

Inhaltsverzeichnis:

1	Zusammenfassung [ÖI]	1
2	Zielsetzung und Vorgehen [BASF]	3
2.1	Hintergrund und übergeordnetes Ziel des Gesamtvorhabens [BASF]	3
2.2	Ziele des Teilvorhabens Nachhaltigkeitsbewertung [BASF].....	3
2.2.1	Spezifische Ziele der Uni Jena [Jena]	4
2.2.2	Spezifische Ziele des Öko-Instituts [ÖI].....	4
2.2.3	Spezifische Ziele der BASF [BASF].....	5
2.2.4	Spezifische Ziele der Universität Karlsruhe [IfGG]	6
2.3	Vorgehen.....	7
2.3.1	Überblick [Öko-Institut].....	7
2.3.2	Übersicht Methodenentwicklung und Praxis zu Sozialindikatoren [Öko-Institut; IfGG]	7
2.3.3	Konzentration und (Erst-) Auswahl der Sozialindikatoren [IfGG; Öko-Institut]	7
2.3.4	Screening Praxisbeispiele und Auswahl von Fallbeispielen [BASF; Öko-Institut; IfGG; Uni Jena]	7
2.3.5	Bearbeitung der ausgewählten Fallbeispiele [BASF; IfGG; Uni Jena].....	8
2.3.6	Kontinuierliches Screening zu Bewertungsansätzen und Bewertungsmodellen [Öko-Institut; IfGG].....	8
2.3.7	Entwicklung der Methode zur integrierten Bewertung der sozialen Nachhaltigkeitsaspekte [Öko-Institut; BASF; IfGG].....	8
2.3.8	Integration der Sozialindikatoren in die Ökoeffizienz-Analyse [IfGG].....	9
3	Ausgangslage und Arbeiten von anderen Institutionen: Methoden und Berichtssysteme [IfGG; Öko-Institut]	11
3.1	Bewertungsansätze unterschiedlicher Institutionen [Öko-Institut].....	11
3.1.1	Politische Institutionen: Länder, Städte, Kommunen.....	11
3.1.2	Politische Institutionen: Regierungsorganisationen.....	13
3.1.3	Dienstleistungsbetriebe: Finanzdienstleister	14
3.1.4	Initiativen der Wirtschaft.....	15
3.1.5	Wissenschaftliche Institute: Sozialwissenschaft.....	16
3.1.6	NGO-Gruppen.....	16
3.2	Bewertungsansätze mit unterschiedlichem räumlichen Bezug [IfGG] nach SCHMIDT (2006).17	
3.2.1	Das Nachhaltigkeitsindikatorensystem der UNCSD (2001)	18
3.2.2	Die Nationale Nachhaltigkeitsstrategie der Deutschen Bundesregierung (2002)	18
3.2.3	Das „European System of Social Indicators“ (EUSI)	19
3.2.4	Der Ansatz des Instituts für sozial-ökologische Forschung (ISOE) (EMPACHER & WEHLING 2002).....	19
3.2.5	Das HGF-Verbundprojekt „Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland“ (KOPFMÜLLER et al. 2001).....	20

3.3	Ausgewählte Ansätze aus der Unternehmenspraxis	21
3.3.1	Shell [Öko-Institut]	21
3.3.2	Fa. Hartmann, Dänemark [IfGG]	21
4	Bearbeitung der Fallbeispiele	23
4.1	Auswahl und Bedeutung der Fallbeispiele [BASF]	23
4.2	Fallbeispiel I: Herrenoberhemd	24
4.2.1	Beschreibung des Fallbeispiels [IfGG]	24
4.2.2	Ökobilanz [Jena]	26
4.2.3	Ökoeffizienz [BASF]	32
4.2.4	Analyse und Bewertung der sozialen Dimension [IfGG]	37
4.2.5	Nachhaltigkeitsbewertung [IfGG]	42
4.3	Fallbeispiel II: Vitamin B2	44
4.3.1	Beschreibung des Fallbeispiels [IfGG]	44
4.3.2	Ökobilanz [Jena]	46
4.3.3	Ökoeffizienz [BASF]	49
4.3.4	Analyse und Bewertung der sozialen Dimension [IfGG]	51
4.3.5	Nachhaltigkeitsbewertung [IfGG]	54
4.4	Fallbeispiel III: 4- Methoxyacetophenon	55
4.4.1	Einführung [IfGG]	55
4.4.2	Ökobilanz [Jena]	56
4.4.3	Ökoeffizienz [BASF]	59
4.4.4	Soziale Dimension [IfGG]	61
4.4.5	Nachhaltigkeitsbewertung [IfGG]	63
4.5	Fallbeispiel IV: Phenol	65
4.5.1	Einführung [IfGG]	65
4.5.2	Ökobilanz [Jena]	66
4.5.3	Ökoeffizienz [BASF]	75
4.5.4	Soziale Dimension [IfGG]	78
4.5.5	Nachhaltigkeitsbewertung des Fallbeispiels [IfGG]	81
4.6	Verlauf der Methodenentwicklung	82
4.6.1	Ökoeffizienz-Analyse [BASF]	82
4.6.2	SEEBalance® [IfGG]	83
5	Beschreibung der Methodik zum Einbezug der sozialen Dimension	85
5.1	Überblick [ÖI]	85
5.2	Grundlegende Anforderungen [ÖI]	85
5.3	Grundstruktur [ÖI]	86
5.3.1	Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	86
5.3.2	Sachbilanz	87
5.3.3	Wirkungsabschätzung	87

5.3.4	Auswertung der Ergebnisse.....	87
5.4	Indikatorenauswahl [ÖI]	88
5.5	Nutzenaspekte [ÖI]	93
5.6	Datenquellen und Berechnungen zur Bildung der Indikatoren [IfGG] nach Schmidt (2006)..	94
5.6.1	Überblick	94
5.6.2	Wirtschaftszweiganalyse (Sector Assessment)	95
5.6.3	Indikatoren zur Abbildung der sozialen Aspekte entlang der Produktlinie	99
5.7	Integration in die Ökoeffizienz-Analyse der BASF [IfGG]	107
5.7.1	Übersicht für die Eingliederung [IfGG]	107
5.7.2	SEEbalance [®] -Beschreibung der Verfahrensweise	108
5.7.3	Ergebnisdarstellung der sozialen Dimension [IfGG].....	109
5.7.4	Gewichtung der Nachhaltigkeitsbetrachtung [IfGG].....	112
6	Ausblick, weiterer Forschungsbedarf [ÖI]	114
7	Literatur und Quellen.....	116