

Anlage: 8 CAD/CAE-Datenblatt zum Generalplanervertrag

SAP-Projektnummer:	80-32-7169-21-001 und 80-37-7169-25-002
Vergabenummer:	005-26-00012
Bundessprachenamt Hürth, Neubau Wachgebäude und Zaun	

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: 2 -fach

Auftragnehmer: 2 -fach

CAD-Koordination: 1 -fach

Kommunikation:

<u>Auftraggeber:</u> Anschrift:	BLB Bundesbau Mercedesstraße 12 40470 Düsseldorf Tel.: 0241-43510-0 Fax: 0241-43510-555
Ansprechpartner CAD	Nathalie Stassen
Telefon Telefax	+49 241 43510 523
E-Mail	Nathalie.Stassen@BLB.NRW.DE
Projektverantwortlicher	-
<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:

1.1 Hochbau:

Fachapplikation:

- ☒ 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:

- ☐ dwg
- ☐ rvt
- ☐ ifc
- ☒ pdf
- ☒ 2D dwf
- ☐ nativ

1.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- ☒ Heizung
- ☒ Lüftung

- ☒ Klima
- ☒ Sanitär

Fachapplikation:

- ☒ AutoCAD
- ☐ AutoCAD MEP
- ☐ Revit
- ☐ Pit

- ☐ 3D Information mit exakter Höhenangabe
- ☐ Luft- und Wasserführende Leitungen
- ☐ Amaturen
- ☐ Einbauten
- ☐ Anlagen

Format:

- ☐ dwg
- ☐ rvt
- ☐ ifc
- ☒ pdf
- ☒ 2D dwf
- ☐ nativ

1.3 Elektro

Fachapplikation:

- ☒ AutoCAD
- ☐ AutoCAD MEP
- ☐ Elaplan Modul 8
- ☐ Revit

- ☐ 3D Information mit exakter Höhenangabe
- ☐ Ausstattung (Schaltschränke, Verteiler, Schalttafeln, Tranformatoren, Anschlusskästen usw.
- ☐ Kabeltrassen, Kabelrinnen, Kabelleitern
- ☐ Brüstungskanäle
- ☐ Geräte

Format:

- ☐ dwg
- ☐ rvt
- ☐ ifc
- ☒ pdf
- ☒ 2D dwf
- ☐ nativ

1.5 Lageplan:

- ☐ Amtlicher Lageplan (öbVI)
- ☒ Aussenanlagen-/ Freiflächenplan
- ☒ Abwasserplan mit Höhenangaben

- ☒ georeferenziert in ETRS 89 / UTM 32
- ☐ LgBestMod

Fachapplikation:

- ☐ AutoCAD
- ☐ GeoCAD
- ☒ Civil / MAP 3D
- ☐ Revit

Format:

- ☐ dwg
- ☐ rvt
- ☐ dxf
- ☐ xml
- ☐ ifc
- ☒ pdf
- ☒ 2D dwf
- ☐ nativ

1.7 Datenübergabe (Medium):

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

1.8 Datenstruktur:

- | | |
|--|---|
| ☐ Gemäß CAD Standard BLB NRW - LAND | ☒ Gemäß CAD Standard BLB NRW - BUND |
|--|---|

1.9 zusätzl. Anforderungen

Ich weise Sie darauf hin, dass bei der Bearbeitung und Erstellung von Dateien für den BLB NRW, der CAD-Standard und darüber hinaus, die besonderen Vereinbarungen aus dem CAD/CAE-Datenblatt zu beachten sind.

Den CAD-Standard finden Sie auf der Internetseite des BLB NRW:

https://www.blb.nrw.de/BLB_Hauptauftritt/Service/Standards/index.php

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die CAD-Koordination des BLB NRW Aachen.

BLB -spezifische Vorlagedateien, Plotstile usw. sind bei der CAD Koordination des BLB NRW zwecks Datenüberarbeitung und Erarbeitung für den BLB NRW einzufordern.

In Abstimmung mit dem PV ist eine Musterdatei an die CAD-Koordination des BLB NRW zwecks Datenprüfung gemäß CAD Standard zu übergeben.

Die Daten sind im pdf und dwg bei Übergabe zu liefern. Zusätzlich erhält der BLB die Daten in Papierform in 3- facher Form.

2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

2.1 Hochbau:

Fachapplikation:

- | | |
|---|---|
| ☒ AutoCAD | ☐ 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| ☐ AutoCAD Architecture | ☐ Architekturbemassung |
| ☐ Revit | ☐ Raumobjekte |
| | ☐ Wände, Türen Fensteröffn. |
| | ☐ Fenster, Fenster-Türkombi |
| | ☐ Stützen, Träger, Unterzüge |
| | ☐ Treppen, Rampen |
| | ☐ Decken, abgeh. Decken, Dach |
| | ☐ Fassaden |

Format:

- | |
|--|
| ☒ dwg |
| ☐ rvt |
| ☐ ifc |
| ☒ pdf |
| ☒ 2D dwf |
| ☐ nativ |

2.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- | | |
|---|---|
| ☒ Heizung | ☒ Klima |
| ☒ Lüftung | ☒ Sanitär |

Fachapplikation:

- | | |
|---|---|
| ☒ AutoCAD | ☐ 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| ☐ AutoCAD MEP | ☐ Luft- und Wasserführende Leitungen |
| ☐ Revit | ☐ Amaturen |
| ☐ Pit | ☐ Einbauten |
| | ☐ Anlagen |

Format:

- | |
|--|
| ☒ dwg |
| ☐ rvt |
| ☐ ifc |
| ☒ pdf |
| ☒ 2D dwf |
| ☐ nativ |

2.3 Elektro

Fachapplikation:

- | | |
|---|--|
| ☒ AutoCAD | ☐ 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| ☐ AutoCAD MEP | ☐ Ausstattung (Schaltschränke, Verteiler, Schalttafeln, Tranformatoren, Anschlusskästen usw. |
| ☐ Elaplan Modul 8 | ☐ Kabeltrassen, Kabelrinnen, Kabelleitern |
| ☐ Revit | ☐ Brüstungskanäle |
| | ☐ Geräte |

Format:

- | |
|--|
| ☒ dwg |
| ☐ rvt |
| ☐ ifc |
| ☒ pdf |
| ☒ 2D dwf |
| ☐ nativ |

2.5 Lageplan:

- | | |
|---|---|
| ☐ Amtlicher Lageplan (öbVI) | ☒ georeferenziert in ETRS 89 / UTM 32 |
| ☒ Aussenanlagen-/ Freiflächenplan | ☐ LgBestMod |
| ☒ Abwasserplan mit Höhenangaben | |

Fachapplikation:

- ☐ AutoCAD
☐ GeoCAD
☒ Civil / MAP 3D
☐ Revit

Format:

- ☒ dwg
☐ rvt
☐ dxf
☐ xml
☐ ifc
☒ pdf
☒ 2D dwf
☐ nativ

2.7 Datenübergabe (Medium):

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

2.8 Datenstruktur:

- ☐ Gemäß CAD Standard BLB NRW - LAND ☒ Gemäß CAD Standard BLB NRW - BUND

2.9 zusätzl. Anforderungen

Ich weise Sie darauf hin, dass bei der Bearbeitung und Erstellung von Dateien für den BLB NRW, der CAD-Standard und darüber hinaus, die besonderen Vereinbarungen aus dem CAD/CAE-Datenblatt zu beachten sind.

Den CAD-Standard finden Sie auf der Internetseite des BLB NRW:

https://www.blb.nrw.de/BLB_Hauptauftritt/Service/Standards/index.php

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die CAD-Koordination des BLB NRW Aachen.

BLB -spezifische Vorlagedateien, Plotstile usw. sind bei der CAD Koordination des BLB NRW zwecks Datenüberarbeitung und Erarbeitung für den BLB NRW einzufordern.

In Abstimmung mit dem PV ist eine Musterdatei an die CAD-Koordination des BLB NRW zwecks Datenprüfung gemäß CAD Standard zu übergeben.

Die Daten sind im pdf und dwg bei Übergabe zuliefern. Zusätzlich erhält der BLB die Daten in Papierform in 3- facher Form.

Ort: Nörvenich

Datum: 10.11.2025