Anlage: 0 CAD/CAE-Datenblatt zum Bauvertrag

SAP-Projektnummer:	90-32-7436-19-001
Vergabenummer:	-
von-Seydlitz-Kaserne, NB Wirtschaft- u. Betreuungsgeb. / HSL-Arbeiten	

Gegenstand der Vereinbarung ist der elektronische Datenaustausch zwischen den Vertragsparteien. Die Vereinbarung dient dem Zweck, die vom Auftragnehmer erzeugten CAD/CAE-Daten dem Auftraggeber lesbar und für die weitere Bearbeitung und Archivierung verwendbar zu übermitteln.
Damit die grafischen CAD/CAE-Daten den zugrunde liegenden Konventionen des BLB NRW entsprechen, verpflichtet sich der Auftragnehmer,den vorgegebenen CAD-Standard des BLB NRW einzuhalten.
Der „CAD/CAE-Standard des BLB NRW kann heruntergeladen werden unter:

https://www.blb.nrw.de/service/service-fuer-auftragnehmer/standards-erlasse-und-regelungen

Das CAD/CAE-Datenblatt wird jeder Ausfertigung der Vertragsunterlagen beigefügt.

Verteiler:
Auftraggeber: 2 -fach
Auftragnehmer: 2 -fach
CAD-Koordination: 1 -fach

Kommunikation:	
Auftraggeber: Anschrift:	BLB NRW Niederlassung Duisburg Am Silberpalais 1 47057 Duisburg Tel.: +49 203 98711-0 Fax: +49 203 98711-900
Ansprechpartner CAD	Selina Dilay Köksal
Telefon | Telefax	+49 211 58364 5119 |
E-Mail	Selina-Dilay.Koeksal@BLB.NRW.DE
Projektverantwortlicher	wird nach Auftragsvergabe bekannt gegeben.

Auftragnehmer: Anschrift:	 Tel.: Fax:
Ansprechpartner CAD	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

*Das CAD/CAE-Datenblatt in Abstimmung mit der CAD-Koordination am PC ausfüllen, im pdf-Format drucken und dem Vertrag beiheften bzw. den Verdingungsunterlagen beifügen!

1. CAD Datenaustausch während der Projektphase:

1.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- [x] Heizung
- [ ] Klima
- [x] Lüftung
- [x] Sanitär

Fachapplikation:

- [x] AutoCAD
- [ ] AutoCAD MEP
- [ ] Revit
- [ ] Pit

- [ ] 3D Information mit exakter Höhenangabe
  - [x] Luft- und Wasserführende Leitungen
  - [x] Amaturen
  - [x] Einbauten
  - [x] Anlagen

Format:

- [x] dwg
- [ ] rvt
- [ ] ifc
- [x] pdf
- [ ] 2D dwf
- [ ] nativ

1.7 Datenübergabe (Medium):

- [ ] nicht festgelegt
- [x] E-Mail Versand max. 10 MB
- [ ] DVD-R (abgeschlossen)
- [ ] USB Festplatte
- [ ] Bauprojektmanagementplattform (Land)
- [ ] Projektkommunikationssystem (Bund)

1.8 Datenstruktur:

- [ ] Gemäß CAD Standard BLB NRW - LAND
- [x] Gemäß CAD Standard BLB NRW - BUND

1.9 zusätzl. Anforderungen

1. Der CAD/CAE-Standard ist grundsätzlich immer einzuhalten
(den Internet-LINK finden Sie hier auf Blatt 1).
Auf unserer Homepage besteht auch die Möglichkeit des Downloads der zugehörigen Anhänge:
Beschreibung der BLB-Layerlisten, Hinweise zum Ausfüllen der Schriftfelder (u.v.m.).
2. Das CAD/CAE-Datenblatt legt die besonderen Anforderungen explizit für dieses Projekt fest.
Bei Fragen wenden Sie sich gerne an die CAD-Koordination;
ebenso bei Bedarf an Supportdateien:
AutoCAD-Vorlagedateien incl. Layern [dwt],
Plotstiltabellen [stb, ctb],
Schriftfelder [dwg],
Bauteilkataloge [atc, dwg], etc..

Es wird darum gebeten eine frühe Zeichnung an die CAD-Koordination zu übergeben
um prüfen zu können, ob der BLB-CAD-Standard richtig angewendet wird. Hierbei ist der fachliche Inhalt irrelevant.

Beachten Sie zusätzlich zu den Layern Ihres Fachgewerkes auch die Liste mit den Z-Layern; sie wird oft übersehen. Sie muss für das Zeichnungslayout verwendet werden (Rahmen / Schriftfeld).

Wichtig: die Struktur des Datei-Explorers: Sie gibt vor, in welche Verzeichnisse Ihre CAD-Dateien abgespeichert werden müssen. Ihre dwg/dwf/rvt/ifc/pdf/tif/jpg- oder plt -Daten müssen MIT Verzeichnisstruktur an uns übergeben werden um die eindeutige Zuordnung zu gewährleisten und Verwechslungen auszuschließen.

2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

2.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- [x] Heizung
- [ ] Klima
- [x] Lüftung
- [x] Sanitär

Fachapplikation:

- [x] AutoCAD
- [ ] AutoCAD MEP
- [ ] Revit
- [ ] Pit

- [ ] 3D Information mit exakter Höhenangabe
  - [x] Luft- und Wasserführende Leitungen
  - [x] Amaturen
  - [x] Einbauten
  - [x] Anlagen

Format:

- [x] dwg
- [ ] rvt
- [ ] ifc
- [ ] pdf
- [x] 2D dwf
- [x] nativ

2.7 Datenübergabe (Medium):

- [ ] nicht festgelegt
- [x] E-Mail Versand max. 10 MB
- [ ] DVD-R (abgeschlossen)
- [ ] USB Festplatte
- [ ] Bauprojektmanagementplattform (Land)
- [ ] Projektkommunikationssystem (Bund)

2.8 Datenstruktur:

- [ ] Gemäß CAD Standard BLB NRW - LAND
- [x] Gemäß CAD Standard BLB NRW - BUND

2.9 zusätzl. Anforderungen

Die CAD-Zeichnungen müssen inklusive sämtlicher zugehöriger externer Referenzen / Plotstildateien / Bilddateien / Datenbanken übergeben werden.

Zu jeder DWG-Datei muss für das Archiv-System des BLB (Zabel-Bund) eine gleichnamige DWF-Datei erzeugt werden.
Falls eine Vermessung durch ÖBVI durchgeführt wird, gilt:

Die Kanäle / Leitungen / Kabeltrassen / Außenanlagen
sind nach Vorgabe der aktuellen BFR Verm. (4.Auflage) aufzumessen.
Die Liegenschaftsbestandsdokumentation ist anhand der BFR LBestand
mit dem LgBestMod. der Version 1.1 gemäß RBBau durchzuführen.

Abschließend sind die Daten im XML-Format (bzw. GML-Format) über NAS-Schnittstelle
an die LISA-Leitstelle der OFD NRW in Münster zu übergeben.
Kontakt: leitstelle.lisa@ofd-bau.nrw.de www.lisa.nrw.de
Es sind zusätzlich die „BfR GBestand“ (Baufachlichen Richtlinien Gebäudebestandsdokumentation) in der jeweils gültigen Fassung zu beachten;
siehe BLB-Standard 5.4. CAD-Daten für den Bundesbau
Ort: Duisburg
Laut Erlass des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat (BMI) vom 23.9.2021, in Zusammenarbeit mit Vertretern der Ministerien der Verteidigung (BMVg), des Bundesamtes für Raumordnung (BBR), des Bundesamtes für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen (BAIUDBw), der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) und den Bauverwaltungen, ist die Gebäudebestandsdokumentation in den Liegenschaften des Bundes bei Baumaßnahmen und Bestandserfassungen nach den Vorgaben der Baufachlichen Richtlinien Gebäudebestand (BFR GBestand) anzufertigen. In den BFR GBestand sind die alphanumerischen und geometrischen Daten definiert, die dem Maßnahmenträger/ Eigentümer/ Betreiber für das Gebäudemanagement zur Verfügung zu stellen sind.
Weitere Angaben hierzu: https://www.fachinfoboerse.de

- Richtlinien > BFR GBestand > Anhänge
- Alphanumerischer Datenumfang > Basis-Datenumfang >
  - DET_01-STGBRA_Datum (zzgl. Erläuterungen_zur_DET_01-STGBRA_Datum)
  - DET_02-TUER_Datum, (zzgl. Erläuterungen_zur_DET_02-TUER_Datum)
  - DET_03-FENSTER_Datum, (zzgl. Erläuterungen_zur_DET_03-FENSTER_Datum)
- Geometrischer Datenumfang
  - Beim geometrischen Datenumfang handelt es sich ausschließlich um 2D-Geschosspläne, Datei-Format > DWG und PDF
  - Die Dateien sind um die im Richtlinientext beschriebenen Layer und entsprechendem Inhalt zu ergänzen.
  - Im Zuge von Bestandserfassungen vorhandener Gebäude ist sicherzustellen, dass die 2D-Geschosspläne den realen Gebäudebestand zum Zeitpunkt der Aufnahme abbilden.
  - Zu berücksichtigen sind die Festlegungen aus der „Dokumentation zur Abstimmung“.

Rückfragen an: Leitstellen.nrw@blb.nrw.de

Ort: Duisburg Datum: 14.09.2026