



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9
INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

Chemikalienleasing Aktivitäten der UNIDO

Fachtagung Chemikalienleasing

29. Oktober 2019, Bern





Einleitung



Organisation der Vereinten Nationen für industrielle Entwicklung (UNIDO)

SCHAFFUNG EINES
GEMEINSAMEN
WOHLSTANDES

WIRTSCHAFTLICHE
WETTBEWERBSFÄHIG-
KEIT

UMWELTSCHUTZ



Die Projekte der UNIDO haben zum Ziel:

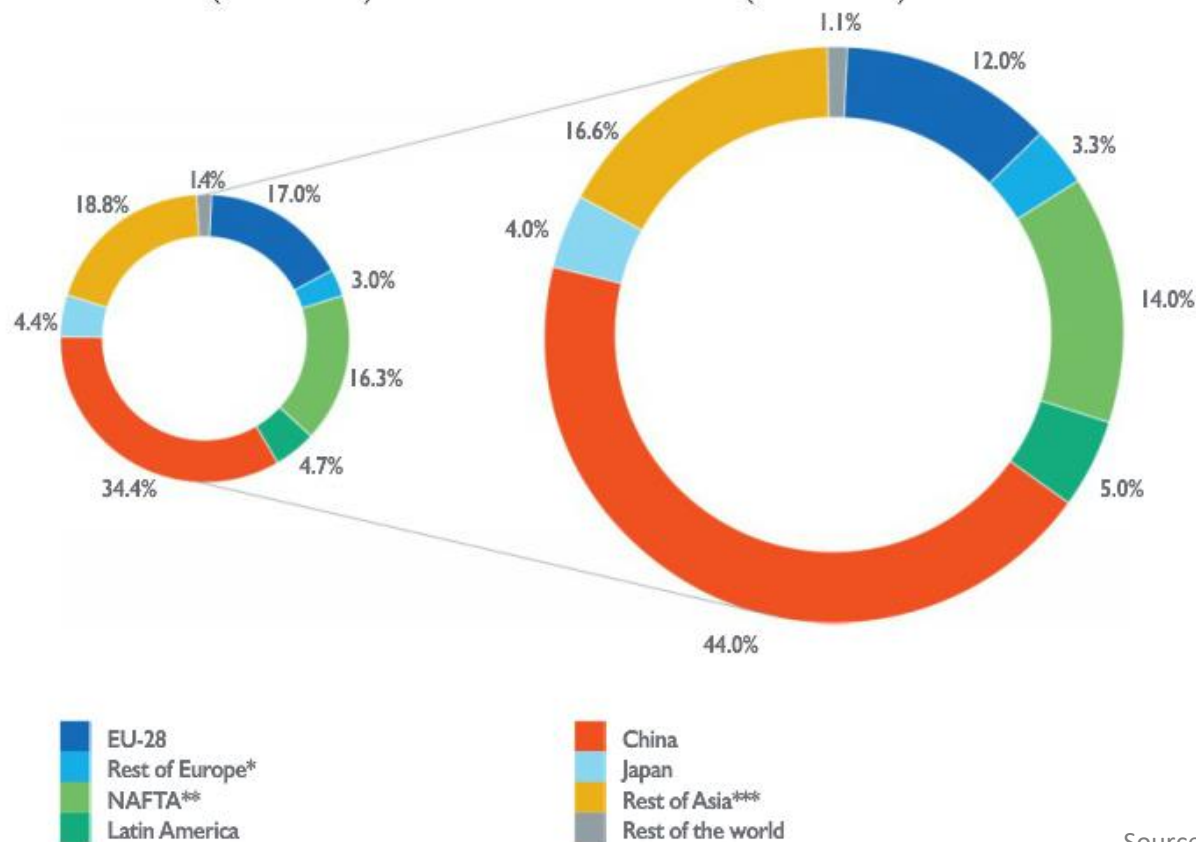
- Produktionsabläufe zu verbessern
- Reduktion von Schadstoffen zum Wohl der Umwelt
- Leistungsfähigkeit der Industrie zu erhöhen, um die Erzeugung und Verwendung von nachhaltigen Technologien und Produkten sicherzustellen
- Gesetzlichen Rahmenbedingungen durch Politikberatung zu schaffen

Mandat: Förderung der industriellen Entwicklung, um Armut zu reduzieren und ökologische und soziale Nachhaltigkeit in der Produktivität zu gewährleisten.

Wachstumsprognose für die Chemische Produktion (2030)

Sales 2014 (€3.2 trillion)

Sales 2030 (€6.3 trillion)



- Langfristige Analysen zeigen, dass das Wachstum der Nachfrage und Produktion nach Chemikalien auch in Zukunft anhalten wird
- Der weltweite Umsatz wird voraussichtlich in 2030 6,3 Billionen Euro erreichen
- Die weltweite Produktion, der Handel und die Verwendung von Chemikalien nehmen zu (insbesondere in Entwicklungsländern und Ländern mit sich im Übergang befindlichen Wirtschaftssystemen).

Source: Cefic Chemdata International (2017)

*Rest of Europe covers Switzerland, Norway, Turkey and Russia

** North America Free Trade Agreement

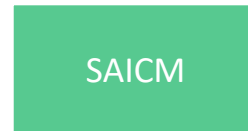
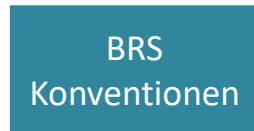
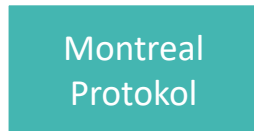
*** Asia excluding China and Japan

Politischer Kontext

2030 Agenda für
Nachhaltige
Entwicklung



Internationale
Richtlinien und
Rahmenabkommen





Chemikalienleasing



Kernelemente des Geschäftsmodells



Anwender

Zahlt nicht um die Chemikalie zu besitzen,
sondern für den Funktionalität der Chemikalie:
Performance-based B2B Business Model



Lieferant

Verkauft den Nutzen der Chemikalie,
zusammen mit Wissen im Hinblick auf Effizienz und Risiko:



Menge an eingesetzten
und produzierten
Chemikalien

Effiziente Anwendung durch eine intensivierete Zusammenarbeit
mit geänderter Motivation: Chemikalienmenge wird von einem
Gewinnfaktor (*“Je mehr verkauft wird, umso mehr verdient man“*) zu einem Kostenfaktor (*“weniger ist mehr“*)



Wirtschaftlicher Vorteil

Die erreichten wirtschaftliche Vorteile werden fair unter den
beteiligten Partnern aufgeteilt – Chemical Leasing Fee

Chemikalienleasing führt zu gleichgerichteten Interessen

Traditionelle Geschäftsmodelle Gegensätzliche Interessen

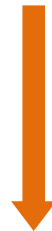
Anbieter

WAREN-
LIEFERUNG

Käufer



Material
(Menge)



"je mehr
desto besser"

"je weniger
desto besser"

Chemikalienleasing- Modelle Gleichgerichtete Interessen

Anbieter

WARE UND
SERVICE

Käufer



Performance der
Chemikalie



"je weniger
desto besser"

"je weniger
desto besser"

Nachhaltigkeit wird auf verschiedenen Wegen erreicht

Vorteile für Umwelt und Gesundheit



Abfall-
reduktion



Abwasser-
reduktion



Verringerte
Luftemissionen



Verringerte Kosten
beim Anwender
→ erhöhter Gewinn



Verringerte Kosten beim
Anbieter
→ erhöhter Gewinn

Soziale Vorteile



Zusätzliche Arbeitsplätze
(i.e. Forschung und
Entwicklung)



Zusätzliche Qualifikationen
Neue Arbeitsbereiche und
Jobmöglichkeiten



Verringertes Risiko und verbesserte
Unfallprävention



Globale Aktivitäten von UNIDO



Information, PR und Training

Training/Promotion

Training und Methodotik

Demonstrationsprojekte

www.chemicalleasing.org

Chemical Leasing Buch

5. Global Chemical Leasing Award 2020

Ausschreibung
startet am 15. 11. 2019

3+2 Kategorien
Case Studies (Firmen),
Special innovation **und**
Research

Women led Initiatives
Start-Ups

Verleihung in Bonn –
ICCM 5
Oktober 2020

Joint Declaration for global promotion of Chemical Leasing

Unterzeichnet von den
Umweltministerien
von Deutschland, El
Salvador, Österreich,,
Schweiz, Serbien, Sri
Lanka und UNIDO

Neue Signatories im
Gespräch



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9
INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Ms. Petra Schwager
Environment Department /
Industrial Resource Efficiency Division
United Nations Industrial Development Organization
p.schwager@unido.org

