

Inhalt

Einführender Überblick über das Dissertationsprojekt	11
<i>von Tarek Kasah</i>	

Teil I - LCA-Fallstudien zu Systemen des Maschinen- und Anlagenbaus

Aufsatz A: Life Cycle Assessment.....	85
Methodik, Hintergründe und Historie – Ein Überblick	
<i>von Tarek Kasah</i>	
Aufsatz B: Life Cycle Assessment einer Newsprint-Papiermaschine	149
Eine Fallstudie	
<i>von Tarek Kasah</i>	
Aufsatz C: Carbon Footprint der CTC-Technologie.....	227
Methodik zur Berechnung des Carbon Footprints der Entsorgung	
von Schlämmen aus der Altpapieraufbereitung mittels	
kontrollierter thermischer Umwandlung	
<i>von Tarek Kasah</i>	

Teil II - Theoretische Weiterentwicklungen zu Teilaspekten des LCA

Aufsatz D: Produktlebenszyklusmodelle	323
Eine Metaanalyse zur Charakterisierung und Abgrenzung	
bestehender Modelltypen	
<i>von Tarek Kasah und Marc Kujas</i>	
Aufsatz E: Allokation von Kosten und Umweltwirkungen bei	
Kuppelproduktion.....	369
Wieviel darf's denn sein?	
<i>von Harald Dyckhoff, Tarek Kasah und Amira Quandt</i>	
Aufsatz F: Time Horizon and Dominance in Dynamic Life Cycle	
Assessment	413
<i>von Harald Dyckhoff und Tarek Kasah</i>	