



Chemikalienleasing als Modell zur nachhaltigen Entwicklung mit Prüfprozeduren und Qualitätskriterien anhand von Pilotprojekten in Deutschland

Potentiale für Chemikalienleasing in Deutschland und Vorgehen zur Auswahl von Fallbeispielen

23. Juni 2008, Berlin

BiPRO

Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen



Zielsetzung

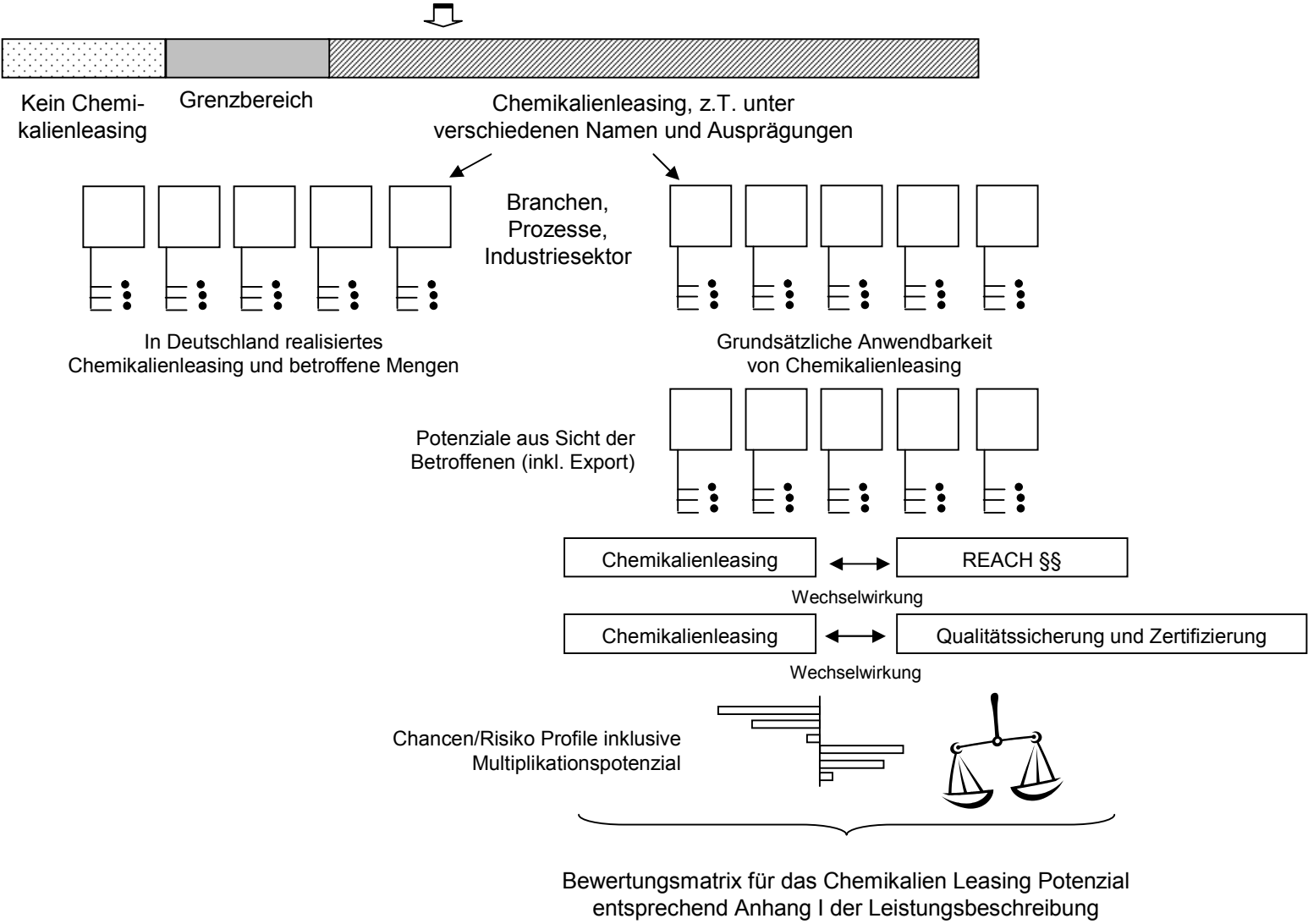
Eine Methodik ist zu entwickeln, um

- gezielt aussichtsreiche Pilotprojekte auszuwählen
- ein optimales Vorgehen zur Ausbreitung von Chemikalienleasing zu ermöglichen



Systematischer Überblick über Begriffe und Geschäftsmodelle

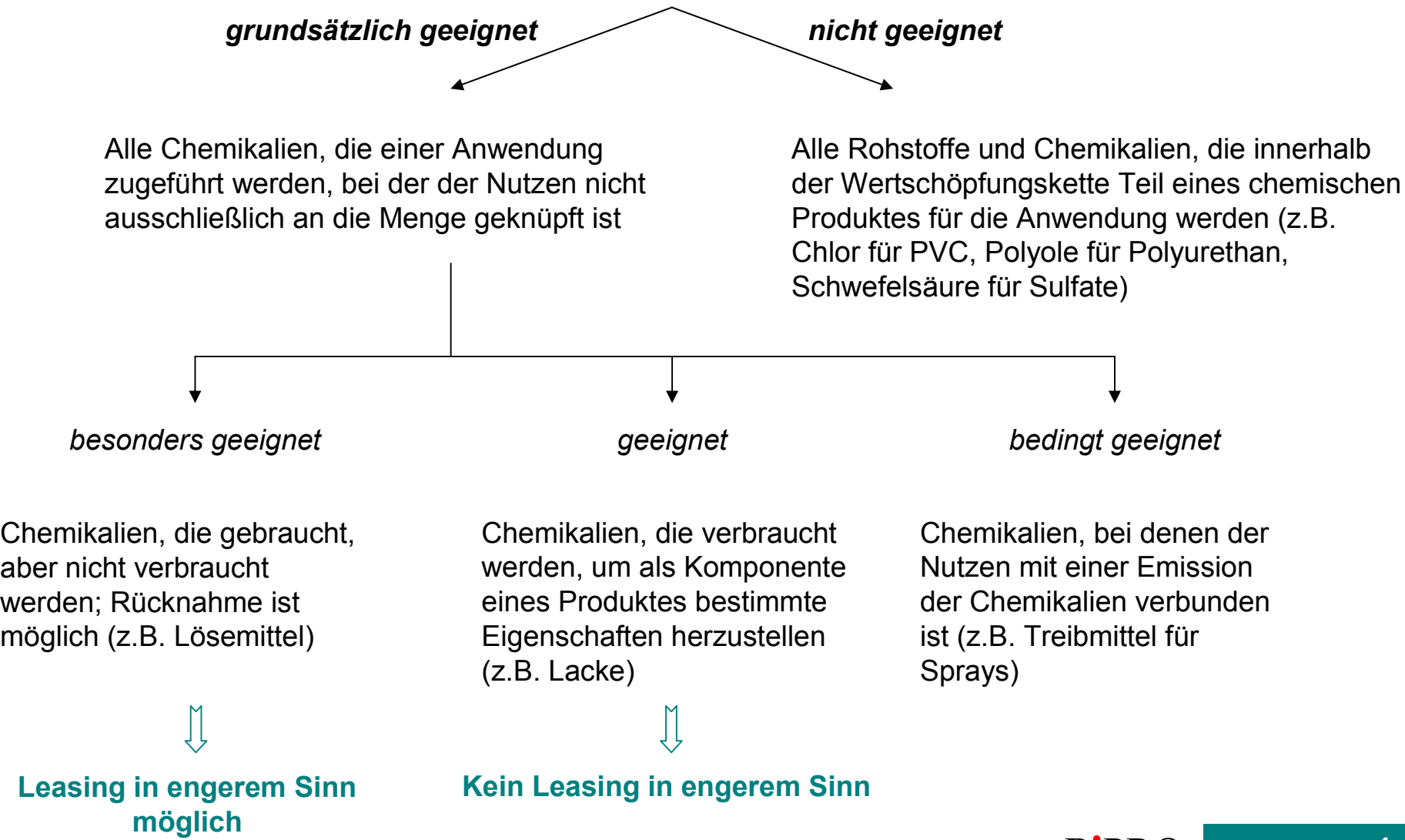
Gesamtkonzept



Ranking als Basis für Arbeitsschwerpunkt 2



Eignung von Chemikalien für Chemikalienleasing





Detallierte Bewertung der Eignung von Chemikalien

- Differenzierung gemäß Produktionsstatistik

Vorteile:

- + „offizielle“ Differenzierung
- + mit jährlicher Angabe zur Produktionsmenge hinterlegt
- + Zahl der Hersteller verfügbar

- Präsentation der obersten Ebene + Beispiele, ausführliche Darstellung im Bericht



Zuordnung Chemische Erzeugnisse Klasse 24

Bewertungsschema

- / Kein Chemikalienleasing-Ansatz erkennbar
- * Chemikalienleasing bedingt möglich
(einzelne Stoffe können geeignet sein)
- ** Chemikalienleasing gut möglich
(verschiedene Stoffe können geeignet sein)
- *** Chemikalienleasing hervorragend geeignet
(zahlreiche Stoffe kommen in Frage)



Zuordnung Chemische Erzeugnisse (Abteilung 24 GP Teil I)

Chemische Grundstoffe	241	
Anorganische Industriegase	2411	*
Farbstoffe und Pigmente	2412	**
Sonstige anorganische Grundstoffe und Chemikalien	2413	***
Sonstige organische Grundstoffe und Chemikalien	2414	***
Düngemittel und Stickstoffverbindungen	2415	*
Kunststoffe in Primärform	2416	*
Synthetischer Kautschuk, in Primärform	2417	*
Schädlingsbekämpfungs- und Pflanzenschutzmittel, Desinfektionsmittel	242	*
Anstrichmittel, Druckfarben und Kitte	243	***
Pharmazeutische u.ä. Erzeugnisse	244	/
Pharmazeutische Grundstoffe u.ä. Erzeugnisse	2441	/
Pharmazeutische Spezialitäten u.s. pharmazeutische Erzeugnisse	2442	/
Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemittel	245	**
Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermittel	2451	**
Duftstoffe und Körperpflegemittel	2452	/



Zuordnung Chemische Erzeugnisse (Abteilung 24 GP Teil II)

Sonstige chemische Erzeugnisse	246	
Pyrotechnische Erzeugnisse	2461	/
Klebstoffe und Gelatine	2462	**
Etherische Öle	2463	/
Fotochemische Erzeugnisse	2464	/
Unbespielte Ton-, Bild- und Datenträger	2465	/
Chemisch Erzeugnisse, a.n.g	2466	*
Chemiefasern	247	/
Veredelung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung	249	/



Detallierte Bewertung von Branchen und Prozessen

- Differenzierung gemäß NACE Codes

Vorteile:

- + „offizielle“ Differenzierung
- + international leicht übertragbar
- + Zahl der Hersteller verfügbar
- + Angaben zur Zahl und Struktur der Hersteller verfügbar

- Präsentation ausgewählter Beispiele der obersten Ebene, ausführliche Darstellung im Bericht



Zuordnung Branchen und Prozesse

Bewertungsschema

- / Kein Chemikalienleasing-Ansatz erkennbar

- * Chemikalienleasing bedingt möglich
(einzelne Prozesse können geeignet sein)

- ** Chemikalienleasing gut möglich
(verschiedene Prozesse können geeignet sein)

- *** Chemikalienleasing hervorragend geeignet
(zahlreiche Prozesse kommen in Frage)



Beispiele ***

NACE/Branchen

wichtige Prozesse

34 *Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen*

Lackieren, Konservieren, Reinigen

28.5 *Oberflächenveredelung, Wärmebehandlung und Mechanik (anderweitig nicht genannt)*

Reinigen, Konservieren, Beschichten

27 *Metallerzeugung und -bearbeitung*

Reinigen, Konservieren

35.1 *Schiffbau*

Reinigen, Konservieren, Lackieren

19 *Ledergewerbe*

Gerben

*** *Chemikalienleasing hervorragend geeignet*



Beispiele **

<u>NACE/Branchen</u>	<u>wichtige Prozesse</u>
20 Holzgewerbe (ohne Möbel)	Imprägnieren
24 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	Extrahieren
29.7 Herstellung von Haushaltsgeräten (anderweitig nicht genannt)	Beschichten
17.1 Textilveredlung	Beschichten, Tränken, Färben, Wasseraufbereitung
21 Papiergewerbe	Wasseraufbereitung

** Chemikalienleasing gut möglich



Beispiele *

<u>NACE/Branchen</u>	<u>wichtige Prozesse</u>
15.9 <i>Getränkeherstellung</i>	Etikettieren
31.3 <i>Herstellung von Elektrokabeln und Leitungen</i>	Ummanteln
21 <i>Fischverarbeitung</i>	Wasseraufbereitung
31.4 <i>Herstellung von Uhren</i>	Reinigen
31.5 <i>Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten</i>	Beschichten

* *Chemikalienleasing bedingt möglich*



Beispiele /

16 *Tabakverarbeitung*

19 *Erzbergbau*

24.7 *Herstellung von Chemiefasern*

29.6 *Herstellung von Waffen und Munition*

40 *Energieversorgung*

/ Kein Chemikalienansatz erkennbar



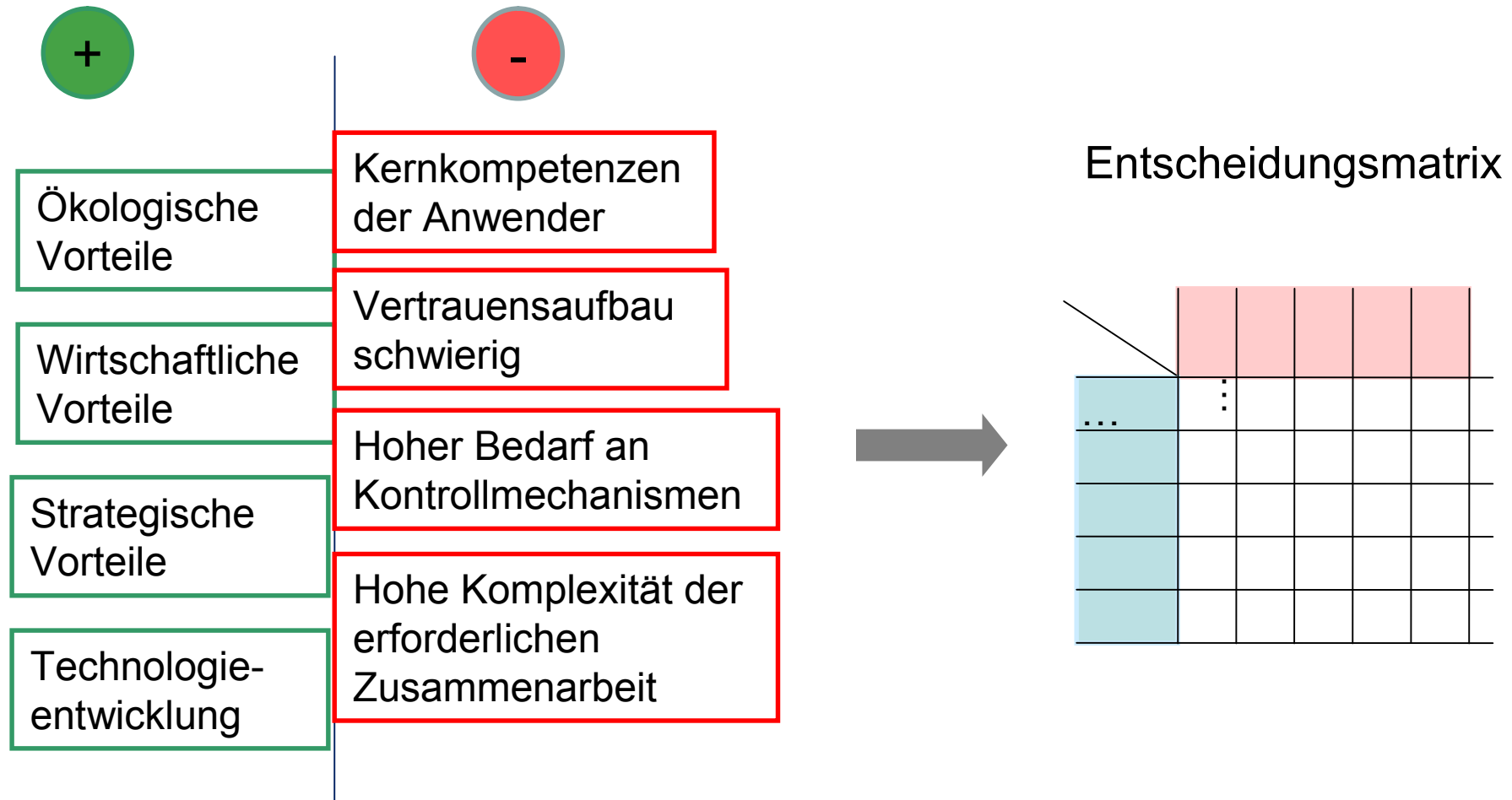
Kombination der Kriterien

Chemikalien																				
Industriebranchen	⋮																			
...																				

Zuordnung noch in Ausarbeitung



Bewertung von Hemm- und Förderfaktoren



Vorgesehen: Fragebogen und Expertengespräche nach bestehendem Erfolg bzw. erwarteten Chancen



Entscheidungsmatrix

