

## Anlage: 8 CAD/CAE-Datenblatt zum Kurzvertrag

<b>SAP-Projektnummer:</b>	40-12-2037-18-007
<b>Vergabenummer:</b>	-
DO, IS, TU Do, CN, EF 50, Fassadensanierung	

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:**

<b><u>Auftraggeber:</u></b> Anschrift:	BLB NRW Dortmund Emil-Figge-Straße 91 44227 Dortmund Tel.: +49 231/99 535-0 Fax: +49 231/99 535-990
Ansprechpartner CAD	Katja Staab
Telefon   Telefax	+49 231 99535 201
E-Mail	Katja.Staab@BLB.NRW.DE
Projektverantwortlicher	Ines Franzen

<b><u>Auftragnehmer:</u></b> Anschrift:	xxx xxx xxx xxx xxx Tel.: xxx Fax: xxx
Ansprechpartner CAD	xxx
Telefon	xxx
Telefax	xxx
E-Mail	xxx

\* 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:

### 1.6 Sonderplaner:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Küche                        | <input type="checkbox"/> Tragwerksplaner |
| <input type="checkbox"/> Labor                        | <input type="checkbox"/> Brandschutz     |
| <input type="checkbox"/> Flucht- und Rettungswegpläne |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bodengutachter    |  |

#### Fachapplikation:

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AutoCAD   | <input type="checkbox"/> 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| <input type="checkbox"/> AutoCAD Architecture | <input type="checkbox"/> Architekturbemassung                   |
| <input type="checkbox"/> Revit                | <input type="checkbox"/> Einrichtung / Möbel                    |
|   | <input type="checkbox"/> Einbauten                              |
|   | <input type="checkbox"/> Balken                                 |
|   | <input type="checkbox"/> Stützen, Träger, Unterzüge             |
|   | <input type="checkbox"/> Bauteil / Bauelement - beliebig        |
|   | <input type="checkbox"/> Decken                                 |
|   | <input type="checkbox"/> Fundament                              |
|   | <input type="checkbox"/> Pfeiler / Tiefgründung                 |
|   | <input type="checkbox"/> Treppen, Rampen                        |
|   | <input type="checkbox"/> Wände                                  |
|   | <input type="checkbox"/> Feuerlöscheinrichtung / Sprinkler      |
|   | <input type="checkbox"/>  |

#### 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 checked="" type="checkbox"/> nativ  |
| <input type="checkbox"/> xml               |

### 1.7 Datenübergabe (Medium):

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

### 1.8 Datenstruktur:

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

## 1.9 zusätzl. Anforderungen

Bei „dwg-Dateien“ (Autodesk) ist folgendes zu liefern:

1. Natives Datenformat (original Dateien) aus AutoCAD MEP
2. Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Schemata, Details, etc. jeweils als separate Dateien gemäß CAD Standard BLB NRW
3. Ein IFC, Format 2x3

Bei Verwendung von „BLB-fremden CAD-Applikationen“ (als Alternative) ist folgendes zu liefern:

1. Natives Datenformat (original Dateien) aus der externen Fachapplikation
2. Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Schemata, Details, etc. jeweils als separate Dateien gemäß CAD Standard BLB NRW
3. Ein IFC, Format 2x3

Die Symbole müssen nach geltenden Richtlinien und DIN Normen dargestellt sein.

Die hier beschriebene Qualität erfolgt jeweils nach den Leistungsphasenenden sowie bei einem vorzeitigen Ende der vertraglichen Bindung.

Der Einfügepunkt aller Gewerkezeichnungen in der Darstellung des nativen Datenformates / IFC / 2D muss durch den AN koordiniert werden.

Je nach, der zum Einsatz kommende CAD-Software, ist die Vorgehensweise und Umsetzung des CAD Standard BLB NRW mit dem zuständigen CAD-Ansprechpartner des BLB NRW abzustimmen.

Bei Übergabe der Werk- und Montageplanung ist es nicht zwingend erforderlich, den kompletten CAD Standard einzuhalten.

Es müssen mindestens die Dateibenennung und das Schriftfeld nach BLB CAD Standard erfolgen!

## 2. CAD Datenaustausch bei Übergabe:

### 2.6 Sonderplaner:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Küche                        | <input type="checkbox"/> Tragwerksplaner |
| <input type="checkbox"/> Labor                        | <input type="checkbox"/> Brandschutz     |
| <input type="checkbox"/> Flucht- und Rettungswegpläne |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bodengutachter    |  |

### Fachapplikation:

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AutoCAD   | <input type="checkbox"/> 3D Information mit exakter Höhenangabe |
| <input type="checkbox"/> AutoCAD Architecture | <input type="checkbox"/> Architekturbemassung                   |
| <input type="checkbox"/> Revit                | <input type="checkbox"/> Einrichtung / Möbel                    |
|   | <input type="checkbox"/> Einbauten                              |
|   | <input type="checkbox"/> Balken                                 |
|   | <input type="checkbox"/> Stützen, Träger, Unterzüge             |
|   | <input type="checkbox"/> Bauteil / Bauelement - beliebig        |
|   | <input type="checkbox"/> Decken                                 |
|   | <input type="checkbox"/> Fundament                              |
|   | <input type="checkbox"/> Pfeiler / Tiefgründung                 |
|   | <input type="checkbox"/> Treppen, Rampen                        |
|   | <input type="checkbox"/> Wände                                  |
|   | <input type="checkbox"/> Feuerlöscheinrichtung / Sprinkler      |
|   | <input type="checkbox"/>  |

### 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 checked="" type="checkbox"/> nativ  |
| <input type="checkbox"/> xml               |

### 2.7 Datenübergabe (Medium):

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> nicht festgelegt          | <input checked="" type="checkbox"/> USB Festplatte                       | <input type="checkbox"/> Virt. Projektraum BSCW-Server |
| <input type="checkbox"/> E-Mail Versand max. 10 MB | <input checked="" 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

Bei „dwg-Dateien“ (Autodesk) ist folgendes zu liefern:

1. Natives Datenformat (original Dateien) aus AutoCAD MEP
2. Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Schemata, Details, etc. jeweils als separate Dateien gemäß CAD Standard BLB NRW
3. Ein IFC, Format 2x3

Bei Verwendung von „BLB-fremden CAD-Applikationen“ (als Alternative) ist folgendes zu liefern:

1. Natives Datenformat (original Dateien) aus der externen Fachapplikation
2. Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Schemata, Details, etc. jeweils als separate Dateien gemäß CAD Standard BLB NRW
3. Ein IFC, Format 2x3

Die Symbole müssen nach geltenden Richtlinien und DIN Normen dargestellt sein.

Die hier beschriebene Qualität erfolgt jeweils nach den Leistungsphasenenden sowie bei einem vorzeitigen Ende der vertraglichen Bindung.

Der Einfügepunkt aller Gewerkezeichnungen in der Darstellung des nativen Datenformates / IFC / 2D muss durch den AN koordiniert werden.

Je nach, der zum Einsatz kommende CAD-Software, ist die Vorgehensweise und Umsetzung des CAD Standard BLB NRW mit dem zuständigen CAD-Ansprechpartner des BLB NRW abzustimmen.

Ort: Dortmund

Datum: 09.07.2025