

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>1</b>
1.1	Problemstellung.....	1
1.2	Forschungslücke .....	2
1.3	Zielsetzung der Arbeit.....	3
1.4	Aufbau der Arbeit .....	5
<b>2</b>	<b>Stand der Wissenschaft und Praxis.....</b>	<b>9</b>
2.1	Entwicklungen der Logistik und des Bauwesens .....	9
2.1.1	Entwicklungsstufen der Logistik.....	9
2.1.2	Entwicklungsstufen des Bauwesens .....	12
2.2	Eingrenzung der Baulogistik.....	13
2.3	Relevante Forschungsansätze.....	15
2.3.1	Forschungsansätze der Baulogistik.....	15
2.3.2	Forschungsansätze zur Anforderungsanalyse im Bauwesen .....	18
2.3.3	Forschungsansätze zur Anforderungsanalyse in der Logistik .....	19
2.4	Baulogistik in der heutigen Praxis.....	19
2.5	Forschungsbedarf und Forschungsansatz.....	22
<b>3</b>	<b>Rahmenbedingungen der Baulogistikplanung .....</b>	<b>23</b>
3.1	Organisatorischer Kontext .....	23
3.1.1	Trennung von Planung und Ausführung .....	23
3.1.2	Akteure im Bauplanungsprozess.....	25
3.1.3	Verflechtungen zwischen den Akteuren der Bauplanung .....	28
3.2	Rechtlich-normativer Kontext.....	29
3.2.1	Bürgerliches Gesetzbuch BGB .....	29
3.2.2	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen.....	29
3.2.3	Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen.....	30
3.2.4	Honorarordnungen des AHO .....	31
<b>4</b>	<b>Baulogistikplanung des Auftraggebers .....</b>	<b>35</b>
4.1	Planung der Baulogistik als Bauherrenaufgabe .....	35
4.1.1	Handlungsbedarf des Auftraggebers .....	35
4.1.2	Referenzmodelle der Baulogistikabwicklung.....	40
4.2	Strukturierung der Baulogistikplanung.....	46

4.3	Ziele der Phasen der Baulogistikplanung.....	53
4.3.1	Ziele der Anforderungsanalyse der Baulogistik .....	53
4.3.2	Ziele der Baulogistikplanung im engeren Sinne .....	55
4.3.3	Ziele der Durchsetzung der Baulogistik .....	59
4.4	Leistungsinhalte der Planung der Baulogistik .....	63
4.4.1	Leistungsinhalte der Anforderungsanalyse der Baulogistik .....	64
4.4.2	Leistungsinhalte der Baulogistikplanung im engeren Sinne .....	67
4.4.3	Leistungsinhalte der Durchsetzung der Baulogistik .....	76
4.5	Akteure in der Baulogistikplanung .....	78
4.6	Abschließende Betrachtung der Baulogistikplanung .....	81
<b>5</b>	<b>Vorgehensmodell zur Anforderungsanalyse in der Baulogistik .....</b>	<b>85</b>
5.1	Requirements Engineering als Methode der Anforderungsanalyse .....	85
5.1.1	Zielsetzung und Inhalte der Anforderungsanalyse der Baulogistik.....	85
5.1.2	Zielsetzung und Inhalte des Requirements Engineering .....	86
5.1.3	Gegenüberstellung der Zielsetzungen und Inhalte .....	89
5.2	Vorgehensmodell für die Anforderungsanalyse .....	89
5.2.1	Abgrenzen der Baulogistik .....	90
5.2.2	Analysieren der Rahmenbedingungen .....	94
5.2.3	Formulieren von Logistikzielen und Anforderungen .....	98
5.2.4	Dokumentieren der Ergebnisse .....	108
5.2.5	Abstimmen der Ergebnisse .....	109
5.2.6	Fortschreiben der Ergebnisse .....	111
<b>6</b>	<b>Anwendung des Vorgehensmodells im Praxisbeispiel .....</b>	<b>113</b>
6.1	Projekthintergrund .....	113
6.1.1	Projektorganisation.....	114
6.1.2	Rahmenbedingungen der Baustelle .....	114
6.2	Vorgehensweise und Ergebnisse .....	115
6.2.1	Vorbereitung der Anforderungsanalyse .....	115
6.2.2	Durchführung der Anforderungsanalyse .....	119
6.2.3	Verwaltung der Ergebnisse .....	123
6.2.4	Bewertung des Vorgehensmodells .....	123

<b>7 Zusammenfassung und Ausblick .....</b>	<b>125</b>
7.1 Zusammenfassung .....	125
7.2 Ausblick .....	126
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>129</b>
<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>139</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>141</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>143</b>