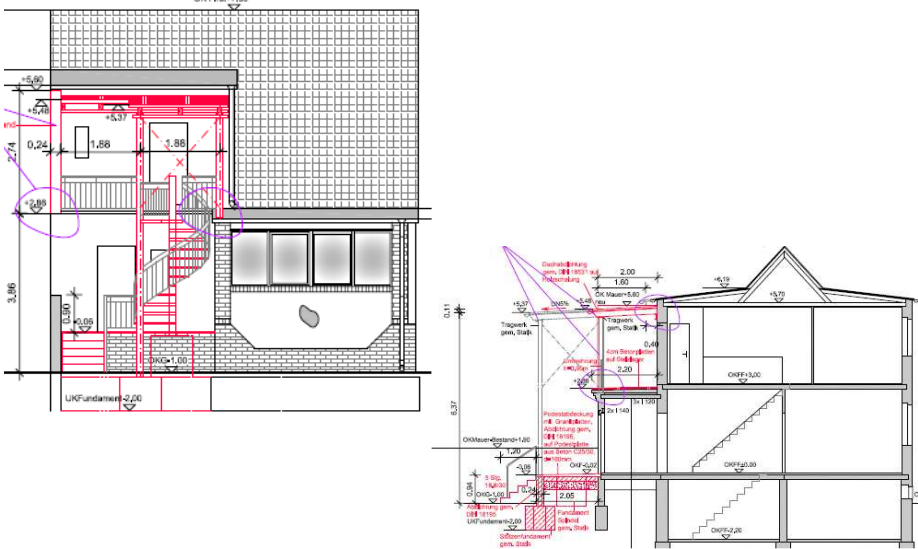
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2011 – Erweiterung Lagerbereich für Chemikalien</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Erweiterung vom Lagerbereich für Chemikalien mit Systemcontainern mit Auffangwannen 	
<p>2011 – Photovoltaikanlage</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Photovoltaikanlage auf Einfamilienhaus in Wittenberg / OT Mochau 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1173 954 1480 1513"> <p>Grundriss Dachfläche</p>  </div> <div data-bbox="1541 954 1895 1315"> <p>Systemschnitt A - A</p>  </div> </div>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
2012 – Erweiterungen	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Wintergarten auf teilweise unterkellertem Gebäudebereich mit Tiefgründung neben dem Keller • Statik für individuelle Carport-Konstruktion mit eingespannten Stützen 	
2012 – Photovoltaikanlage	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Photovoltaikanlage auf Flachdach einer Lagerhalle aus Dachkassettenplatten bei 12,5m Spannweite mit 150 Elementen a 1,5m² auf 30° aufgeständerten Unterkonstruktionen in Wittenberg • Statik für Photovoltaikanlage auf Dächern einer Agrargenossenschaft aus Dachbindern mit 15m Spannweite und Erneuerung Dachbelag von Well-Asbestbeton zu Trapezprofilen in Zahna-Elster 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2012 – Umbau Kantine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Umbau der Kantine eines Mineralwasserherstellers in Jessen 	
<p>2012 – Umbau Eigenheim</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Umbau eines Eigenheims mit Einbau einer Badewanne auf Holzbalkendecke 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2012 – Erweiterung Schule</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Erweiterung der Grundschule in Abtsdorf um einen Vereinsraum mit Fundamentverstärkungen 	
<p>2012 – Umbau Geschäftshaus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für innenliegende Stahltreppe im Zuge eines Umbaus vom Geschäftshaus eines Metallbe- und Verarbeitungsbetriebes in Jessen OT Grabo 	


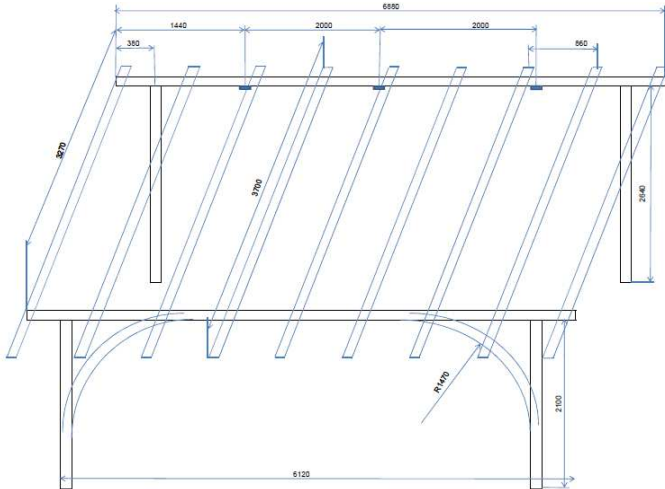
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2012 – Erweiterung Stahlhalle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Erweiterung einer Stahlhalle mit überdachter LKW-Zufahrt in Jessen/Elster OT Seyda 	<p>The visualization for the first project includes a 3D perspective view of a blue steel frame structure with green supports. To its right is a technical drawing of a shed roof labeled 'Schieppdach'. The drawing shows a series of downward-pointing arrows indicating a slope, with dimensions of 0.32 and 4.00. A section line 'B' is also indicated.</p>
<p>2012 – KFZ-Werkstattanbau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Erweiterung einer KFZ-Werkstatt um eine Lackiererei • Statik für Erweiterung der Hebebühnen 	<p>The visualization for the second project consists of two technical drawings. The top drawing is a cross-section of a building extension, showing a red-outlined structure with a green chimney-like structure on top. The bottom drawing is an elevation view of the building, showing a red-outlined extension on the right side with a grid of windows and a door.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2013 – Umbau Fertigungsstätte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Fundamente zur Umverlegung diverser Behälter in Jessen 	 <p>The visualization for this project includes an architectural plan on the left showing a layout of storage tanks with a red circle highlighting a specific area. To the right is a photograph of several large industrial storage tanks, one of which is green and labeled 'SALZ'.</p>
<p>2013 – Umbau Eigenheim</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Erweiterung eines Eigenheims in Wittenberg um Terrasse, Überdachung vom Balkon mit zweitem Zugang 	 <p>The visualization for this project consists of two structural cross-sections. The left section shows a staircase and a balcony area with various dimensions and level markers. The right section shows a more complex structure with a roof and multiple levels, also with detailed dimensions and level markers.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
2013 – Durchlaß	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Durchlaß mit HAMCO-Profil 	
2013 – Umbau Scheune	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Umbau einer Scheune zur Wohnhauserweiterung in Bennstedt 	

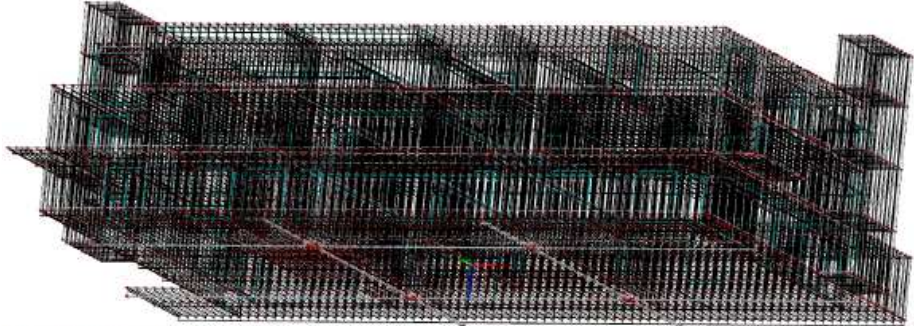
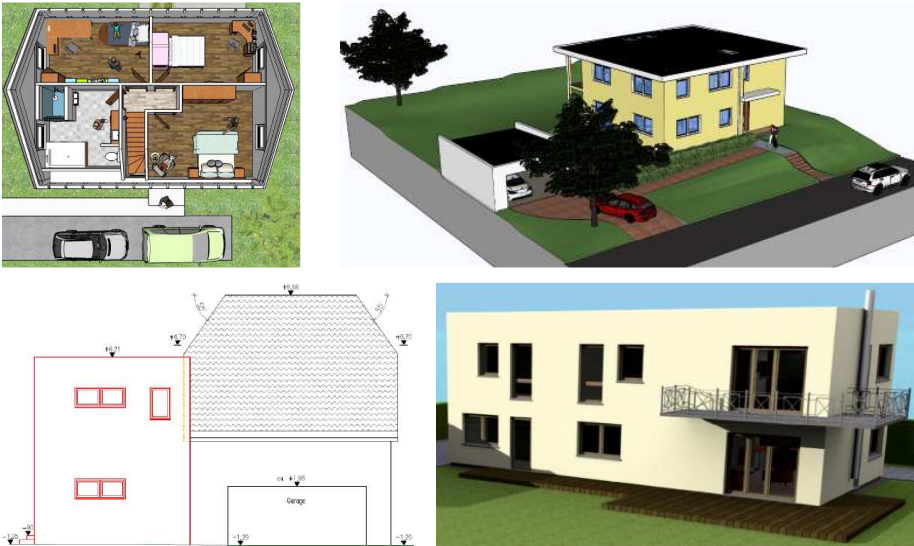
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2013-16 – Werkserneuerung vom Metallwerk in Bremen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statiken für diverse zusätzliche Laufgänge und Wartungspodeste zur Personensicherung • Statiken für diverse Lagergestelle zur Metallfertigung 	
<p>2014 – Umbau Eigenheim</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den grundhaften Umbau eines bestehenden Eigenheims in Jessen/Elster 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2014 – Neubau Eigenheim</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Neubau eines Eigenheims mit Vollunterkellerung und Doppelgarage in Treuenbrietzen OT Dietersdorf 	
<p>2014 + 2017 – Umspannwerk Baltic 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nachtragsbearbeitung beim Offshore-Umspannwerk Baltic 2 für WeserWind Offshore Construction Georgsmarienhütte GmbH gegen die EnBW • Berechnung vom temporären Schutz aus verzurtem Kunststoff beim Seetransport von der Werft in Kiel bis zum Windpark • Planung vom Kabeleinzug und –Einbau vom Seekabel von Baltic 2 zum Windpark in Dänemark, inkl. 3D-Aufmaß vor Ort 	

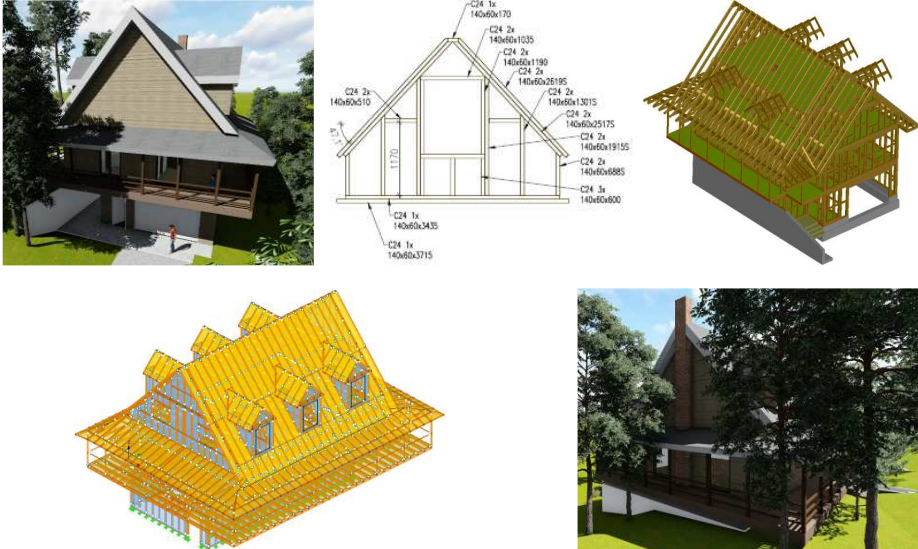
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2014-16 – Offshore-Windpark Nordergründe</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für die Umspannstation, inklusive temporäre Bauzustände und Abstimmungen mit dem Auftraggeber wpd und dem Netzbetreiber TenneT • Statik für temporäre Kabeleinzugsplattform, inklusive temporäre Bauzustände • Statik für Plattform mit Galerie im Monopile, inkl. Installation in Kabeleinzugsplattform • Koordinierung der Statik für den Monopile, welche durch ein anderes Ingenieurbüro erstellt wird, in Funktion als Projektleiter der Tragwerkplanung 	
<p>2015 – Terrassenüberdachung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für eine Terrassenüberdachung an einem Einfamilienhaus in Bremen 	

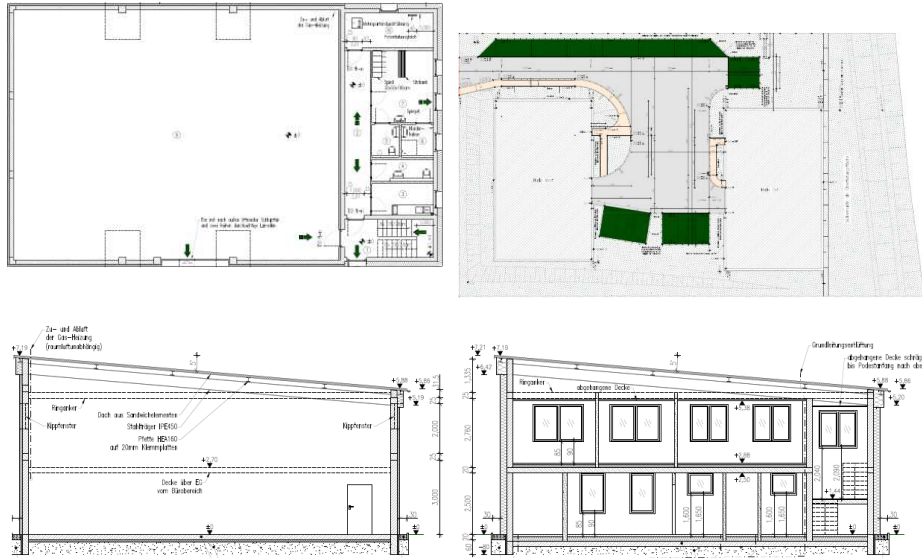

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2015 – Umbau Gebäude</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Umbau der Freifläche an einem Eigenheim zur überdachten Sitzfläche 	<p> Höhe Windfang bis First: 4,35 bis Traufe: 3,10 3,70 0,90 (Fenster) (Röhe bis Fensterbank: 1,47 ... bis Sturz: 3,20 Hier kommt eine Tür rein, d.h. der Sturz wird tiefer. Das Dach des Anbaus soll in das des Windfangs integriert werden. neue Wandhöhe müsste bei ca. 4,25 sein 2,25 5,30 Die Ansicht der Hauswand mit Windfang bzw. Wand zum Nachbar ist auf Fotos dargestellt. soll Glaswand mit Tür werden 3,05 2,77 1,02 Tür muss versetzt werden Gängenhöhe bis Traufe: 2,30 muss auf 3,10 erhöht werden </p>
<p>2016 – Vershub Schiffssektion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für den Vershub einer Schiffssektion zur Schiffsverlängerung zwischen Ponton und Schwimmdock mittels Gleitbahnen 	

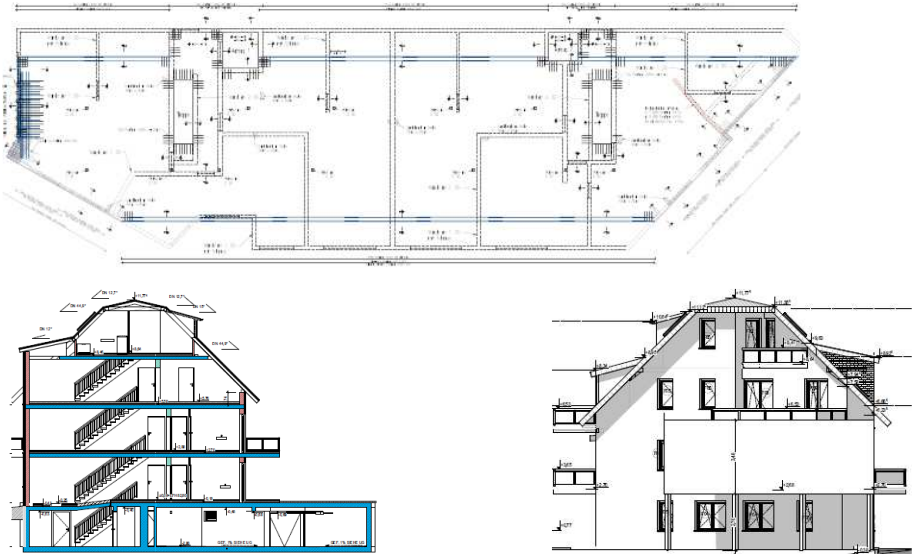

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2016 – Offshore-Umspannwerk Globel-Tech</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für die Tragkonstruktion zum Austausch einer MV-Drossel im Umspannwerk vom Offshore-Windpark Globel-Tech 	
<p>2016 – Anbau am Büro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik und grobe 3D-Visualisierung für den Entwurf eines Anbaues an eine Fertigungshalle mit Bürotrakt in Bremerhaven 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2017 - Umspannwerk Meerwind Süd/Ost</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung der Umspannstation zum Trafotausch 	 <p>3D Screenshot aus dem FE-Programm RFEM5</p>
<p>Einfamilienhäuser</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung von Einfamilienhäusern, von Entwürfen über Baugenehmigung bis Ausführungsplanung und teilweise mit Leistungsverzeichnissen für An-, Um- und Neubauten 	 <p>The visualization includes a 3D perspective rendering of a yellow two-story house with a black roof, a 3D cutaway showing the interior layout, a 2D architectural elevation drawing of the house, and another 3D perspective rendering of the house from a different angle.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2017 - Neubrück</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurfsplanung einer Wohnanlage inkl. 3D-Visualisierung 	
<p>Mehrfamilienhäuser</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung von kleinen Mehrfamilienhäusern 	

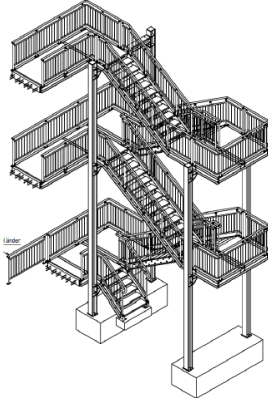

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>ab 2017 – Drehung von Schiffssektionen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen für die Drehung und dem Transport von Schiffssektionen von der Werft-Fertigung in Bremen und Bremerhaven bis zum Einbau, für diverse Schiffe 	
<p>2017 - EFH in Senzig</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung eines EFH in amerikanischer Holzständerbauweise 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2018 – Hallen mit Büros</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung von zwei Hallen mit massiven Wänden und Stahldach mit Sandwechelementen als Dachhaut, inkl. der Straßen & Wege und Entwässerung 	 <p>The visualization for the hall project includes: <ul style="list-style-type: none"> A floor plan showing the layout of the hall and office spaces, with annotations for structural elements and drainage. A roof cross-section showing the construction details, including the steel frame, sandwich panels, and insulation. Labels include 'Dach aus Sandwichelementen', 'Stahlträger IPE60', and 'Decke über Eis von Eisenbahn'. A side elevation showing the building's profile, including the roof structure, windows, and doors. Labels include 'Rippentafel', 'drehbares Licht', and 'Grundrissöffnung'. </p>
<p>2018 – Wasserspeicher</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik für Wasserspeicherbecken in Berlin 	 <p>The visualization for the water storage tank includes: <ul style="list-style-type: none"> A side view showing the tank's dimensions and structural details, with labels for 'Tankwandstärke' and 'mit Wasser gefüllt'. A top view showing the tank's footprint and dimensions, with labels for 'Schnitt Seitenansicht hohe Kante' and 'Schnitt Seitenansicht tiefe Kante'. </p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2018 – MFH in Frechen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung und Zeichnungen zur Ausführung inkl. Prüfung der Unterlagen vom Fertigteilwerk in Zusammenarbeit mit dem zuständigen Prüfenieur 	
<p>2018 – Gebetshaus in Husum</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik und Ausführungszeichnungen der Tragwerksplanung 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2018 – MFH Halle/Saale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen für mehrere Mehrfamilienhäuser in Halle/Saale, teilweise als Sanierung mit Umbau von bestehenden Gebäuden 	
<p>2018-2020 – MFH Michendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bewehrungsabnahmen von Tiefgarage und 11 Mehrfamilienhäusern und statische Berechnungen zu Änderungen 	



Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2018 Stahlhalle Müncheberg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung zum Umbau der Halle mit Umnutzung zur KFZ-Werkstatt in einem Teilbereich, inkl. Ergänzung einer PV-Anlage 	<p>The visualization for the 2018 Stahlhalle Müncheberg project consists of four architectural drawings. At the top is a perspective view of a long, low industrial building with a gabled roof and corrugated metal siding. Below this are two cross-sections showing the internal structure, including the roof trusses and floor joists. The bottom drawing is a floor plan showing the layout of the building with various rooms and structural elements. The drawings are detailed and include technical annotations.</p>
<p>2018 REMEX Essen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik und Ausführungszeichnungen für den Umbau der Fertigungshalle inkl. neuer Fundamente 	<p>The visualization for the 2018 REMEX Essen project includes several architectural drawings. At the top is an elevation drawing showing the facade of a building with multiple windows and a door. Below this are three smaller drawings: a north elevation (Bild 1-2), a south elevation (Bild 1-3), and a detailed floor plan. The floor plan shows a complex layout with numerous rooms, corridors, and structural details, including a scale bar at the bottom.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2018 Umbau Kurbetrieb Balge</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung vom Umbau des Gebäudes inkl. Fluchttreppenturm aus Stahl 	
<p>2018 EFH in Schweigen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung zum Neubau eines Einfamilienhauses in Stahl-Ständerbauweise 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2018+19 Ausbau DG in Berlin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen inkl. Zeichnungen der Tragwerksplanung für den Ausbau von Dachgeschossen und Ergänzung von Aufzügen in diversen Altbauten in Berlin • Örtliche Aufmaße im Bestand zur Ermittlung der tatsächlichen Geometrie, welche oft von den alten Bauunterlagen abweicht (teilweise nach Bombenschäden oder Bränden anders als genehmigt gebaut, weil oft kein Material verfügbar war) 	
<p>2019 Umbau EFH zu MFH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bauantrag, Statik und Zeichnungen für die Ausführung zum Umbau mit Erweiterung vom EFH zum MFH, inkl. Neubau Ersatz für Nebengebäude 	


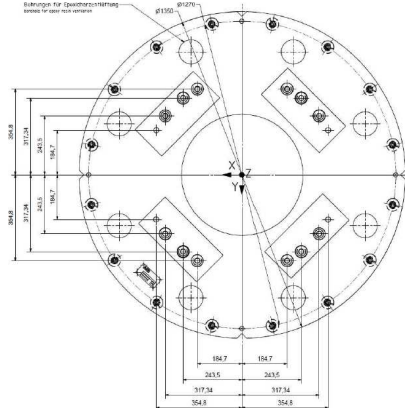


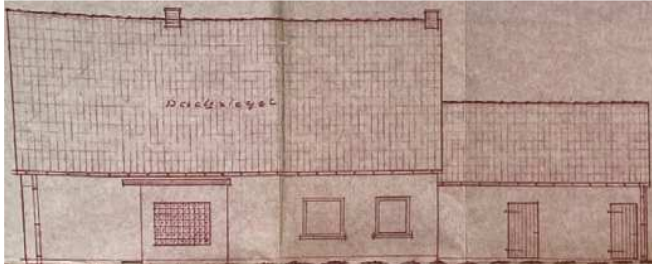
Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2019 – MFH in Siek</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung und Zeichnungen der Tragwerksplanung für den Neubau des MFH • 3D-Visualisierungen für den Bauherrn 	
<p>2019 – MFH in Krefeld</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen zum Brandfall und zum geplanten Umbau (Ergänzung von Balkonen, Austausch der alten Fassade durch neue Fertigteillemente) 	


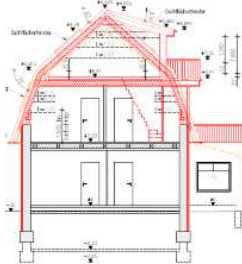

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2019 – UM Kaserne zu Bildungszentrum</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen und Zeichnungen der Tragwerksplanung für die Ausführung zum Umbau des Kasernenbereiches mit mehreren denkmalgeschützten Gebäuden • Umplanung aufgrund von Holzschädigungen durch chemische Mittel (starke Belastung mit schädlichen Stoffen mit Reduktion der Tragfähigkeit im Bestand und Gefährdung der Gesundheit bei der geplanten Nutzung als Aufenthaltsbereich) 	
<p>2019 – Reithalle Wolfegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statik zum Neubau einer Reithalle 	<p>Bild 1-1: Längsschnitt (Quelle: Architekt F. Füßinger)</p> <p>Bild 1-2: Ansicht von Nord – entspricht auch Ansicht von Süd (Quelle: Architekt F. Füßinger)</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2019 – Umbau in Berlin unter Denkmalschutz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung vom Leerstand zur denkmalgerecht umgebauten Wohnung, inkl. Bauantrag, Statik, Ausführungsunterlagen und Ausschreibungen 	
<p>2019 – MFH in Berlin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen zum geplanten Neubau eines Mehrfamilienhauses in Berlin 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2019 Umbau EFH in Berlin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bauantrag, Statische Berechnung und Ausführungsunterlagen für den Umbau mit Erweiterung eines Einfamiliengebäudes 	
<p>2019 MFH in Berlin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung vom Gebäude (Planung, Genehmigung, bauphysikalische Nachweise, Ausführungsunterlagen, Mengenermittlung, Leistungsverzeichnisse) • Weiterführung der Ausführung nach Insolvenz der beauftragten Baufirma im Sommer 2020 mit familiärer Unterstützung (Fertigstellung Rohbau, Dacharbeiten, Trockenbau, TGA: ELT, Lüftung, Heizung, Außenanlagen) bis Herbst 2021 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2020 – Neubau MFH Winsen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung und Statik für ein Neubau eines MFH in Winsen 	
<p>2020 – Neubau MFH Warburg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnung zum geplanten Neubau 	

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2021 – Roboterfundamente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Bemessung der Fundamente für Roboterarme neben einer Fließbandanlage 	 
<p>2021 – PV-Anlagen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Berechnungen zu diversen Gebäuden (EFH, MFH, Hallen) zur Ergänzung von PV-Anlagen 	  

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2022 – Sanierung MFH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtheitliche Planung (Entwurf, Bauantrag, Statik, Ausführungsunterlagen) für den Umbau mit Erweiterung eines MFH in Glienicke-Nordbahn 	  
<p>2022 – Bauvoranfrage MFH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bauantragsunterlagen für eine Voranfrage zum Bau von zwei EFH 	<p>ca. 12,13 8,00 -45,6- 11,30 1,00 8,25 5,00</p> <p>ca. 4,05 ca. 3,00 3,00 3,50 9,50</p> <p>ca. 6,48 ca. 1,49 60 50 ca. 2,4 2,50 25 3,00</p> <p>50 60,00 -20,1- -44,5- -20,0-</p> <p>Satteldach 45', 68,0m² I + DG, 1 Wohnung</p> <p>41</p> <p>5B</p> <p>5A</p> <p>Walmdach 22'-23,7', 81,9m² II, 1 Wohnung</p> <p>Stellplatz 2,5m x 5,0m Stellplatz 2,5m x 5,0m</p>

Projektname	Kurzbeschreibung	Visualisierung
<p>2022 – Umnutzung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurf, Statik, Bauantrag zur Umnutzung eines denkmalgeschützten Gebäudes (ehem. Schützenhaus in Märkisch Buchholz) • Örtliche Aufnahme der Holzkonstruktion und Begutachtung der Tragfähigkeit vom Bestand inkl. Sanierungsvorschläge für den Austausch von beschädigten Bauteilen 	
<p>2022 – DH in Krefeld</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Bemessung und Zeichnungen der Tragwerksplanung, inkl. bauphysikalischer Nachweise 	