

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>V</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>VII</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>VII</b>
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>1</b>
1.1 Erläuterung der Problem- und Aufgabenstellung .....	1
1.2 Vorgehensweise und Zielsetzung .....	4
1.3 Begriffsdefinitionen im Kontext der Ausarbeitung .....	5
<b>2 Mineralische Baustoffe .....</b>	<b>9</b>
2.1 Allgemein .....	9
2.2 Wertschöpfungskette mineralischer Baustoffe .....	11
2.3 Schadstoffe .....	13
2.4 Analysen, Bewertungskriterien und Zuordnung .....	16
2.5 Anforderungen an die stoffliche Verwertung .....	22
<b>3 Gesetzgebung und Politik.....</b>	<b>23</b>
3.1 Einführung .....	23
3.2 Geschichte der Abfallwirtschaft (rechtliche Historie) .....	26
3.3 Abfallrechtliche Grundlagen .....	30
3.4 Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20 .....	32
3.5 Aktuelles: Ersatzbaustoffverordnung (EBV) im Rahmen der Mantelverordnung .....	34
3.6 Genehmigungsverfahren neuer Deponierungsstätten .....	35
<b>4 Abfall- und Aushubentsorgung allgemein.....</b>	<b>37</b>
4.1 Zahlen, Daten und Fakten .....	38
4.2 Entsorgungskapazitäten regional und überregional .....	47
4.3 Status Quo – Mülltourismus .....	53
<b>5 Ökologische Auswirkungen .....</b>	<b>56</b>
5.1 Umweltpolitisches Thema .....	56
5.2 Ökobilanz der Aushubentsorgung in Hessen .....	57
5.3 Illegale Aushubentsorgung .....	63
<b>6 Ökonomische Auswirkungen.....</b>	<b>64</b>
6.1 Kostensteigerung bei der Entsorgung .....	65
6.1.1 Eigenheimprojekte junger Familien scheitern bereits an der Baugrube .....	69
6.2 Schwierigkeiten bei der Kalkulation von Entsorgungspositionen .....	75
<b>7 Problemlösungsansätze - Perspektiven .....</b>	<b>76</b>
7.1 Deponieraum (DK 0 bis DK 1) und Verfüllungsstätten schaffen .....	77
7.2 Reduzierung des Einsatzes von Primärrohstoffen (Ressourcenschonung).....	78
7.3 Gesetzliche und vergaberechtliche Rahmenbedingungen .....	80
7.4 Einheitliche Systeme und ein besseres Monitoring .....	81
7.5 Planerische Geländemodellierung (Straßen- und Geländeniveau) .....	83
7.6 Digitale Unterstützung durch Building Information Modeling (BIM) .....	85
<b>8 Fazit.....</b>	<b>86</b>
8.1 Zusammenfassung und Beantwortung der Forschungsfrage .....	86
8.2 Schlusswort .....	90
8.3 Ausblick .....	91
<b>9 Literaturverzeichnis .....</b>	<b>92</b>
<b>Verzeichnis der Anhänge .....</b>	<b>96</b>