

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

SAP-Projektnummer:	45-12-2110-25-001
Vergabenummer:	005-26-00228
AC RWTH Luft- und Raumfahrtsanierung Brandschutz	

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	.
Telefon Telefax	. .
E-Mail	.
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:

1.2 HeizungKlimaLüftungSanitär:

- ☐ Heizung
☐ Lüftung

- ☐ Klima
☒ Sanitär

Fachapplikation:

- ☒ AutoCAD
☐ AutoCAD MEP
☐ Revit
☐ Pit

- ☒ 3D Information mit exakter Höhenangabe
☒ Luft- und Wasserführende Leitungen
☒ Armaturen
☒ Einbauten
☒ Anlagen

Format:

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

1.7 Datenübergabe (Medium):

- ☐ nicht festgelegt
☐ 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

- ☐ 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."

Bei Verwendung von ""BLB-fremder modellbasierenden CAD-Applikation"" ist Punkt 5.3. aus den CAD-Standards zu beachten!

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. Wir weisen darauf hin, dass bei endgültiger Bestandsübergabe die Pläne nach der vorgegebenen BLB - Bestandsstruktur und Datei Namen zu übergeben sind."

2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

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 |

2.7 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."

Bei Verwendung von ""BLB-fremder modellbasierenden CAD-Applikation"" ist Punkt 5.3. aus den CAD-Standards zu beachten!

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. Wir weisen darauf hin, dass bei endgültiger Bestandsübergabe die Pläne nach der vorgegebenen BLB - Bestandsstruktur und Datei Namen zu übergeben sind.

Ort: Aachen

Datum: 17.06.2026