



Richtlinie CAD-Zertifikat

29. März 2018
1/1

Die CAD-Datenqualitätsanforderungen dieses Zertifikates richten sich nach der aktuellen CAD-Basisrichtlinie von CADexchange. Mit diesem Zertifikat sind die wesentlichen Anforderungen an einen CAD-Datensatz für den Datenaustausch gewährleistet.

Folgende Themen werden durch die Zertifizierungsstelle geprüft:

- Planinhalt und Darstellung
- Bemassungsobjekte
- Referenzpunkt
- Schraffurobjekte
- Planrahmen und Schnitttrand
- Rauminformationen
- Plankopf
- Struktur
- Linien- und Farbeinstellungen
- Referenzen

Hilfsmittel: CAD-Richtlinie HBA

Was wird zertifiziert

Grundsätzlich werden die **Gesamtgrundrisse Architektur** und nach Bedarf auch die Schnittpläne der durch die HBA-Projekte tangierten Objekte im Detailierungsgrad 1:100 nach der Freigabe des Bauprojektes und im Detailierungsgrad 1:50 (in Ausnahmen 1:100) nach der Realisierung.

Der genaue Umfang ist mit der Projektleitung HBA über einen Dokumenttypenkatalog respektive eine Planliste zu definieren und durch die Abteilungsleitung freizugeben.

Hilfsmittel: Dokumenttypenkatalog HBA

Zertifizierungsstellen

Der Verein CADexchange stellt mehrere Zertifizierungsstellen, welche berechtigt sind, Plandaten nach dem CADexchange-Standard zu zertifizieren.

Wann wird zertifiziert

Bei Abschluss der **«Bauphase 3, Projektierung»**

- Die Zertifizierung der definierten Plandaten hat vor der Datenabgabe an das HBA durch den Planer zu erfolgen.

Vor Abschluss **«Bauphase 5, Realisierung»**

- Die Zertifizierung der definierten Plandaten hat vor der Datenabgabe an das HBA und den Flächenmanager durch den Planer zu erfolgen.

Die Zertifizierung ist durch die Planer direkt mit den Zertifizierungsstellen nach Wahl durchzuführen. Fragen zum Zertifikat sind mit der entsprechenden Zertifizierungsstelle zu klären.

Hilfsmittel: www.cadexchange.ch

Datenabgabe

Der Projektleitung Hochbauamt werden folgende Daten als Gesamtpaket digital zugestellt:

- Planliste mit Plantitel, Plandatum, Planmassstab, Dateinamen und Zertifizierungsstatus in PDF
- Zertifizierte Pläne in DWG und PDF
- Planzertifikat in PDF (Dateibenennung: DateinamePlan_Zertifikat.pdf)
- Nicht zertifizierte Pläne in DWG und PDF

Hilfsmittel: Muster-Planliste HBA

Kosten

Die Kosten von **185 Franken** pro Plan werden über das Projekt abgerechnet.

Werden Plansätze durch die Zertifizierungsstelle zurückgewiesen, sind die Kosten durch den Planer zu tragen und die Pläne durch ihn oder geeignete Zeichnungsbüros aufzuarbeiten, bis die Zertifizierung erfolgt.

Hilfsmittel: www.cadexchange.ch