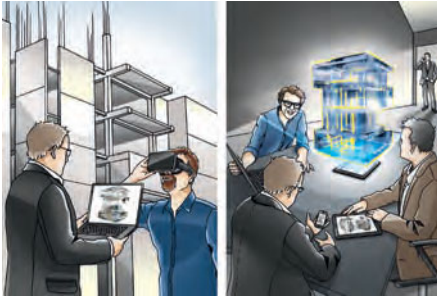


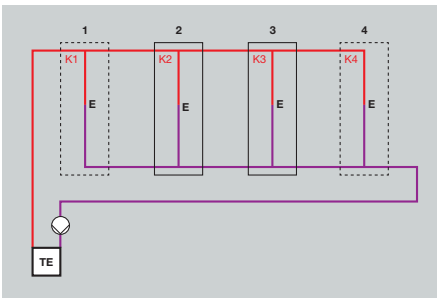
Buchkapitel



1 Building Information Modeling van Treeck



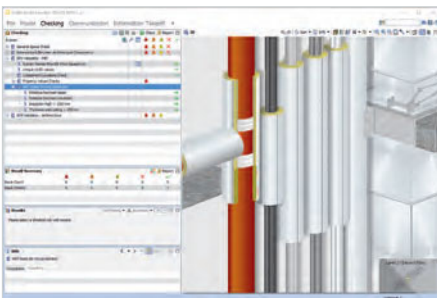
2 Recht Elixmann



3 Trinkwasser Rudat, Hiller



4 Energie Herke, Köhler, Kalz



5 Brandschutz Berger

Aus dem Inhalt

Seite

Mehrwert des Building Information Modeling.

Stufenplan »Digitales Planen und Bauen« – Auftraggeber-
Informations-Anforderungen (AIA) – BIM-Abwicklungsplan (BAP).

7

Neue Rollenbilder und deren Aufgaben.

BIM-Methoden im Bauprozess für Planung und Ausführung.

Auswirkungen des Building Information Modeling auf das
vertragsrechtliche Gefüge der Planerbeauftragung.

93

Neuerungen bei Bemessungsverfahren von
Trinkwasser-Rohrsystemen.

135

Digitale Bemessung vermaschter Trinkwasser-Rohrsysteme.

Energiekonzepte im integralen Planungsprozess.

Technische Lösungen für hohe Gebäudeperformance.

243

Energiemanagement, Monitoring und Betriebsführung – BIM nutzen.

Rahmenbedingungen für die Umsetzung von

Brandschutzkonzepten – gewerkeübergreifende Lösungsansätze.

333

Index

451

Gebäude.Technik.Digital.

Building Information Modeling

van Treeck, C.; Elixmann, R.; Rudat, K.; Hiller, S.; Herkel,
S.; Berger, M.

2016, IV, 453 S., Hardcover

ISBN: 978-3-662-52824-2