

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis / Abkürzungsverzeichnis	08
Kapitel I Einleitung	10
1. Ziele und Design der Studie Chemielogistik im Ruhrgebiet	11
Kapitel II Branchenstruktur der chemischen Industrie im Ruhrgebiet	13
2. Landkarte der Chemielogistik im Ruhrgebiet.....	14
2.1. Chemiestandorte.....	14
2.2. Terminals des Kombinierten Verkehrs (KV)	15
2.3. Häfen	16
2.4. Pipelines.....	16
3. Verkehrsverflechtung der Chemielogistik im Ruhrgebiet.....	18
3.1. Eingangs-/Ausgangsmengen Gesamt	19
3.2. Straße.....	22
3.3. Schiene	22
3.4. Wasser.....	22
3.5. Pipelines.....	23
4. Beschäftigte in der Chemielogistik im Ruhrgebiet	24
Kapitel III Regionale Rahmenbedingungen der Chemielogistik im Ruhrgebiet	26
5. Gesellschaftliche Rahmenbedingungen.....	27
5.1. Bevölkerungsentwicklung und Demographie.....	27
5.2. Image der Chemielogistik in der Bevölkerung.....	28
5.3. Hochschulen und Forschungsinstitute	28
6. Politische Rahmenbedingungen.....	29
6.1. Städte, Kreise und Gemeinden	29
6.2. Flächen und Auflagen	29
7. Wirtschaftliche Rahmenbedingungen.....	30
7.1. Energie und unterstützende Branchen	30
7.2. Personal.....	31
8. Bewertung Verkehrsinfrastruktur	32
8.1. Geografische Lage und Bestand an Verkehrsinfrastruktur.....	32
8.2. Verkehrsträger	35

Kapitel IV Marktteilnehmer und Akteure der Chemielogistik im Ruhrgebiet – Angebot und Nachfrage	41
9. Marktteilnehmer im Ruhrgebiet	42
9.1. Produzenten/Verlader	42
9.2. Standortbetreiber und Standortmanager	43
9.3. Logistikdienstleister	43
9.4. Öffentliche Marktteilnehmer	43
9.5. Marktteilnehmer-Karte und lokale Schwerpunkte der Chemielogistik	44
10. Angebot und Nachfrage der Chemielogistik im Ruhrgebiet	45
10.1. Struktur der Chemielogistik im Ruhrgebiet	45
10.2. Kosten der Chemielogistik im Ruhrgebiet	47
10.3. Entscheidungsstruktur im Ruhrgebiet	47
10.4. Angebotsstruktur/ Nachfragestruktur im Ruhrgebiet	47
10.5. Zukünftige Entwicklung von Angebot und Nachfrage	48
Kapitel V Kosten der Chemielogistik im Ruhrgebiet	50
11. Kosten der Chemielogistik	51
11.1. Total Cost of Ownership	51
11.2. Logistikkosten im Verhältnis zu den Gesamtkosten	52
11.3. Logistikkosten im Detail	55
Kapitel VI Weiterentwicklung der Chemielogistik im Ruhrgebiet	57
12. Hebel zur Optimierung der Chemielogistik im Ruhrgebiet (Fallbeispiele)	58
13. Regionale Kooperationen in der Chemielogistik (unternehmensübergreifende Synergien)	66
13.1. Ergebnisse für die Kommunen	66
13.3. Ergebnisse für die Chemieindustrie	67
13.4. Übergreifende Ergebnisse für alle Akteure	68
Kapitel VII Fazit und Kernaussagen	69
14. Stärken und Schwächen, Chancen und Herausforderungen	
für die Region	70
Interviewpartner	71
Impressum	74