

Inhalt

1	Einleitung und Motivation für die Studie	5
2	Gesetzliche und regulatorische Rahmenbedingungen.....	7
2.1	Unternehmen	8
2.1.1	Unternehmensbezogene Nachhaltigkeitsgesetzgebung	8
2.1.2	Nachhaltigkeitsberichterstattung	9
2.1.3	Scopes	13
2.1.4	Angabe der Treibhausgasemissionen im Nachhaltigkeitsbericht.....	15
2.1.5	Nachhaltigkeitsbericht – Ein Beispiel	18
2.1.6	Umweltzertifizierung und Initiativen.....	21
2.2	Gebäude	23
2.3	Produkte	25
3	Methodik zum Life Cycle Assessment.....	29
4	Nachhaltige schweißtechnische Produktion – Stand der Forschung.....	32
5	Fallstudien.....	43
5.1	Teleskoprohr	44
5.2	Fassadenkonsole.....	51
6	Zusammenfassung, Ausblick und Forschungsbedarf.....	59
7	Literaturverzeichnis	62