

# Inhaltsverzeichnis

<b>Ehrenwörtliche Erklärung .....</b>	<b>II</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>III</b>
<b>Kurzzusammenfassung.....</b>	<b>IV</b>
<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>V</b>
<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>VII</b>
<b>Tabellenverzeichnis.....</b>	<b>X</b>
<b>Anlagenverzeichnis .....</b>	<b>X</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>	<b>XI</b>
<b>1. Vorstellung der beteiligten Unternehmen .....</b>	<b>1</b>
1.1. Kurzportrait der RIB Software AG .....	1
1.2. Kurzportrait der bgi Böhler Großhardt Architekten und Ingenieure GmbH & Co. KG .....	1
<b>2. Einführung in die modellorientierte Arbeitsweise .....</b>	<b>2</b>
2.1. Die Herausforderungen und Ziele der modellorientierten Arbeitsweise .....	3
2.2. Struktur der Arbeit.....	3
<b>3. Begriffsdefinitionen .....</b>	<b>5</b>
3.1. Controlling .....	5
3.2. Projektcontrolling .....	6
<b>4. Die Elemente des modellorientierten Projektcontrolling.....</b>	<b>8</b>
4.1. Das Planungs- und Strukturierungselement des modellorientierten Projektcontrolling .....	10
4.1.1. BIM Modell .....	11
4.1.2. Kostenermittlung.....	15
4.1.3. Terminplanung .....	32
4.1.4. 5D- Simulation.....	34
4.1.5. Zusammenfassung Das Planungs- und Strukturierungselement des modellorientierten Projektcontrolling.....	36
4.2. Das Kontrollelement des modellorientierten Projektcontrolling.....	37
4.2.1. Kostenkontrolle.....	37
4.2.2. Terminkontrollen.....	47
4.2.3. Zusammenfassung .....	50
4.3. Das Steuerungselement des modellorientierten Projektcontrolling.....	51

4.3.1.	Kostensteuerung .....	52
4.3.2.	Terminsteuerung .....	56
4.3.3.	Zusammenfassung .....	57
4.4.	Das Informationsbereitstellungselement des modellorientierten Projektcontrolling.....	58
4.4.1.	Dokumentation .....	58
4.4.2.	Reporting.....	59
4.4.3.	Zusammenfassung .....	59
<b>5.</b>	<b>Schlussbetrachtung.....</b>	<b>61</b>
5.1.	Fazit.....	61
5.2.	Ausblick .....	62
<b>Anlagen</b>	<b>.....</b>	<b>63</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>.....</b>	<b>116</b>