

Anlage: 8 CAD/CAE-Datenblatt zum Vertrag Ingenieurbauwerke

SAP-Projektnummer:	10-12-2191-24-001
Vergabenummer:	005-26-00010
AC RUB Forschungsbau ECHEM (Ing.Leistungen)	

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 Niederlassung Aachen Mies-van-der-Rohe-Straße 10 52074 Aachen Tel.: +49 241 43510-0 Fax: +49 241 43510-198
Ansprechpartner CAD	N.N.
Telefon Telefax	N.N.
E-Mail	N.N.
Projektverantwortlicher	N.N.
<u>Auftragnehmer:</u> Anschrift:	N.N. N.N. N.N. N.N. N.N. Tel.: N.N. Fax: N.N.
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:

1.5 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

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

Wir weisen 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/service/service-fuer-auftragnehmer/standards-erlasse-und-regelungen>

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

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

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

Die Daten sind im pdf, dwf und dwg bei Übergabe zu liefern. Zusätzlich erhält der BLB die Daten auf Wunsch in Papierform.

zu 1.5.

Planung der Baugrube/ Verbau/ Infrastruktur.

Höhen sind 3D zu erfassen (Attribut).

Die Planung erfolgt in BIM, auf Grund dessen sind die CAD-Daten des Ingenieurbaus so aufzubereiten, dass diese in das BIM Modell des Objektplaners und TGA Planers übernommen werden können

Dazu sind entsprechende Koordinationsgespräche mit dem Planer durchzuführen.

zu 1.7

Bei Dateiübergaben ist folgendes zu beachten.

Die Projektplattform dient dem Informations- und Datenaustausch innerhalb eines Projektes. Über die Projektplattform werden alle Modelle, die zugehörigen Ableitungen (bspw. Pläne, Raumbücher, Listen) und Dokumente organisiert, verwaltet und bereitgestellt, nach der jeweiligen Struktur der genutzten Austausch-Plattform.

zu 1.8:

Um einen reibungslosen Austausch der Daten zu gewährleisten kann in Abstimmung mit der jeweiligen CAD- Koordination des BLB NRW Niederlassung Aachen eine Testdatei der jeweiligen Fachapplikation in den Formen .dew/.dwf/.pdf eingefordert werden

2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

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

Wir weisen 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/service/service-fuer-auftragnehmer/standards-erlasse-und-regelungen>

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

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

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

Die Daten sind im pdf, dwf und dwg bei Übergabe zu liefern. Zusätzlich erhält der BLB die Daten auf Wunsch in Papierform.

zu 2.5.

Planung der Baugrube/ Verbau/ Infrastruktur.

Höhen sind 3D zu erfassen (Attribut).

Die Planung erfolgt in BIM, auf Grund dessen sind die CAD-Daten des Ingenieurbaus so aufzubereiten, dass diese in das BIM Modell des Objektplaners und TGA Planers übernommen werden können

Dazu sind entsprechende Koordinationsgespräche mit dem Planer durchzuführen.

zu 2.7

Bei Dateiübergaben ist folgendes zu beachten.

Die Projektplattform dient dem Informations- und Datenaustausch innerhalb eines Projektes. Über die Projektplattform werden alle Modelle, die zugehörigen Ableitungen (bspw. Pläne, Raumbücher, Listen) und Dokumente organisiert, verwaltet und bereitgestellt, nach der jeweiligen Struktur der genutzten Austausch-Plattform.

zu 2.8:

Um einen reibungslosen Austausch der Daten zu gewährleisten kann in Abstimmung mit der jeweiligen CAD- Koordination des BLB NRW Niederlassung Aachen eine Testdatei der jeweiligen Fachapplikation in den Formen .dew/.dwf/.pdf eingefordert werden

Ort: Aachen

Datum: 04.12.2025