

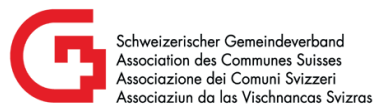
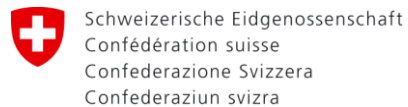
Klimaschutz- und Innovationsgesetz Der Wandel als Chance



Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung 12. März 2024

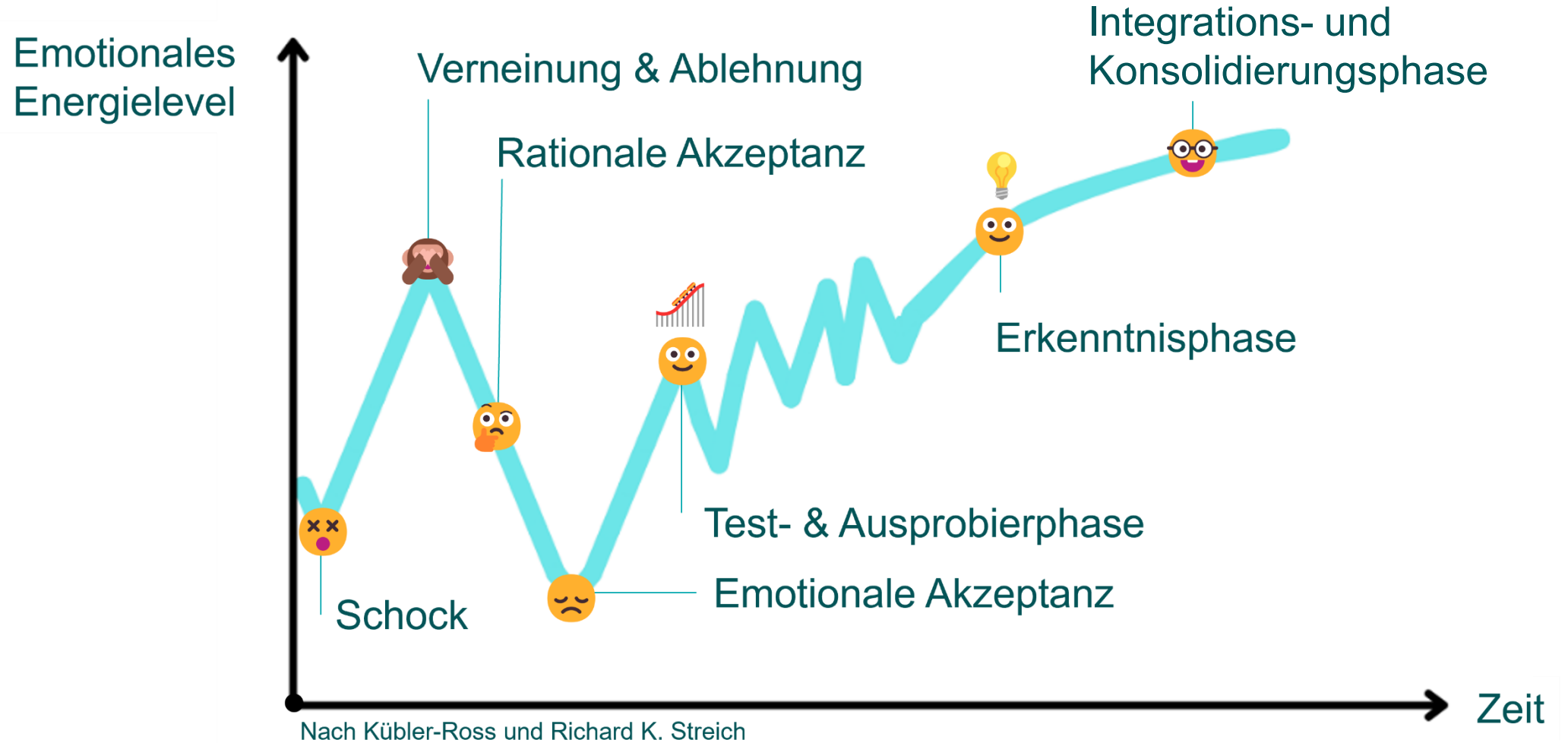
Bundesamt für Umwelt BAFU

Salome Schori - Leiterin Fachstelle ökologische öffentliche Beschaffung





Veränderung und der Faktor Mensch





Ratifizierung
Klimaabkommen
von Paris



<1.5°+

BR Entscheid
Netto Null

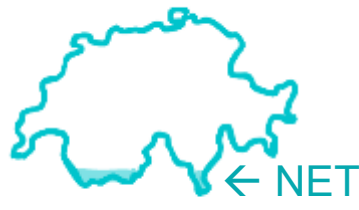
Klimapaket BV



KIG



-50%



← NET

«Netto Null»



2015

17

19

2020

21

23

2025

2030

2040

2050

Energie-
perspektiven
2050+



Langfristige Klimastrategie

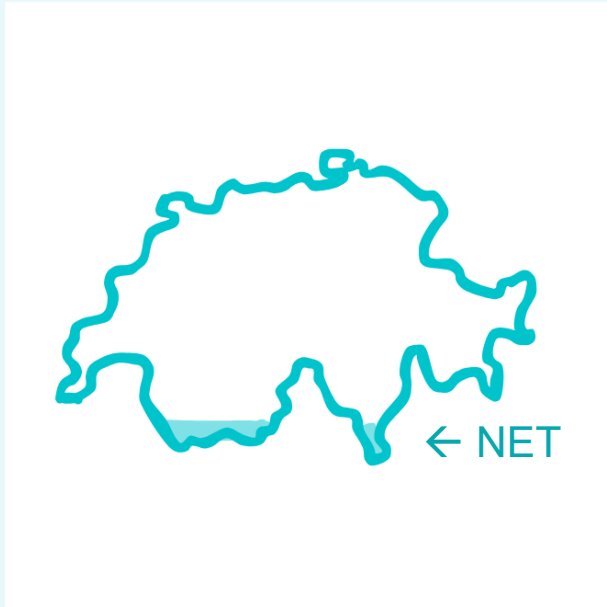
«Netto-Null-Emissionen bis 2050 sind
realistisch und technisch machbar.»



KIG verfolgt 3 Ziele.

Mit dem KIG sind die Klimaziele gesetzlich verankert.

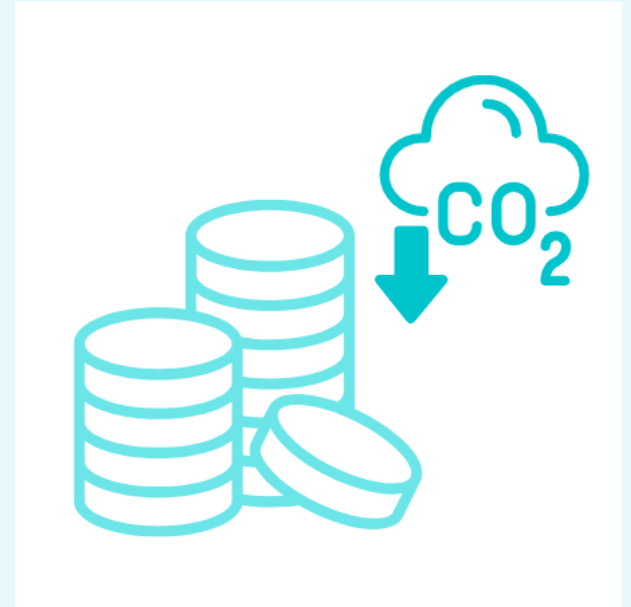
Verminderung THG-Emissionen & Anwendung Negativemissionstechnologien



Anpassung an und Schutz vor Auswirkungen Klimawandel

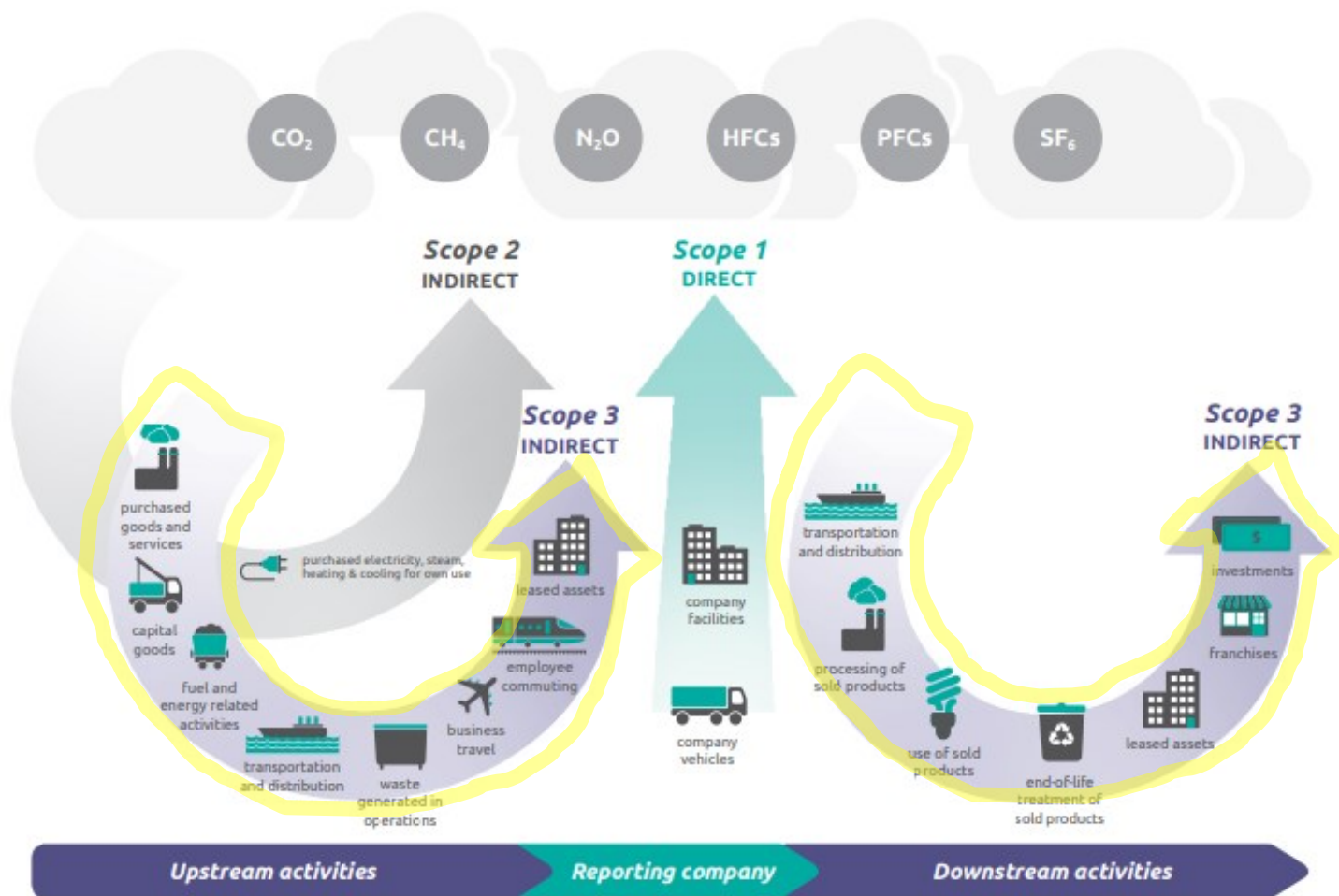


Emissionsarme und widerstandsfähige Finanzflüsse





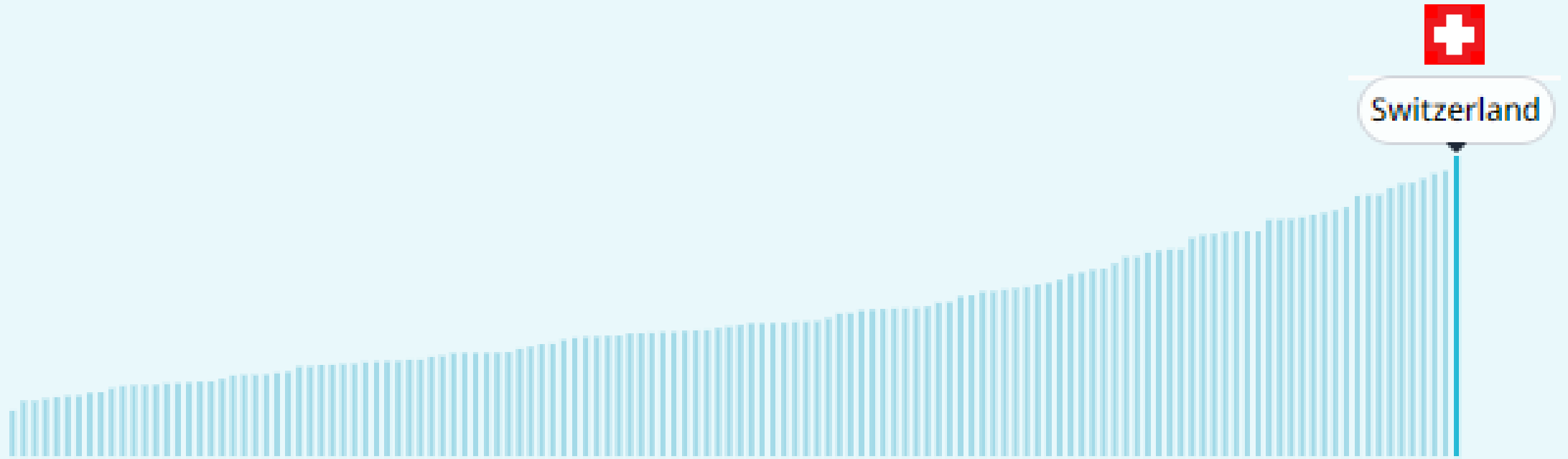
Relevanz der Beschaffung



- Lieferkettenemissionen sind im Schnitt 11x höher als die direkten Emissionen (SBTi)
- Vorbildfunktion Bund & Kantone (Art.10 KIG):
 - Netto Null **2040**
 - inkl. vor- und nachgelagerter Emissionen

Abbildung: Green House Gas Protocol
Quelle Aussage: [SBTi](#)

Die Schweiz ist Innovationsweltmeister



[Switzerland Ranking in the Global Innovation Index 2023. \(wipo.int\)](https://wipo.int)



Chancenthema Kreislaufwirtschaft



REFUSE
Verzicht



REUSE
Wiederver-
wendung



REPAIR
Reparieren



REFURBISH
Aufbereitung



RECYCLE
Sortenreines
Recycling

Beispiel SBB: Reduktion CO₂-Emissionen UND Kosten durch Aufbereitung Fahrstrommaterialien

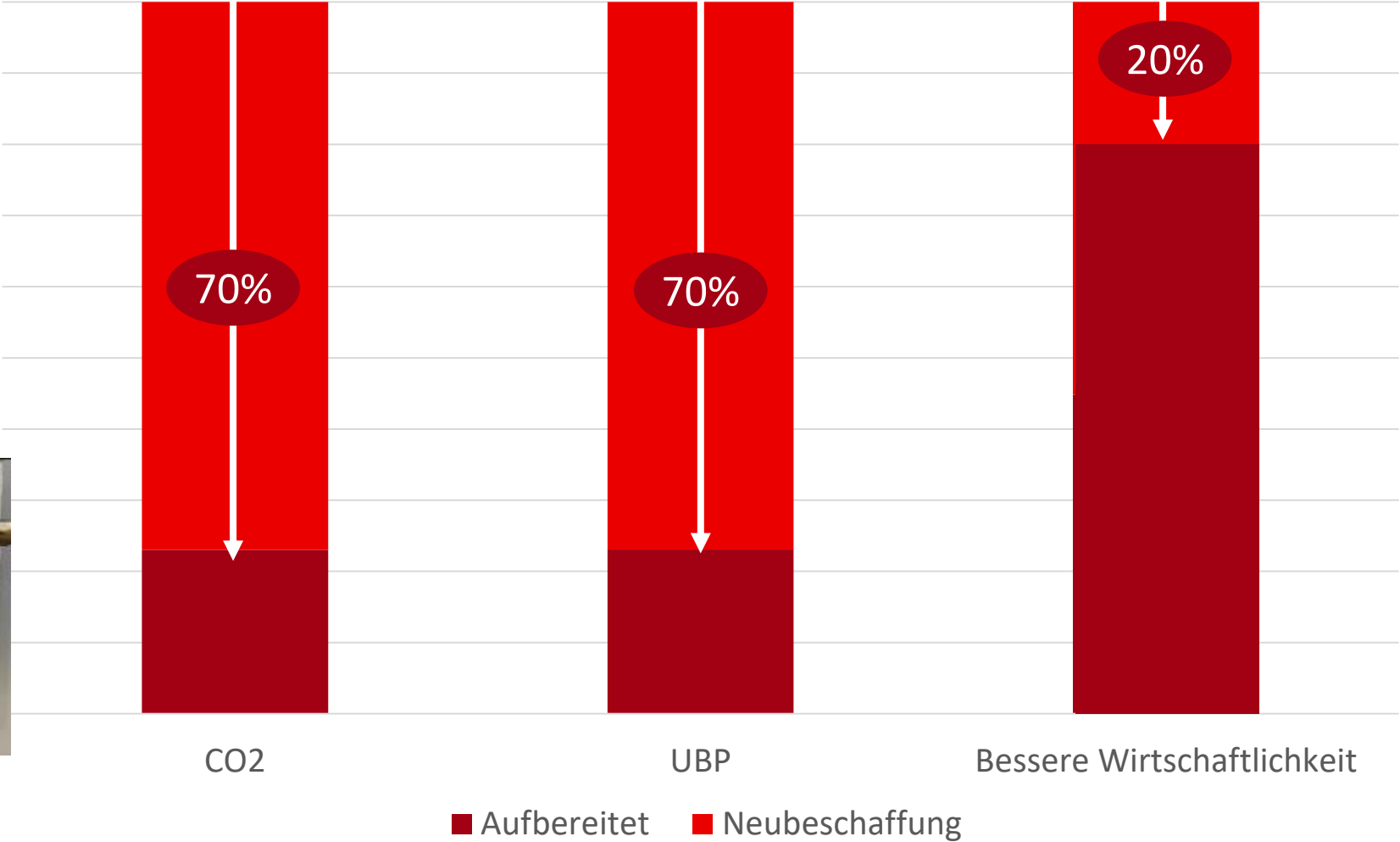
Projekt KRELAWI (I) (KREisLAufWirtschafter):
Aufbereitung Fahrstromteile

Ziel des Projekts:
Professionalisierung und Etablierung der Aufarbeitung von Bahntechnik-Material

Etappen:
2022: 5 Artikel (Pilot)
2023: 65 Artikel
bis Ende 2025: 290 kleinteilige sowie ca. 100 grossteilige Fahrleitungsartikel



Benefit der Aufarbeitung von Fahrstrommaterialien





Hilfsmittel für die Beschaffung: Leitfaden kreislauffähige Beschaffung & Praxisbeispiele

BKB

Beschaffungskonferenz des Bundes
Conférence des achats de la Confédération
Conferenza degli acquisti della Confederazione

Januar 2024

Leitfaden kreislauffähige Beschaffung

Für den strategischen Einkauf und nachhaltigkeitsinteressierte Beschaffende



BKB

Beschaffungskonferenz des Bundes
Conférence des achats de la Confédération
Conferenza degli acquisti della Confederazione

Februar 2024

Kriterien für einen ressourcenschonenden Umgang mit offerierten Produkten: Erkenntnisse aus der Anwendung bei Intelligenten Haushaltsdrehstromzählern, IWB

Dieser Zähler enthält eine Power-IC, die durch verschiedene Sensoren (Temperatur und Licht) getriggert werden kann und für eine intelligente Energiesteuerung verantwortlich ist.



BKB

Beschaffungskonferenz des Bundes
Conférence des achats de la Confédération
Conferenza degli acquisti della Confederazione

Oktober 2023

Kreislauffähige Mobiliarbewirtschaftung

Dieser Dokumentationsbogen enthält Informationen, um die Kreislauffähigkeit von Mobiliarbewirtschaftung zu bewerten.



Auf der **WÖB** verfügbar.
... sowie ab April 2024 Kriterien für KLW Beschaffung

BKB

Beschaffungskonferenz des Bundes
Conférence des achats de la Confédération
Conferenza degli acquisti della Confederazione

Oktober 2023

Wie die Marktvorbereitung kreislauffähige Lösungen fördert

Dieser Dokumentationsbogen zeigt, wie der Ausschreibungsprozess und die Nachfrage im Hinblick auf Kreislauffähigkeit optimiert werden können.





Wissensplattform nachhaltige öffentliche Beschaffung WÖB



**WÖB – Wissensplattform
nachhaltige öffentliche Beschaffung**

Informationen und Instrumente zur
nachhaltigen öffentlichen Beschaffung
in der Schweiz

www.woeb.swiss

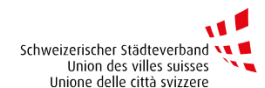
BKB

Beschaffungskonferenz des Bundes
Conférence des achats de la Confédération
Conferenza degli acquisti della Confederazione

KBOB

Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane
der öffentlichen Bauherren
Conférence de coordination des services de la construction
et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics
Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione
e degli immobili dei committenti pubblici

in Zusammenarbeit mit



WÖB beinhaltet für Beschaffungsstellen und Fachpersonen aller föderalen Ebenen [LINK](#):

- Toolbox nachhaltige Beschaffung
- KBOB-Instrumente
- Informationen (Leitfäden, Faktenblätter, etc.)
- Instrumente (Relevanzmatrix, etc.)



Toolbox Nachhaltige Beschaffung Schweiz



Merkblatt Möbel

Dieses Merkblatt der Toolbox Nachhaltige Beschaffung Schweiz enthält konkrete Empfehlungen sowie Kriterien für eine nachhaltige Beschaffung von Möbel. Ausserdem bietet es einen Überblick über die ökologischen und sozialen Aspekte dieser Produktkategorie.



Inhalt in Kürze:

Entscheidende Nachhaltigkeitsfaktoren bei der Möblierung sind eine gute Bedarfsplanung und eine lange Nutzungsdauer. Momentan werden Möbel in den wenigsten Fällen «zu Ende genutzt», das Recycling ist aufgrund von Verklebungen und einer hohen Anzahl verschiedener Materialien schwierig. Häufig wird neues Mobiliar beschafft, obwohl noch funktional und technisch einwandfreie Möbel vorhanden sind. Häufig entspricht das Mobiliar nicht mehr den aktuellen ästhetischen Ansprüchen oder es ändern sich funktionale Anforderungen (z.B. Sitz-Steh-Tische, Stauraum). Zudem fehlt es oft auch an Transparenz bezüglich des internen Bestands und der externen Verfügbarkeit von Gebrauchtmöbeln.

Neben dem ökologischen Aspekt hat das Mobiliar auch einen unmittelbaren Einfluss auf unsere Gesundheit. Durch Hautkontakt mit den Oberflächen und Giftstoffen, die Möbel ausstossen, sind Nutzerinnen und Nutzer direkt potentiellen Schadstoffen ausgesetzt. Es lohnt sich also auch aus diesem Grund, in der Beschaffung ein Augenmerk auf die Nachhaltigkeit zu legen.

Durch konkrete Massnahmen in der Nutzung und Beschaffung von Möbeln lassen sich CO2-Ausstoss und andere Umweltauswirkungen, wie die Rodung von Wäldern für die Gewinnung von Holz sowie gesundheitliche Risiken

- Toolbox Nachhaltige Beschaffung Schweiz – Übersicht >
- Teil A: Kontext, rechtlicher Rahmen und Methodik >
- Teil B: Werkzeuge und Methoden zur Bewertung der Auswirkungen von Lieferanten und Produkten >
- Teil C: Produktgruppen-Merkblätter v
- Übersicht
- Merkblatt Altpapier und Altkarton Sammlung, Sortierung und Verwertung
- Merkblatt Alttextilien Sammlung, Sortierung und Verwertung
- Merkblatt Bekleidung und Textilien
- Merkblatt Busse und Kommunalfahrzeuge
- Merkblatt Druckdienstleistungen
- Merkblatt Gebäudebegrünung
- Merkblatt Geräte für Gartenbau und Forstwirtschaft
- Merkblatt Grünräume
- Merkblatt Hauswartdienstleistungen
- Merkblatt IKT-Geräte
- Merkblatt Innenbeleuchtung
- Merkblatt Möbel



Toolbox beinhaltet LINK:

- Kontext, rechtlicher Rahmen und Methodik (Toolbox Teil A)
- Werkzeuge und Methoden zur Bewertung der Auswirkungen von Lieferanten und Produkten (Toolbox Teil B)
- **19 Merkblätter mit Empfehlungen und Kriterien**
- **5 Praxisbeispiele**

...und wird fortlaufend erweitert



P025 Ressourcen- und Umweltstandard für die Beschaffung der IKT-Infrastruktur [Link](#)

Ziel der Weisung ist:

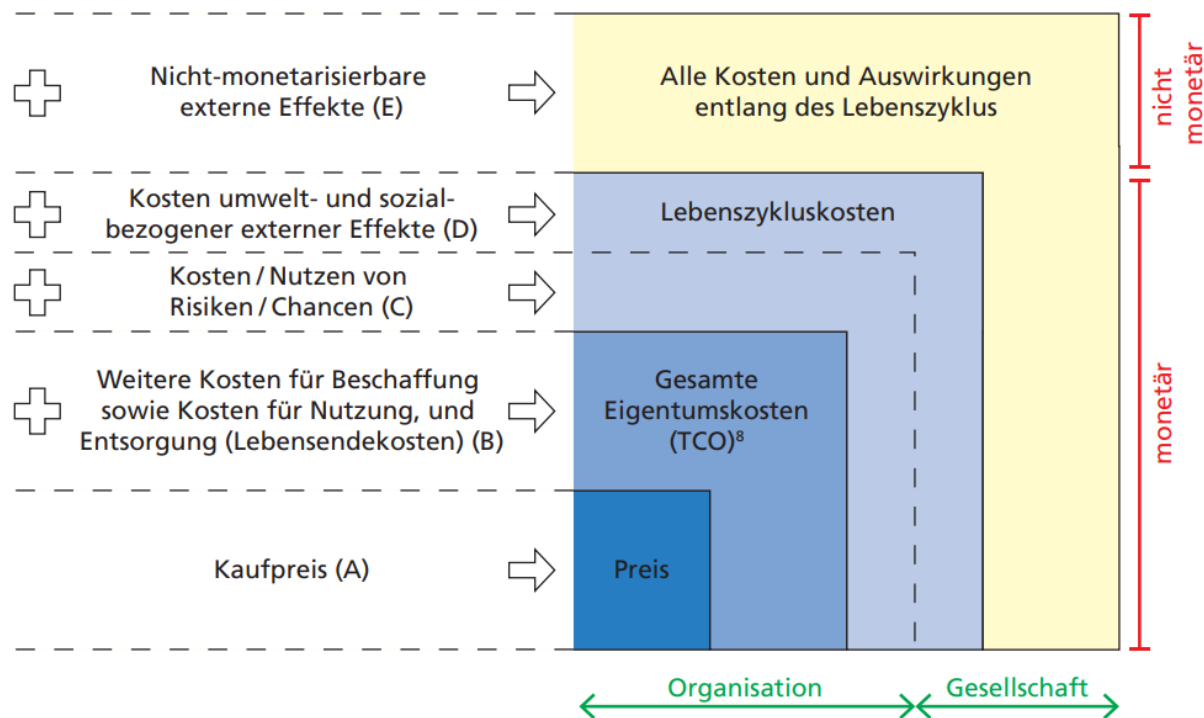
- dass die Beschaffungsstellen im Geltungsbereich dieser Weisung bei der Beschaffung von IKT-Geräten möglichst hohe soziale und ökologische Anforderungen über den gesamten Lebenszyklus der Geräte stellen. (Überarbeitete Version steht ab Q.2 zur Verfügung)

P026 - Ressourcen- und Umweltstandards für den Betrieb der IKT-Infrastruktur [Link](#)

- Diese IKT-Vorgabe regelt integral den ökologischen Betrieb von Standardgeräten der Bundesinformatik.
- Durch deren Umsetzung kann der Ressourcenverbrauch von Informatiksystemen – vor allem der Stromverbrauch und die damit verbundenen Kosten und Umweltbelastungen – vermindert werden.



Wissensplattform nachhaltige öffentliche Besch



Faktenblatt Lebenszykluskosten [Link](#):

- Für Beschaffungsverantwortliche der öffentlichen Hand auf allen föderalen Ebenen
- Für Güter und Dienstleistungen Beschaffungen
- Mit diesem Faktenblatt können Beschaffungsverantwortliche einschätzen, ob für ein konkretes Geschäft die Lebenszykluskosten betrachtet werden sollten und in welchem Umfang
- Die Verwendung der Lebenszykluskosten ermöglicht es, das insgesamt kostengünstigste Angebot zu identifizieren, indem nicht nur der Einkaufspreis, sondern alle dem Beschaffenden bzw. dem Nutzenden anfallenden Kosten berücksichtigt werden.



Anlässe & Angebote zu nachhaltiger Beschaffung

Datum	Titel	Ort	Link
26.03.24	Erfahrungsaustausch (ERFA) 1: Mit öffentlicher Beschaffung die Potenziale der Kreislaufwirtschaft nutzen	Biel	Link
25.04.24 Tdb	Arbeitsgruppe / NH-Kriterien / Dienstleistungsbeschaffungen	Bern	Kontakt
26/27.08.24	V8: Nachhaltigkeit in der öffentlichen Beschaffung von Gütern und Dienstleistungen	Thun	Link
27.08.24	IT-Beschaffungskonferenz Geplanter Beitrag P025 (Daniel Peter)	Bern	Link
Tdb	Circular Interior Forum 2024 (in Abklärung)	offen	
Tdb	CFIT Schweiz (in Abklärung)	Bern	
10.09.24	Industry Roundtable: Kreislauffähige Textilien	Bern	Link
19.11.24	ERFA 2: Kreislauffähige Beschaffung von ICT	Bern	
23.01.25	Foodwaste vermeiden durch smarte Beschaffung (Procure.ch)	Bern	

Weitere Angebote u.a. für Gemeinden siehe auch Pusch [Link](#)