

BIM-Qualifizierungsleitfaden für kommunale und öffentliche Bauherren in Nordrhein-Westfalen

Das Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung fördert die BIM-Qualifizierung in den nordrhein-westfälischen Kommunen durch einen Qualifizierungsleitfaden. Dies soll die Durchführung von BIM-Projekten in Nordrhein-Westfalen erleichtern.

Das Land Nordrhein-Westfalen hat sich zum Ziel gesetzt, die bundesweite Vorreiterrolle bei der Einführung der Methode Building Information Modeling (BIM) einzunehmen.

Mit der digitalen Entwicklung unterliegen zahllose Lebens- und Arbeitsbereiche einem Wandel. Diese Änderungen beeinflussen auch die Wertschöpfungsketten im Bauwesen. Die Verfahrensweisen rund um Planung, Bau und Betrieb baulicher Anlagen ändern sich. Die Methode Building Information Modeling (BIM) ermöglicht eine Verknüpfung digitaler Gebäudemodelle mit zahlreichen weiteren Dimensionen: Termine, Kosten und betriebliche Aspekte gewinnen im Planungsprozess an Bedeutung. Bau und Betrieb werden bereits im frühen Planungsstadium virtuell erlebbar. Fehler werden bereits im Vorfeld vermieden, Zeiträume werden verkürzt und Kosten eingespart. Es ist eine deutliche Steigerung der Qualität zu erwarten. Den Kommunen in Nordrhein-Westfalen als Bauherren und Betreiber bieten sich mit dem Einsatz neuer Methoden große Chancen. Gleichzeitig bestehen jedoch auch Unsicherheiten: Was verbirgt sich hinter der BIM-Methode? Stehen Aufwand und Nutzen in einem angemessenen Verhältnis zueinander? Wie können die neuen Methoden rechtssicher eingesetzt werden? Welche technische Lösung eignet sich für eine zielgerichtete Anwendung von BIM in ihren Projekten? **Und vor allem: Welchen Anforderungen stehen kommunale Mitarbeiter gegenüber?**

Um einen weiteren Schritt in das digitale Bauzeitalter zu gehen und um die nordrhein-westfälischen Kommunen bei dieser wichtigen Aufgabe zu unterstützen, hat das Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung die Erstellung einer Handreichung für kommunale und öffentliche Bauherren, den BIM-Qualifizierungsleitfaden Nordrhein-Westfalen, in Auftrag gegeben. Mit der Entwicklung des Qualifizierungsleitfadens wurde die Kommunal Agentur NRW beauftragt.

Ziel des Qualifizierungsleitfadens ist es, kommunale Verwaltungen, kommunale Betriebe und andere kommunal geprägte Institutionen in die Lage zu versetzen, ihren individuellen BIM-Qualifizierungsbedarf systematisch feststellen und daraus selbstständig notwendige BIM-Schulungsmöglichkeiten ableiten zu können.

Um den BIM-Qualifizierungsleitfaden Nordrhein-Westfalen bestmöglich auf die Bedürfnisse der Kommunen auszurichten, beginnt das Vorhaben mit einer Erfassung des Qualifizierungsgrads unterschiedlicher Kommunen. Hierbei sollen sowohl Kommunen mit als auch ohne BIM-Erfahrungen eingebunden werden.

Alle Kommunen Nordrhein-Westfalens sind herzlich dazu eingeladen, sich an diesem Prozess zu beteiligen und so frühzeitig bei der Entstehung des Leitfadens mitzuwirken.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an:

Kommunal Agentur NRW

Ansprechpartner:

Jan Echterhoff, Echterhoff@KommunalAgentur.NRW

Weitere Projektbeteiligte: DICONOMY, MAXIA.Services

Wissenschaftliche Begleitung: Universität Duisburg-Essen, Hochschule Ruhr West

Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung Nordrhein-Westfalen, BIM-CC

Ansprechpartner:

M. Sc. Arnim Spengler

Dr.-Ing. Niklas Alsen