

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	V
Tabellenverzeichnis	VII
Abkürzungsverzeichnis	VII
1 Einleitung	1
1.1 Erläuterung der Problem- und Aufgabenstellung	1
1.2 Vorgehensweise und Zielsetzung	4
1.3 Begriffsdefinitionen im Kontext der Ausarbeitung	5
2 Mineralische Baustoffe	9
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
3 Gesetzgebung und Politik	23
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
4 Abfall- und Aushubentsorgung allgemein	37
4.1 Zahlen, Daten und Fakten	38
4.2 Entsorgungskapazitäten regional und überregional	47
4.3 Status Quo – Mülltourismus	53
5 Ökologische Auswirkungen	56
5.1 Umweltpolitisches Thema	56
5.2 Ökobilanz der Aushubentsorgung in Hessen	57
5.3 Illegale Aushubentsorgung	63
6 Ökonomische Auswirkungen	64
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
7 Problemlösungsansätze - Perspektiven	76
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
8 Fazit	86
8.1 Zusammenfassung und Beantwortung der Forschungsfrage	86
8.2 Schlusswort	90
8.3 Ausblick	91
9 Literaturverzeichnis	92
Verzeichnis der Anhänge	96