

Anlage: 8 CAD/CAE-Datenblatt zum Vertrag Fachplanung (Technische Ausrüstung)

SAP-Projektnummer:	-
Vergabenummer:	020-25-00570
Rahmenvertrag IMO-04, HKLS u. Regelungstechnik	

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 beigelegt.

Verteiler:

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

Kommunikation:	
<u>Auftraggeber:</u> Anschrift:	BLB NRW Duisburg Am Silberpalais 1 47057 Duisburg Tel.: +49 203 98711-0 Fax: +49 203 98711-900
Ansprechpartner CAD	Kirsten Schäfer
Telefon Telefax	- +49 211 6170 2498
E-Mail	Kirsten.Schaefer@BLB.NRW.DE
Projektverantwortlicher	wird bei Auftragserteilung bekanntgegeben.

<u>Auftragnehmer:</u> 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 beilegen bzw. den Verdingungsunterlagen beifügen!

1. CAD Datenaustausch während der Projektphase:

1.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Heizung | <input checked="" type="checkbox"/> Klima |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lüftung | <input checked="" type="checkbox"/> Sanitär |

Fachapplikation:

- | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> AutoCAD | <input checked="" type="checkbox"/> 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| <input checked="" type="checkbox"/> AutoCAD MEP | <input checked="" type="checkbox"/> Luft- und Wasserführende Leitungen |
| <input type="checkbox"/> Revit | <input checked="" type="checkbox"/> Amaturen |
| <input type="checkbox"/> Pit | <input checked="" type="checkbox"/> Einbauten |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Anlagen |

Format:

- | |
|-----------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> dwg |
| <input type="checkbox"/> rvt |
| <input type="checkbox"/> ifc |
| <input checked="" type="checkbox"/> pdf |
| <input type="checkbox"/> 2D dwf |
| <input type="checkbox"/> nativ |

1.7 Datenübergabe (Medium):

- | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> nicht festgelegt | <input type="checkbox"/> USB Festplatte | <input type="checkbox"/> Virt. Projektraum BSCW-Server |
| <input checked="" type="checkbox"/> E-Mail Versand max. 10 MB | <input type="checkbox"/> Bauprojektmanagementplattform (Land) | |
| <input type="checkbox"/> DVD-R (abgeschlossen) | <input type="checkbox"/> Projektkommunikationssystem (Bund) | |

1.8 Datenstruktur:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gemäß CAD Standard BLB NRW - LAND | <input type="checkbox"/> Gemäß CAD Standard BLB NRW - BUND |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

1.9 zusätzl. Anforderungen

Termine der Datenübergabe:

Alle geforderten Dateiformate: zu jedem Abschluss einer Leistungsphase und nach Aufforderung des zuständigen Projektverantwortlichen.

Alle erstellten Planunterlagen - wie z.B. Grundrisse, Schnitte, Details, Schemata - sind in den geforderten Formaten nach BLB CAD Standard zu übergeben.

Zeichnungsvorlagedateien, inkl. Schriftfelder, Layer, Plotstiltabellen und Brandschutz-Kataloge werden auf Anfrage vom BLB zur Verfügung gestellt.

zu 1.2

Die Vorlagedatei [_Aecb Model (BLB Stb) _MEP-HKLS_mm.dwt] (inkl. Objekte und Layer) ist zu verwenden.

Layer laut Anhang 05 – Layer Heizungs-, Klima-, Kälte-, Lüftungs- und Sanitärtechnik, Liste HKLS5

zu 1.7

Bei größeren Datenmengen erfolgt die Übergabe über die Own Cloud des BLB NRW. Sie erhalten den Zugang auf Anfrage.

2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

2.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Heizung | <input checked="" type="checkbox"/> Klima |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lüftung | <input checked="" type="checkbox"/> Sanitär |

Fachapplikation:

- | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> AutoCAD | <input checked="" type="checkbox"/> 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| <input checked="" type="checkbox"/> AutoCAD MEP | <input checked="" type="checkbox"/> Luft- und Wasserführende Leitungen |
| <input type="checkbox"/> Revit | <input checked="" type="checkbox"/> Amaturen |
| <input type="checkbox"/> Pit | <input checked="" type="checkbox"/> Einbauten |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Anlagen |

Format:

- | |
|--------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> dwg |
| <input type="checkbox"/> rvt |
| <input type="checkbox"/> ifc |
| <input type="checkbox"/> pdf |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2D dwf |
| <input type="checkbox"/> nativ |

2.7 Datenübergabe (Medium):

- | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> nicht festgelegt | <input type="checkbox"/> USB Festplatte | <input type="checkbox"/> Virt. Projektraum BSCW-Server |
| <input checked="" type="checkbox"/> E-Mail Versand max. 10 MB | <input type="checkbox"/> Bauprojektmanagementplattform (Land) | |
| <input type="checkbox"/> DVD-R (abgeschlossen) | <input type="checkbox"/> Projektkommunikationssystem (Bund) | |

2.8 Datenstruktur:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gemäß CAD Standard BLB NRW - LAND | <input type="checkbox"/> Gemäß CAD Standard BLB NRW - BUND |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

2.9 zusätzl. Anforderungen

Termine der Datenübergabe:

Alle geforderten Dateiformate: zu jedem Abschluss einer Leistungsphase und nach Aufforderung des zuständigen Projektverantwortlichen.

Alle erstellten Planunterlagen - wie z.B. Grundrisse, Schnitte, Details, Schemata - sind in den geforderten Formaten nach BLB CAD Standard zu übergeben.

Zeichnungsvorlagedateien, inkl. Schriftfelder, Layer, Plotstiltabellen und Brandschutz-Kataloge werden auf Anfrage vom BLB zur Verfügung gestellt.

Bei der Verwendung von AutoCAD gilt: zu jeder DWG-Datei muss für das Archiv-System des BLB (Zabel-Land) eine DWF-Datei erzeugt werden.

zu 2.2

Die Vorlagedatei [_Aecb Model (BLB Stb) _MEP-HKLS_mm.dwt] (inkl. Objekte und Layer) ist zu verwenden.

Layer laut Anhang 05 – Layer Heizungs-, Klima-, Kälte-, Lüftungs- und Sanitärtechnik, Liste HKLS5

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

Ort: Duisburg

Datum: 13.11.2025