



infernum
Interdisziplinäres Fernstudium
Umweltwissenschaften

Management nachhaltiger Lieferketten

Lehreinheit 3

Studienbrief: Nachhaltiges Lieferantenmanagement



Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften – **infernum**

Nachhaltiges Lieferantenmanagement

Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften – **infernum**

Lehreinheit 3

Nachhaltiges Lieferantenmanagement

von

Karsten Kieckhäfer



FernUniversität in Hagen



Fraunhofer

UMSICHT

infernum ist ein Studienangebot der FernUniversität in Hagen in wissenschaftlicher Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Oberhausen.

Impressum

Titel: Nachhaltiges Lieferantenmanagement

Kursnummer: 50021

Modul: Management nachhaltiger Lieferketten

Von: Karsten Kieckhäfer

© 2026 FernUniversität in Hagen, Hagen & Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

Alle Rechte vorbehalten.

Studienangebot: Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften (infernum)

Der Inhalt dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis durch die FernUniversität in Hagen nicht (ganz oder teilweise) reproduziert, benutzt oder veröffentlicht werden. Das Copyright gilt für alle Formen der Speicherung und Reproduktion, in denen die vorliegenden Informationen eingeflossen sind, einschließlich und zwar ohne Begrenzung Magnetspeicher, Computerdrucke und visuelle Anzeigen. Alle in diesem Dokument genannten Gebrauchsnamen, Handelsnamen und Warenbezeichnungen sind zumeist eingetragene Warenzeichen und urheberrechtlich geschützt. Warenzeichen, Patente oder Copyrights gelten gleich ohne ausdrückliche Nennung. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
Abkürzungsverzeichnis	IV
Symbolverzeichnis	V
Vorbemerkungen und Lehrziele	VII
1 Einführung in das nachhaltige Lieferantenmanagement	1
1.1 Grundlagen des Lieferantenmanagements.....	1
1.2 Lieferantenbewertung und -auswahl.....	6
1.3 Lieferantenentwicklung	11
1.4 Kurzzusammenfassung.....	13
1.5 Verständnis- und Diskussionsfragen	14
2 Multikriterielle Bewertung von Lieferanten unter Nachhaltigkeitsaspekten	15
2.1 Grundlagen der multikriteriellen Bewertung mithilfe von PROMETHEE.....	15
2.2 Definition von Präferenzfunktionen	17
2.3 Festlegung von Kriteriengewichten	22
2.4 Bildung der Rangfolge und Auswertung	24
2.5 Potenziale und Grenzen	31
2.6 Kurzzusammenfassung.....	34
2.7 Verständnis- und Diskussionsfragen	35
2.8 Übungsaufgaben	35
3 Aktuelle Trends im Management nachhaltiger Lieferketten	37
4 Glossar	41
5 Lösungshinweise.....	43
5.1 Verständnisfragen aus Kapitel 1	43
5.2 Verständnisfragen aus Kapitel 2	43
5.3 Übungsaufgaben aus Kapitel 2.....	43
Literaturverzeichnis	47