Anlage: 8 CAD/CAE-Datenblatt zum Vertrag Objektplanung (Gebäude und Innenräume)

SAP-Projektnummer:	70-37-7428-26-002
Vergabenummer:	- 080-26-00621
LV-Anlage Udo Bunker Uedem-Geb. 20 BT 4 Beseitigung Wasserschaden I Objektplanung Innenräume I	

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 Bundesbau Mercedesstraße 12 40470 Düsseldorf Tel.: +49 211 61700-0 Fax:
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:

1.1 Hochbau:

Fachapplikation:

- [x] AutoCAD
- [ ] AutoCAD Architecture
- [ ] Revit

- [ ] 3D Information mit exakter Höhenangabe
  - [ ] Architekturbemassung
  - [ ] Raumobjekte
  - [ ] Wände, Türen Fensteröffn.
  - [ ] Fenster, Fenster-Türkombi
  - [ ] Stützen, Träger, Unterzüge
  - [ ] Treppen, Rampen
  - [ ] Decken, abgeh. Decken, Dach
  - [ ] Fassaden

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)
- [ ] Virt. Projektraum BSCW-Server

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.
---
zu 1.1:
Geforderte Art der CAD-Konstruktion: 2D.
Vereinbarter Layerstandard: [2D-Layer_A_xxxxxx.dwg]
Falls es notwendig sein sollte, dürfen weitere Layer hinzugefügt werden,
sofern sie sich in ihrer Bezeichnung und Darstellung der Vorgabe des BLB anpassen.
---

2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

2.1 Hochbau:

Fachapplikation:

- [x] AutoCAD
- [ ] AutoCAD Architecture
- [ ] Revit

- [ ] 3D Information mit exakter Höhenangabe
  - [ ] Architekturbemassung
  - [ ] Raumobjekte
  - [ ] Wände, Türen Fensteröffn.
  - [ ] Fenster, Fenster-Türkombi
  - [ ] Stützen, Träger, Unterzüge
  - [ ] Treppen, Rampen
  - [ ] Decken, abgeh. Decken, Dach
  - [ ] Fassaden

Format:

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

2.7 Datenübergabe (Medium):

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

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
---
zu 2.1:
Geforderte Art der CAD-Konstruktion: 2D.
Vereinbarter Layerstandard: [2D-Layer_A_xxxxxx.dwg]
- siehe auch: Anforderungen zu 1.1
Die CAD-Zeichnungen müssen inklusive sämtlicher zugehöriger externer Referenzen / Plotstildateien / Bilddateien / Datenbanken übergeben werden.
Bei der Verwendung von AutoCAD gilt: zu jeder DWG-Datei muss eine DWF-Datei erzeugt werden; dies ist unbedingt erforderlich für die Archivierung beim BLB (ZABEL).

Ort: Bundesbau Datum: 20.07.2026