

AwF Nr.	Anwendungsfall	Kurzbeschreibung	Anwendung
000	3D objektorientierte Planung	Liefert dreidimensionale Bauwerksmodelle	Stufe 0
010	Bestandserfassung und -modellierung	Dreidimensionale Bestandsmodelle als Grundlage für die Fort- und/oder Umplanung in Projekten.	Stufe 1 (Optional bei Bestandsobjekten mit mangelhaften Bestandsunterlagen)
030	Planungsvarianten	Untersuchung von Varianten bzgl. Kosten, Qualitäten	Stufe 1 (Optional für die Öffentlichkeitsarbeit)
031	Modellbasierte Ökobilanzierung	Nachweis der ökologischen Nachhaltigkeit des Objekts	Stufe 2 (Optional)
032	Modellbasierter Gebäuderessourcenpass	Erfassung der Gebäuderessourcen für einen nachhaltigen Gebäudebestand	Stufe 2 (Optional)
040	Visualisierung / Öffentlichkeitsarbeit	u.a. Fotorealistische 3D Visualisierungen	Stufe 1 (Optional)
050	Koordination der Fachgewerke	Kollisions- und Modellprüfung zur Sicherung der Qualität der Bauwerksmodelle	Stufe 1
080	Ableitung von Planunterlagen	Ableiten von Plänen aus den BIM-Modellen (M 1:100 / 1:50)	Stufe 0
081	Ableitung Raum- und Türlisten	Auswertungen aller Raum- und Türinformationen durch Listenexporte aus dem BIM-Modell	Stufe 1
100	Mengen- und Kostenermittlung	Ableitung der Kosten durch modellbasierte Mengen	Stufe 2 (Optional)
110	Leistungsverzeichnisse, Ausschreibung und Vergabe	Medienbruchfreier Prozess u.a. durch BIM-LV-Container	Stufe 1 (Optional)
170	Abnahme- und Mängelmanagement	Strukturierte, digitale Erfassung von Mängeln während der Bauausführung	Stufe 1
180	Inbetriebnahme Management	Optimierung der Inbetriebnahme von insbesondere der technischen Ausstattung oder einer Leit- und Steuerungstechnik	Stufe 2 (Optional bei automatisierter Anlagentechnik)
190	Projekt- und Bauwerksdokumentation	Erstellung eines „As-Built“-Modells für den Betrieb	Stufe 1
200	Nutzung für Betrieb und Erhaltung	Übergabe der BIM-Modelle an eine CAFM Software	Stufe 1 (CAFM)