Anlage 2b zum CAD-Pflichtenheft

Datenübergabeformular

Version 5.0

Zur Information:
Das Datenübergabeformular (Arbeitsdatei ohne dieses Deckblatt) ist vom Auftragnehmer am Ende jeder relevanten Leistungsphase dem Datenübergabevorgang beizufügen, damit dokumentiert ist, welche digitalen Pläne / Zeichnungen von wem und in welcher Form übergeben wurden.

Voraussetzung für das Einreichen einer prüffähigen Honorar-Rechnung ist die rechtzeitige, unaufgeforderte Vorabübergabe der digitalen Daten an den Auftraggeber sowie der entsprechende positive Prüfvermerk auf dem Protokoll zur CAD-Datenübergabe.
Zusätzlich sind dem Projektleiter / Projektmitarbeiter die vereinbarten Planunterlagen in Papierform zum vereinbarten Zeitpunkt in der vereinbarten Anzahl zu übergeben.

Verfahrensablauf:
Die Seite 1 dieses digitalen Formulars (Protokoll zur CAD-Datenübergabe) ist vom Auftragnehmer vollständig auszufüllen und zusammen mit dem internen Prüfprotokoll (Seite 2 in blanko) an den Auftraggeber zu senden (Arbeitsformular, wird fortgeschrieben).
Zusätzlich ist die Seite 1 in einem Ausdruck zu unterschreiben und anschließend möglichst digitalisiert (z.B. gescanntes PDF) zusammen mit den Planunterlagen an den Auftraggeber zu übergeben. Der Auftragnehmer erhält das Protokoll zur CAD-Datenübergabe nach der Prüfung mit einem Prüfvermerk zurück. Bei erfolgreicher Prüfung ist dieses der Honorarrechnung in Kopie beizufügen und gilt als Freigabe zur Rechnungsstellung.

Die zweite Seite des digitalen Formulars dient dem SBN als internes, begleitendes Prüfprotokoll und Laufzettel zur CAD-Datenübergabe, wo vom Auftraggeber (SBN) die aktuellen Überprüfungs-ergebnisse der abgelieferten Zeichnungsdateien intern dokumentiert werden können.
Alle gelieferten digitalen Daten haben den Vorgaben des CAD-Pflichtenheftes und den im Pilottest vereinbarten Regelungen zu entsprechen. Ist das nicht der Fall, erfolgt eine Aufforderung zur Korrektur, was intern mit einem Datum in der Spalte „Nachforderung“ notiert wird. Die Anzahl der Nachforderungen wird fortgezählt. Der erneute Eingang der korrigierten Daten wird in der Spalte „Eingang“ notiert.

Protokoll zur CAD-Datenübergabe

Info

Leistungsstand: ***«bitte auswählen»***

A1. Angaben zum Projekt und Beteiligte (vom SBN / Auftragnehmer auszufüllen)

Liegenschaft:		Nr.:	
Maßnahme:		Nr.:	
Gebäude/Bauwerk:		Nr.:	

	Auftragnehmer (AN)	Auftraggeber (AG)
Vertrags-Nr.:		**Staatliches Baumanagement «bitte auswählen»**
FbT / Firma / Amt:	**Firma** Strasse + Nr PLZ, Ort eMail (zentral)	«bitte auswählen» «bitte auswählen» eMail (zentral)
Fachplanung für:		
Projektmitarbeiter:		
CAD-Ansprechpartner:		
Telefon / Fax:		
eMail:		

A2. Angaben zur Datenübergabe (vom Auftragnehmer auszufüllen)

Datenträger:	☐ CD ☐ DVD ☐ USB-Stick ☐ eMail ☐ Web-Server
bei Versand per eMail an:	«bitte auswählen» (laut Vereinbarung)
Komprimierung:	☐ nein ☐ ja, als ☐ zip - File ☐ exe - File (nicht bei eMail)
Plotdateien beigefügt:	☐ nein ☐ ja, als ☐ PDF ☐ PLT
Layerliste beigefügt:	☒ nein ☐ ja (bei begründeter Abweichung von SBN-Layerstruktur)
Gebäudekoordinaten:	☒ nein ☐ ja (bei BFR-GBestand nach UTM, wenn Verm.-Daten vorliegen)
Planliste beigefügt:	☒ ja

A3. Angaben zu den CAD-Dateiformaten (vom Auftragnehmer auszufüllen)

CAD-System+Version**:**	
Übergabe-Dateiformat:	☐ DWG (original Autodesk) ☐ DWG (aus Fremdsystem, optimiert nach Erfahrungen aus Pilottest) ☐ andere: .....
Formatversion:	☐ 2013 ☐ 2010 ☐ 2007 ☐ 2004 ☐ .....
zusätzlich Abgabe der Originaldatei aus Applikation / höherer Version:	☒ nein ☐ ja, AEC-Objekte aus AutoCAD-Applikationen oder höherer Version (als im SBN aktuell eingesetzt) werden nicht aufgelöst (Pflichtenheft 4.3.3)

A4. Bestätigung des Auftragnehmers (Unterschrift nur auf Papierdokument)

Es wird versichert, dass die vorgelegten digitalen Pläne/Zeichnungen den im Pilottest vereinbarten Regelungen und den Vorgaben des CAD-Pflichtenheftes in der vereinbarten Version entsprechen.
Die Inhalte der digitalen Pläne sind mit den übergebenen Plot-/Papierplänen übereinstimmend.
«bitte auswählen»

…… ....
(Datum) (Name des Unterzeichners) (Unterschrift Auftragnehmer)

Prüfvermerk des SBN (Unterschrift nur auf Papierdokument)

Die Prüfung der vorgelegten Pläne/Zeichnungen wurde abgeschlossen.
Die Pläne/Zeichnungen ☐ **entsprechen** / ☐ **entsprechen nicht**
den im Pilottest vereinbarten Regelungen und den Vorgaben des CAD-Pflichtenheftes**.**

…… ..... Im Auftrag .....
(Datum) (Name des Unterzeichners) (Unterschrift CAD-Sachbearbeiter)

Internes Prüfprotokoll zur CAD-Datenübergabe

Eingang der Daten im SBN (Unterschrift nur auf Papierdokument)

Digitale Pläne und ggf. ☐ zugehörige Papier-Ausfertigungen erhalten.	Vertrags-Nr.:

……	.....	.....
(Datum)	(Fkts.-Z.)	(Unterschrift Datenempfänger)

Plan-Ausfertigungen an die zuständige Projektleitung / Bauleitung zur Prüfung: ☐ in Papier ☐ und / ☐ oder PDF

P1. Prüfvermerk der Projekt-/Bauleitung (Unterschrift nur auf Papierdokument)

		Fkts.-Z.	Datum	Unterschrift
Pläne der Papierfassung/PDF vollständig:	☐ ja ☐ nein	.....	……	.....
Übereinstimmung mit dem Leistungsstand:	☐ ja ☐ nein			

Weitergabe der Protokolle (Seite 1+2) mit den Papierausfertigungen zur CAD-Abteilung an: .....

P2. Prüfung der Vollständigkeit der digitalen Pläne

Wenn vereinbart ☒, Ergebnis mit ja oder nein ankreuzen…	ok?	Datum Nachforderung (wie oft)		Datum Eingang
☒ Planliste vorhanden?	☐ ja ☐ nein	-	-	-
☒ CAD-Pläne gemäß Planliste vollständig vorhanden?	☐ ja ☐ nein	-	-	-
☒ Dazugehörige PDF vorhanden?	☐ ja ☐ nein	-	-	-
☐ Dazugehörige PLT vorhanden?	☐ ja ☐ nein	-	-	-
☐ Datenträger korrekt beschriftet?	☐ ja ☐ nein	-	-	-
☒ Dateien korrekt kodiert/benannt?	☐ ja ☐ nein	-	-	-
☐ Ggf. vereinbarte Layerliste vorhanden?	☐ ja ☐ nein	-	-	-

P3. Prüfung der Lesbarkeit der digitalen Pläne

Prüfung durch Öffnen der Datei…	ok?	Nachforderung (wie oft)		Eingang
DWG´s lassen sich problemlos öffnen?	☐ ja ☐ nein			
wenn nein, lässt sich nicht öffnen weil:				
- Höhere DWG-Formatversion verwendet wurde	☐	-	-	-
- Nicht vereinbarte Applikationen Fehler verursachen	☐			
- Datei fehlerhaft oder beschädigt ist	☐			
- Sonstiges	☐			

P4. Prüfung der zeichnerischen Inhalte

Stichprobenhafte Prüfung…	ok?	Nachforderung (wie oft)		…Eingang
Die zeichnerischen Inhalte der CAD-Datei entsprechen den Vorgaben des CAD-Pflichtenheftes und den Vereinbarungen des Pilottestes	☐ ja ☐ nein	-	-	-
Plankopf SBN verwendet und ausgefüllt	☐ ja ☐ nein	-	-	-
Layerstruktur SBN eingehalten	☐ ja ☐ nein	-	-	-
PDF mit schaltbaren Ebenen/Layern	☐ ja ☐ nein	-	-	-
Raumpolygon und Raumblock vorhanden (nur Hochbau)	☐ ja ☐ nein	-	-	-

Anmerkungen: ☐ keine ☐ siehe Anlage:

Abschließende Bearbeitungsvermerke (sind von der CAD-Abteilung auszufüllen)

	Fkts.-Z.	Datum	Unterschrift
Datenprüfung abgeschlossen:	.....	……	.....
Daten in EDV abgelegt:	.....	……	.....

Kopie der unterschriebenen Seite 1 zurück an den Auftragnehmer (FbT/Firma), Durchschrift an: ☐ PL ☐ PM ☐ G2... ☐ .....