



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:

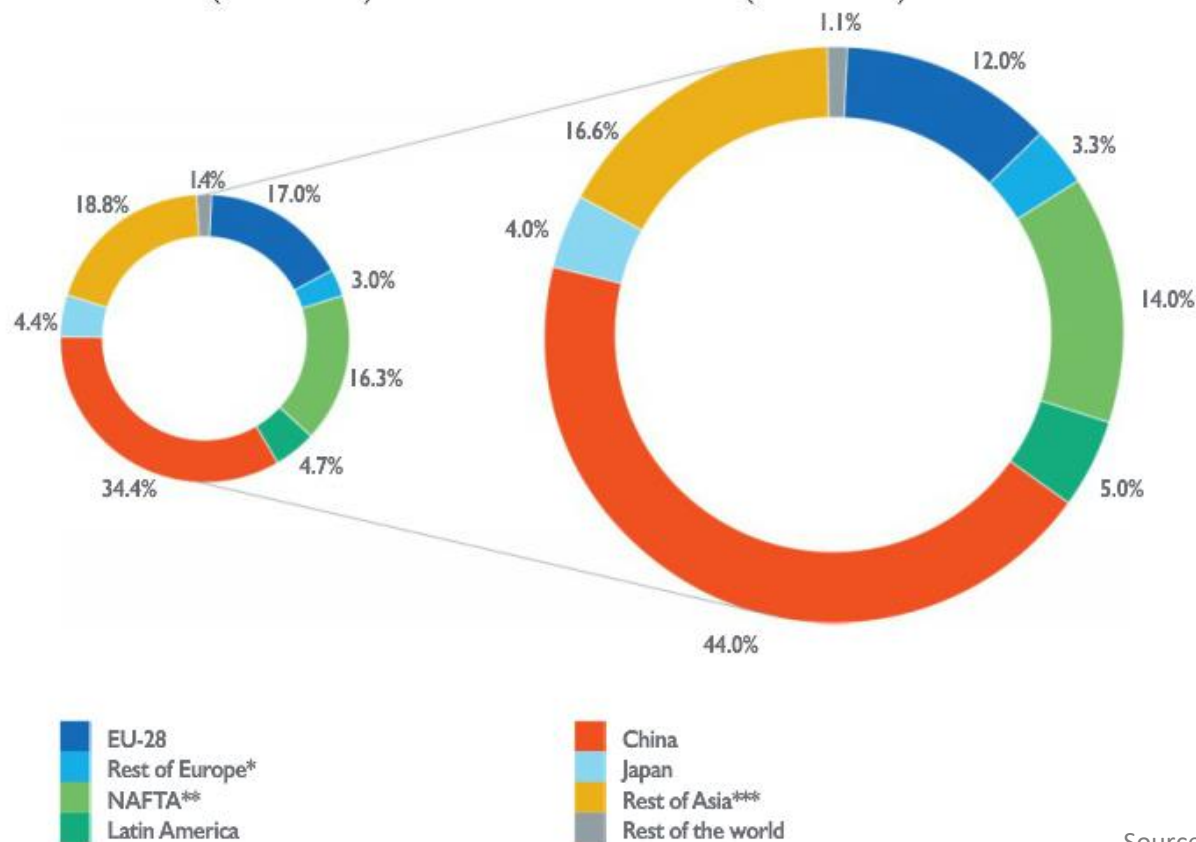
- Produktionsabläufe zu verbessern
- Reduktion von Schadstoffen zum Wohl der Umwelt
- Leistungsfähigkeit der Industrie zu erhöhen, um die Erzeugung und Verwendung von nachhaltigen Technologien und Produkten sicherzustellen
- Gesetzlichen Rahmenbedingungen durch Politikberatung zu schaffen

**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

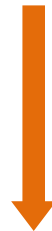
Anbieter

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](http://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](mailto:p.schwager@unido.org)

