

Neubau einer mechanisierten Zustellbasis in Essen

Bauherr: Baugesellschaft Walter Hellmich GmbH

Auftraggeber: Walter Hellmich GmbH



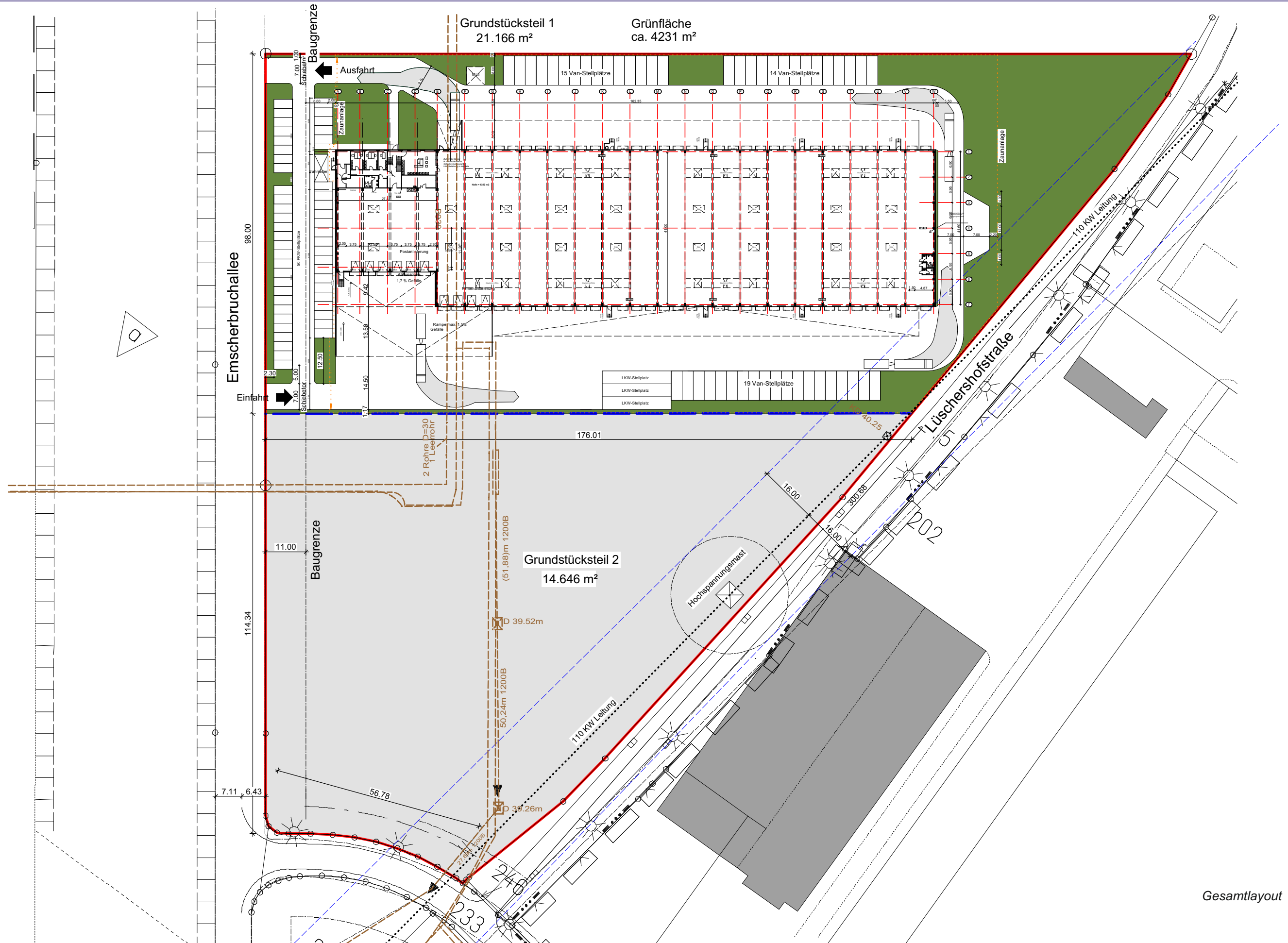
Für die Deutsche Post DHL wurde 2013 in Essen eine MechZB96 (mechanisierte Zustellbasis) für die Paketzustellung im Raum Essen mit einer stützenfreien Halle von 41,00m i.l und einer Länge von 162,00m errichtet. Dieser Gebäudetyp wurde eigens für eine automatische Sortieranlage entworfen, die bis zu 3000 Pakete in der Stunde sortiert und auf die Rutschen für die Zustellbezirke verteilt. Erstmals wurde der Büro- und Sozialbereich für rund 110 Mitarbeiter als 2-geschossiges Gebäudeteil in die Halle integriert. Die Grundstücksfläche beträgt 21.200m², die Bruttogeschossfläche 6.700m² und der Bruttorauminhalt 62.800m³. Die Herstellungskosten belaufen sich auf 15 Mio. Euro

Umfang unserer Tätigkeiten:

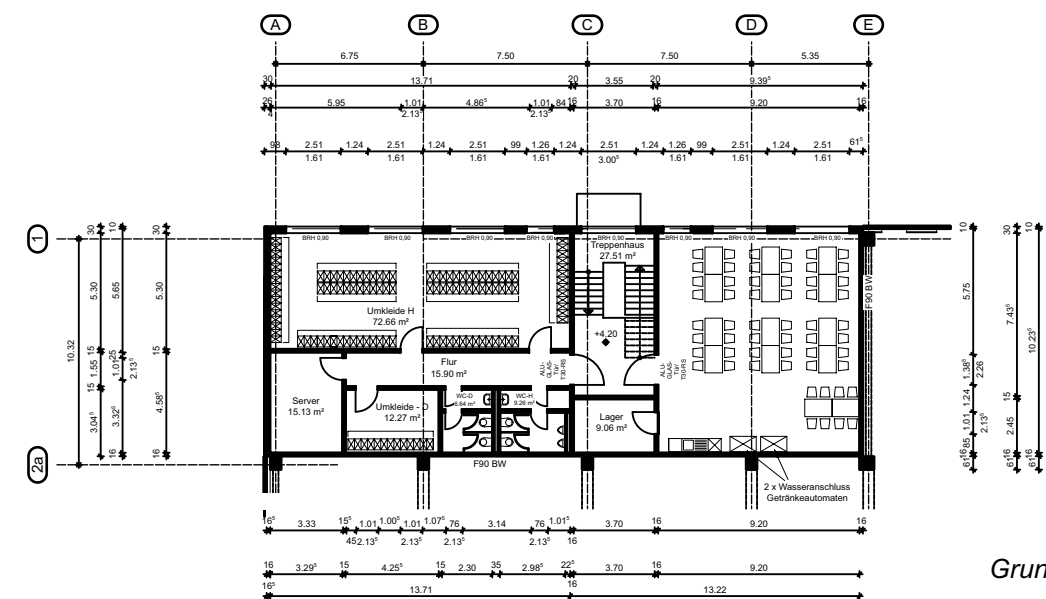
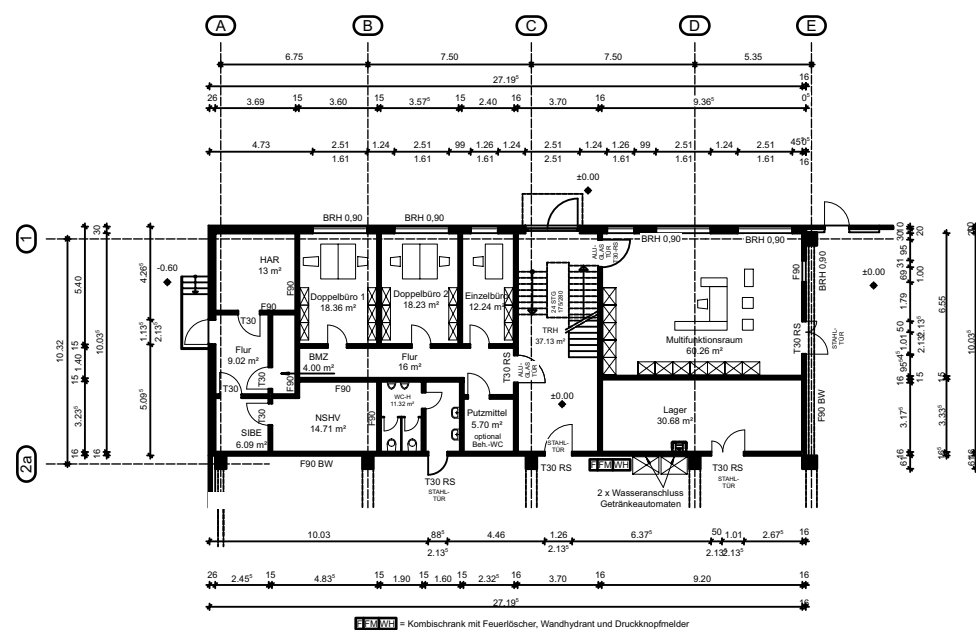
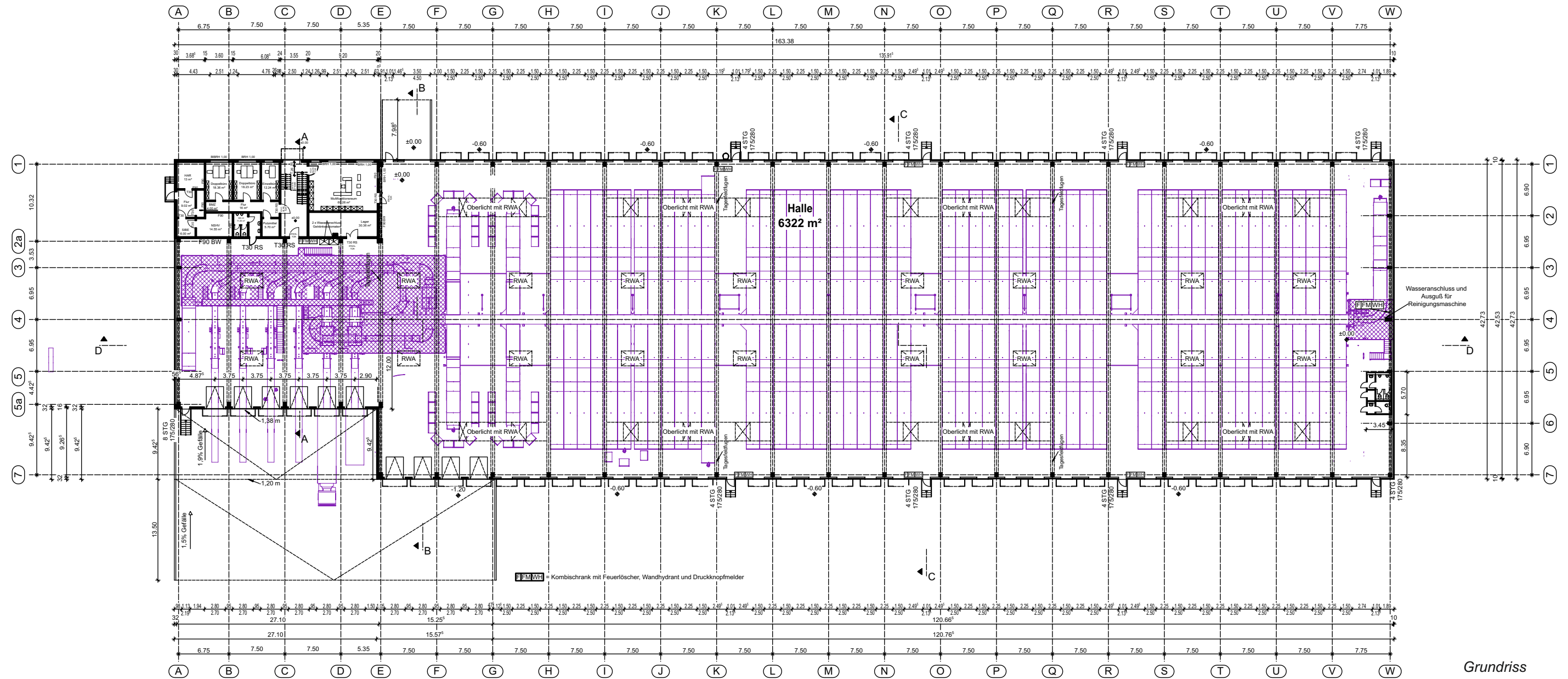
- Entwurfsplanung des Gebäudes und der Freianlagen
- Bauantragsplanung
- Statischer Entwurf
- Ausführungsplanung
- Koordinierung der Fachplaner für:
 - Geotechnik
 - Brandschutz
 - Haustechnik
 - Außenanlagen
- Abstimmung des Betonfertigteil-Konzeptes
- Statische Berechnungen der Köcherfundamente
- Schal- und Bewehrungspläne

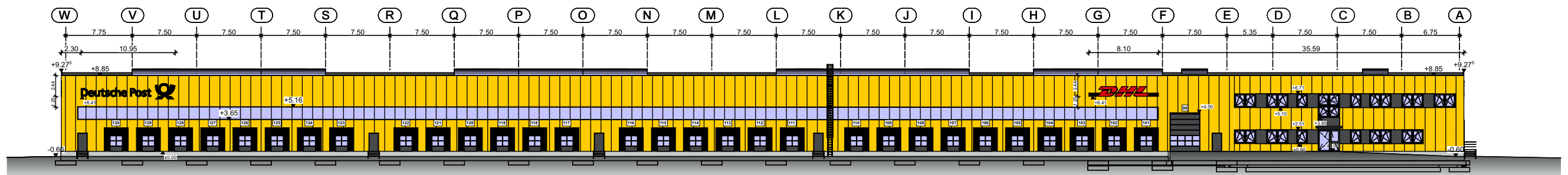


DHL MechZB Essen

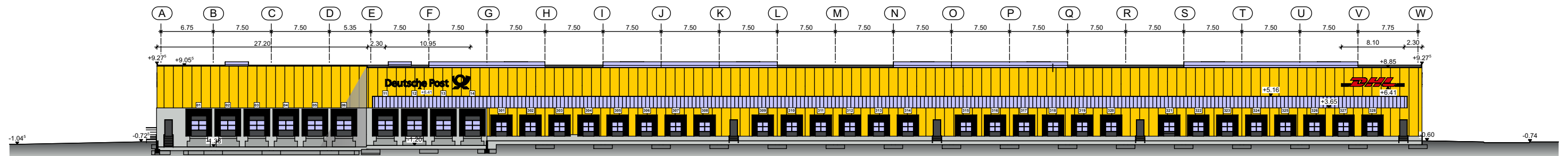


Gesamtlayout

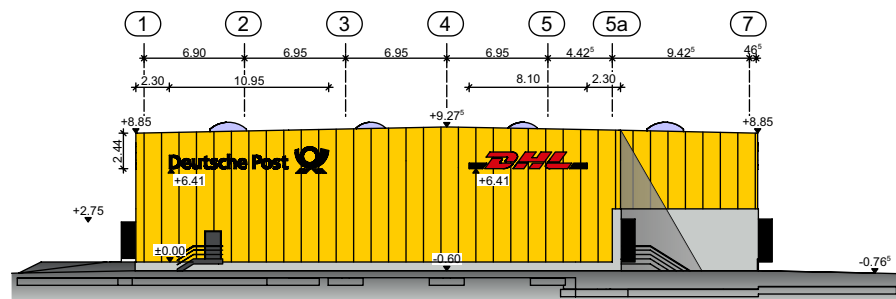




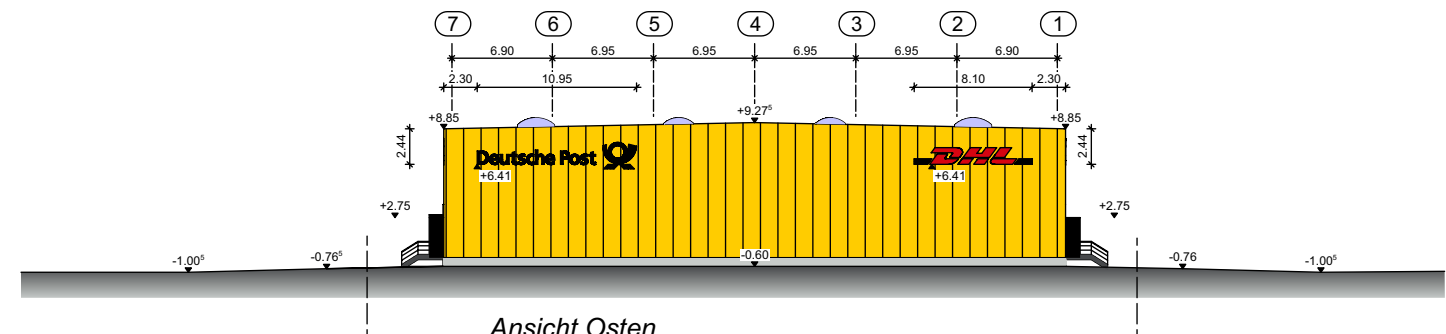
Ansicht Norden



Ansicht Süden



Ansicht Westen



Ansicht Osten



Ansichten