

Strategien und Instrumente zur Unterstützung der Substitution

Informations-und Dialogveranstaltung

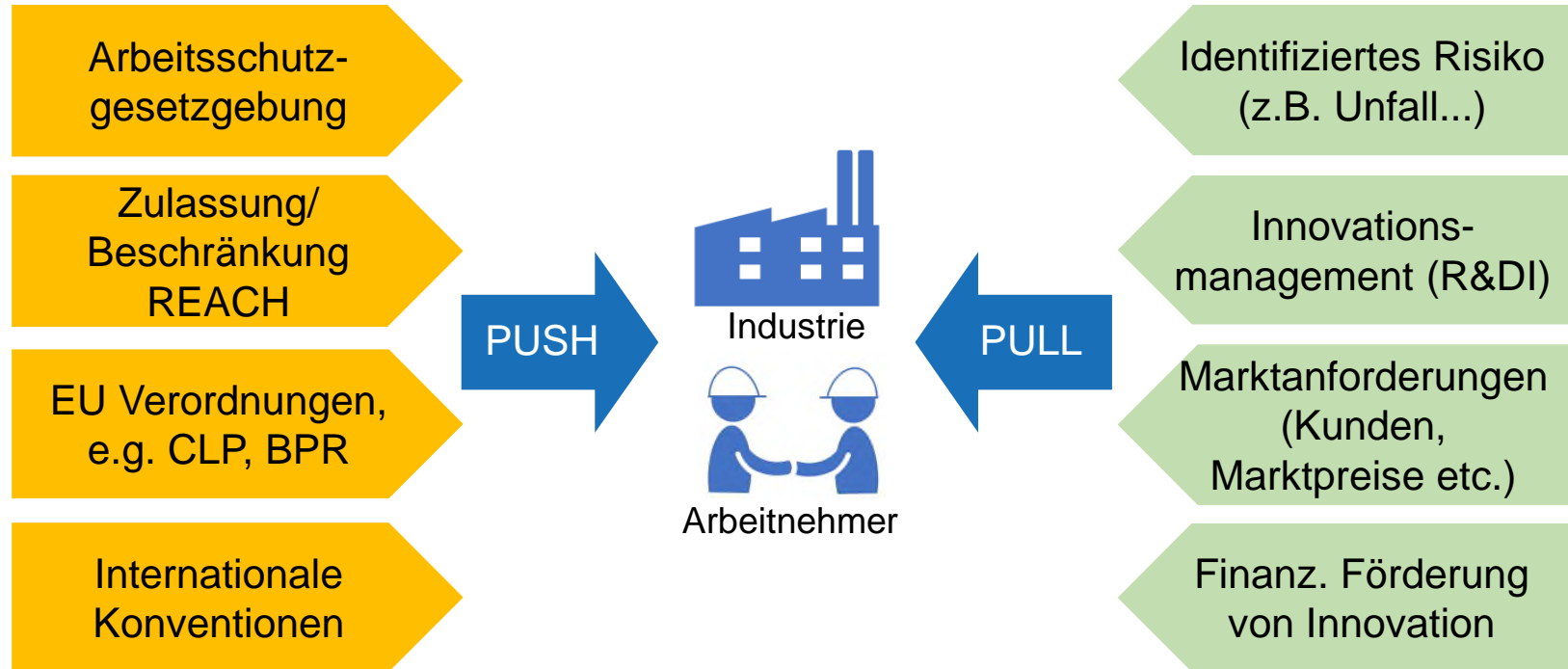
„Perspektiven der Substitution von Isothiazolinonen als Schutzmittel (Topfkonservierer) in Farben, Lacken und Klebstoffen“

Dr. Michaela Clever

BAuA , FG 4.6 Gefahrstoffmanagement

25.02.2020

Gründe für eine Substitution von Gefahrstoffen



Arten von Alternativen

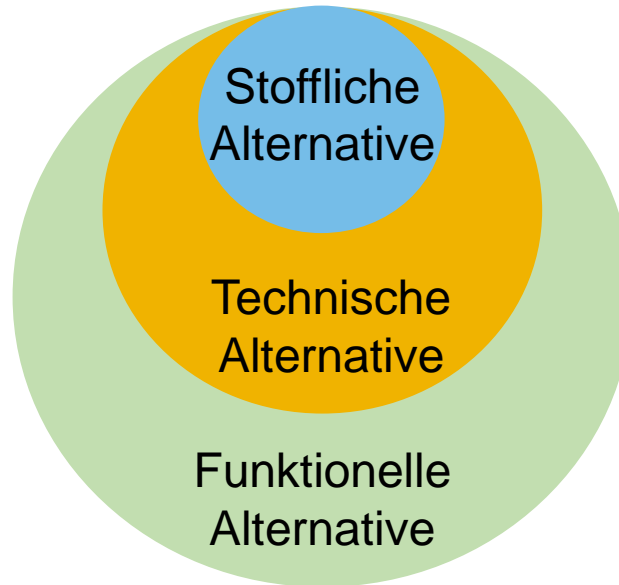
Beispiel

BPA → BPS

Chemische →
Physikalische
Farbentwicklung

Kassenzettel
→ digital

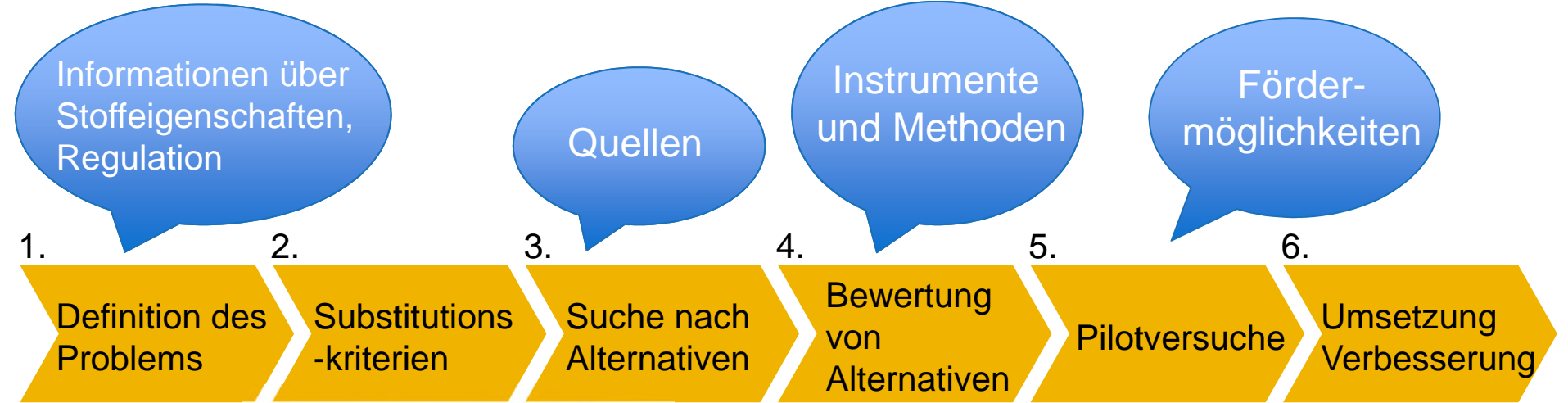
Bedauerliche Substitution



Bisphenol A:
Repr. 1B, H360F

REACH, XVII, Nr. 66

Prozess der Substitution



6-Stufen Modell nach SUBSPORTplus



Substitutionspartner

Ermittlung von Stoffeigenschaften

Einholen von Informationen u.a.

- toxikologische Eigenschaften für menschliche Gesundheit und Umwelt
- Physikalisch-chemische Eigenschaften
- Exposition und Verwendungen
- Sicherheitshinweise, Umgang
- Regulation

Quellen:



<https://echa.europa.eu/de/home>



<https://www.echemportal.org/echemportal/>



GESTIS Stoffdatenbank:
<https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp>



Genehmigte Wirkstoffe etc.

https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Biozide/Biozide_node.html

Gemeldete/zugelassene Biozidprodukte:

<https://www.baua.de/DE/Biozid-Meldeverordnung/Offen/offen.html>

Ermittlung von Alternativen

Allgemeine Quellen zur Substitution, Alternativen und Fallstudien und Veranstaltungen, z.B.:



<http://www.oecdsatoolbox.org/Home/CaseStudies>



<http://www.subsportplus.eu/case-stories?lang=de>



<https://www.ri.se/en/centre-chemical-substitution/tools-and-databases/>



<https://marketplace.chemsec.org>



<https://echa.europa.eu/de/substitution-to-safer-chemicals>

Methoden und Instrumente zur Substitutionsprüfung

Allgemeines Vorgehen

- Quantifizierbare Kriterien, z.B. gesundheitliche und physikalisch-chemische Gefährdung, technische Eignung, Kostenermittlung, etc.
- Ermittlung der Alternativen
- Instrumente zur Bewertung
- Abwägungs- und Entscheidungshilfe für Realisierbarkeit

14 Instrumente bei
u.a. OncoLogic 8.0,
Scivera, MaterialIQ

<http://www.oecdsaatoolbox.org/Home/Tools>



Alternatives Assessment
Tool Selector

8 Methoden bei 
u.a. TRGS 600,
Stoffenmanager™

https://www.subsportplus.eu/subsportplus/DE/Vorgehen/Bewertungsmethoden-und-Instrumente/bewertungsmethoden-instrumente_node.html

Fördermöglichkeiten



<https://www.foerderinfo.bund.de/>

Aktuelle Förderbekanntmachungen

- des Bundes
- Im Bereich der Forschungsförderung
- Aller forschenden Ministerien
- Informationen zu Länder und EU
- Keine Wirtschaftsförderung



Wegweiser zur Forschungs- und Innovationsförderung

Kostenfreier und direkter Beratungsservice des Bundes zur Forschungs- und Innovationsförderung. Schicken Sie Ihre Fragen per E-Mail oder besprechen Sie Ihr Anliegen am Telefon mit uns. Sie erhalten schnell und einfach Tipps und Hinweise zu Förderangeboten

des Bundes und Einstiegsinformationen zur Landes- und EU-Förderung.



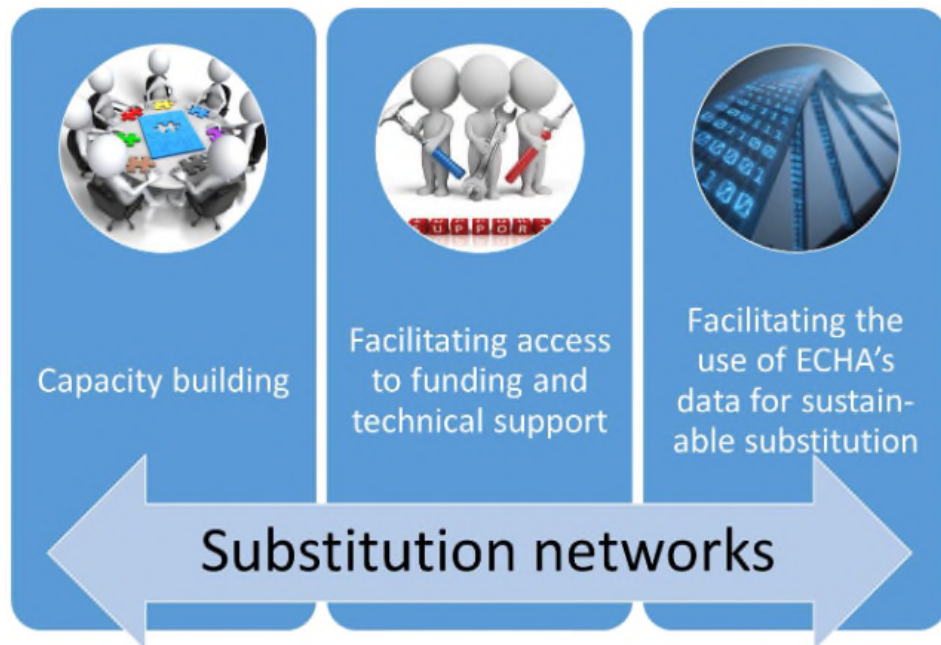
Forschungs- und Innovationsförderung für KMU

In vielen Bereichen sind kleine und mittlere Unternehmen (KMU) Vorreiter des technologischen Fortschritts. Bund, Länder und EU unterstützen sie durch spezielle Förderprogramme für Forschung und Innovation, für Technologietransfer oder Gründung, sowie

mit fach- und branchenbezogenen Förderaktivitäten für Forschung und Entwicklung.

National z.B. ZIM
(Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand)

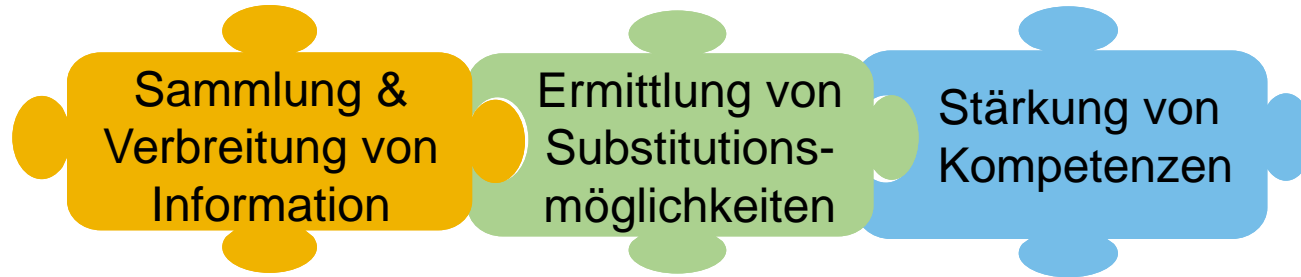
ECHA's Substitutionsstrategie



1. Stärkung von Kompetenzen
2. Informationsbereitstellung und Unterstützung für Fördermöglichkeiten in der EU
3. Verfügbarkeit von Stoffinformationen
4. Netzwerkbildung in der EU

https://echa.europa.eu/documents/10162/13630/250118_substitution_strategy_en.pdf/bce91d57-9dfc-2a46-4afd-5998dbb88500

Aktivitäten der BAuA zur Unterstützung der Substitution

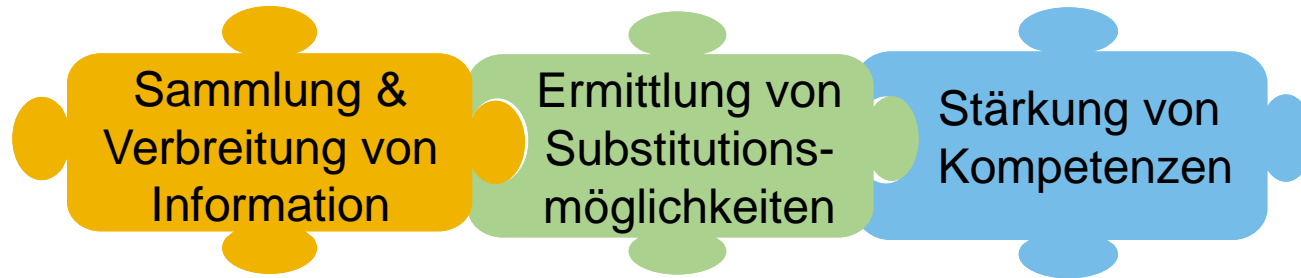


Drei wichtige Aktivitäten:

1. Veranstaltungen & Workshops für Akteure in der Lieferkette
2. Betreuung der Informationsplattform SUBSPORTplus
3. Rechercheprojekte zu Alternativen am Markt



Aktivitäten der BAuA zur Unterstützung der Substitution



Veranstaltungen & Workshops für Akteure in der Lieferkette, um

- ✓ Herausforderungen (und Chancen) der Substitution zu teilen
- ✓ Fortschritte zu gezielten Themen im Bereich der Substitution zu erzielen
- ✓ Wissenslücken und Fortbildungs-/Entwicklungsbedürfnisse zu identifizieren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Fragen oder Anregungen?

Besuchen Sie: <http://www.subsportplus.eu/>

:subsportplus
Substitution Support Portal

Kontakt: subsportplus@buaa.bund.de

