

Erfa Entsorgung & Netto Null

MUTIGES VORGEHEN – «AB IN DIE ZUKUNFT»

06. Juli 2023
This Schwendimann
System-Alpenluft AG





System-Alpenluft AG (Wir schaffen mit Ihnen enkeltaugliche Zukunftslösungen!)



4 Expert:innen



Entsorgung
Werkhof
E-Mobilität



Nachhaltigkeit

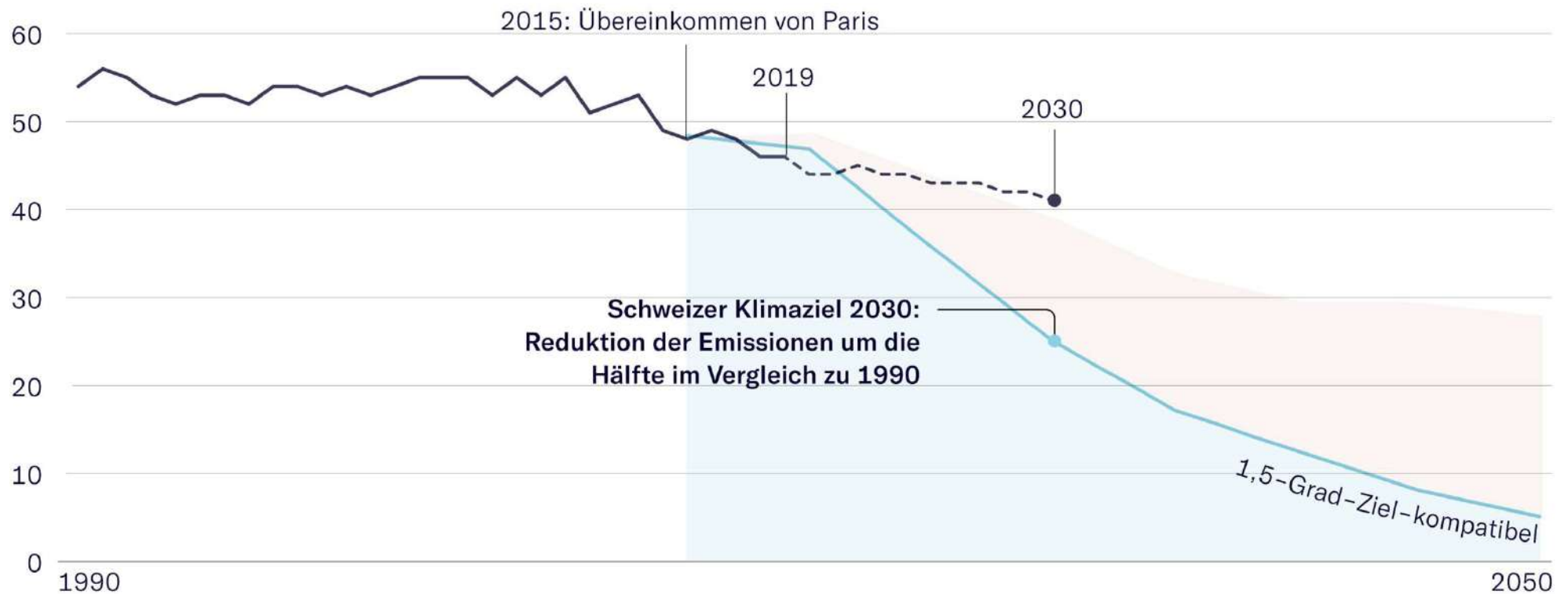


Inhalt

1. Was ist Netto-Null im Bereich Entsorgung?
2. (Mutige) Handlungen im Bereich Entsorgung
3. Handeln – jetzt!

Was ist Netto-Null im Bereich Entsorgung?

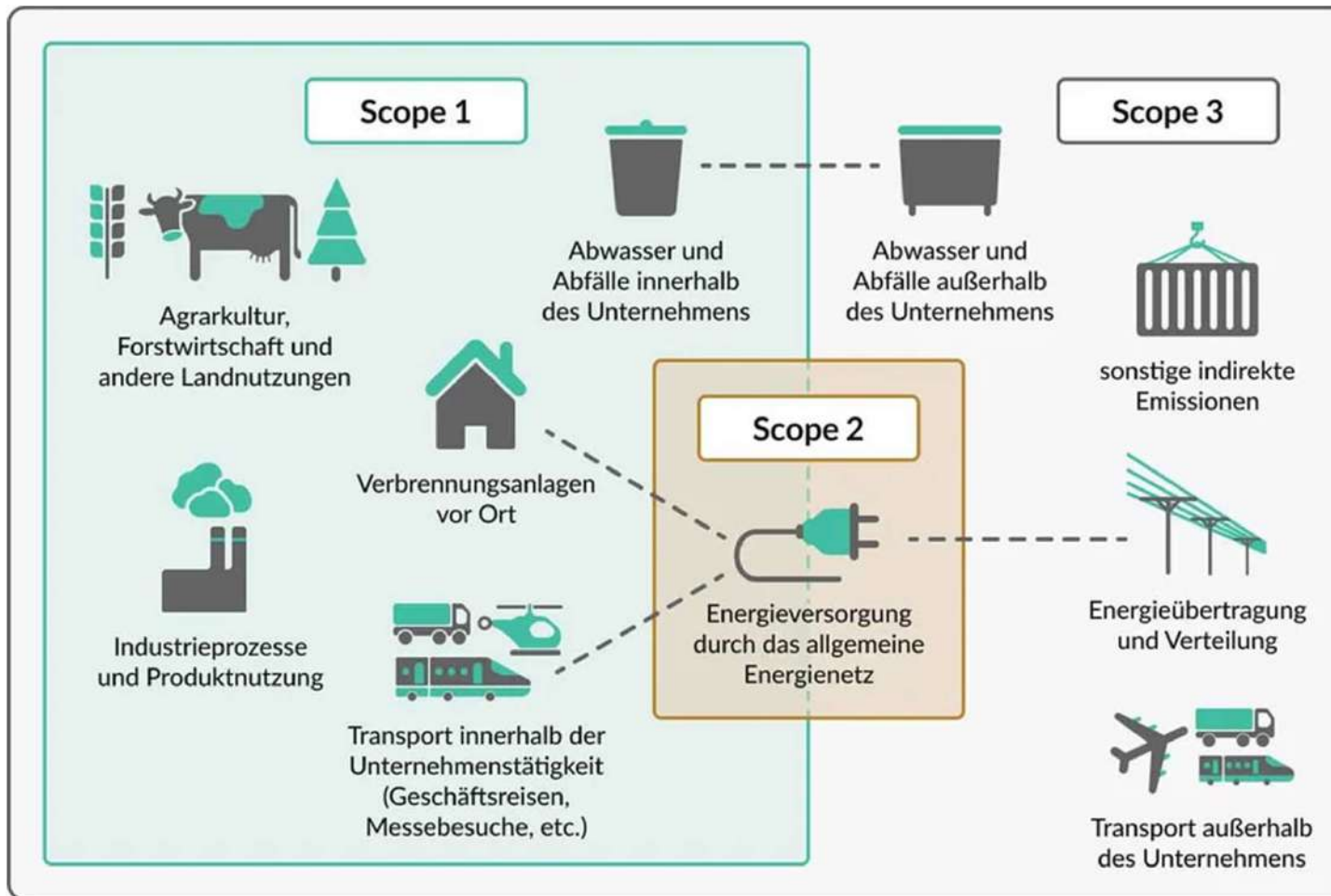
- ✓ Historische Treibhausgasemissionen in Millionen Tonnen CO₂-Äquivalenten*
- ✓ Künftige Entwicklung der Emissionen mit jetzigen Massnahmen



<https://www.nzz.ch/international/klimapolitik-die-neuesten-entwicklungen-ld.1641282?reduced=true>



Was ist Netto-Null im Bereich Entsorgung?





Messbarkeit

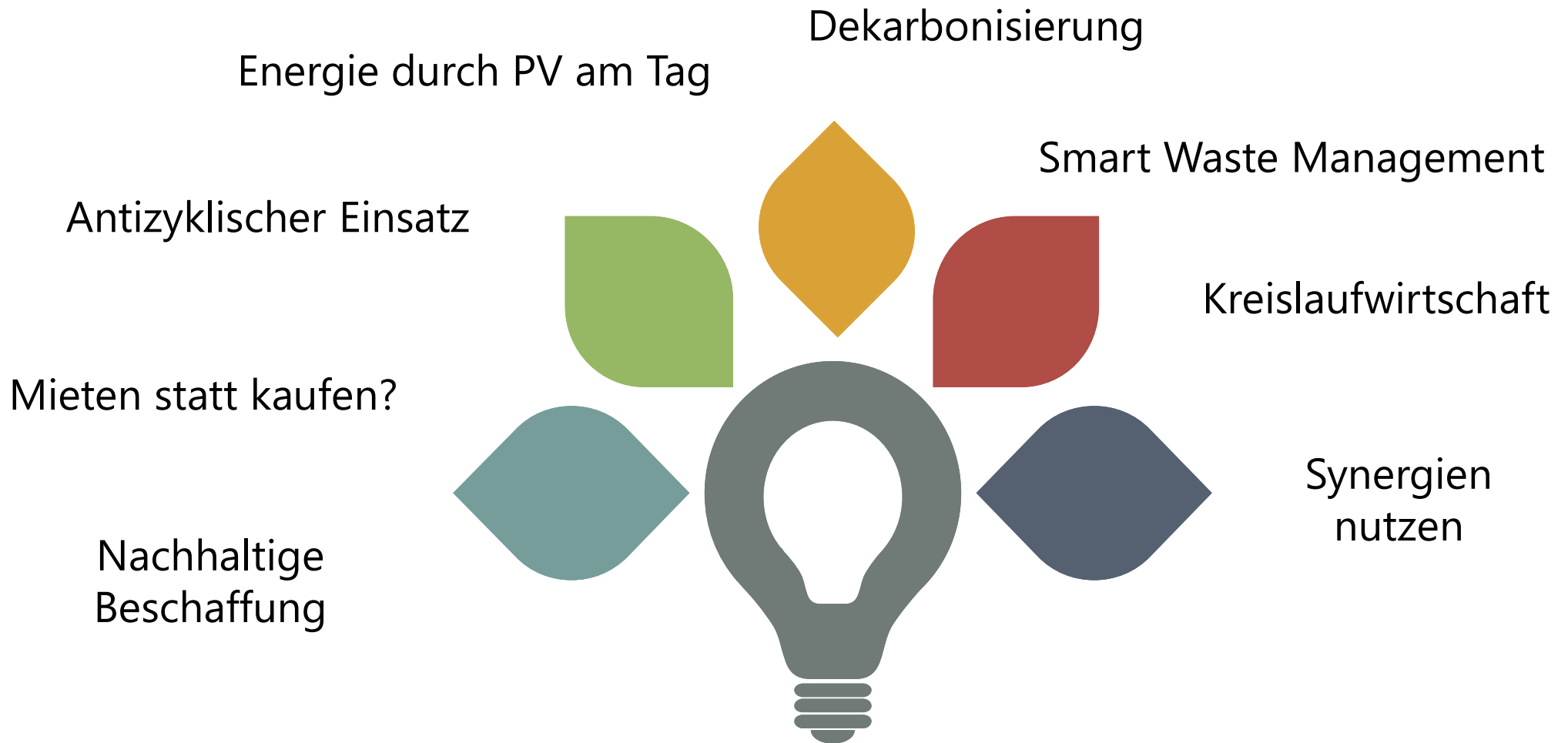
Die Grundlage für die Erreichung des Netto-Null Ziels ist die **präzise Berechnung der eigenen CO₂-Emissionen** und ein genaues Verständnis der verschiedenen Emissionsquellen.

Denn das, was Sie nicht erfassen, lokalisieren und messen können, werden Sie auch nicht lenken können.

→ **Vom IST zum SOLL geht nur durch Messung der umgesetzten Taten, Ideen sind gut, zählen werden nur die messbaren Umsetzungen!**



(Mutige) Handlungen im Bereich Entsorgung



Nachhalt.
Beschaffung?





Nachhaltige Beschaffung

IST



Überprüfung der
Dienstleistung,
Vertretbarkeit

SOLL



Bedarfsabklärung
Hegen & Pflegen,
richtiger Einsatz
neuer Lösungen,
Notwendigkeit

UMSETZUNG



**Nachhaltige
Beschaffung**
Pflichtenheft
Eignungskriterien
Variante zugelassen?

Dekar-
bonisierung?



Dekarbonisierung

Vorteile und Effizienzsteigerung in der Entsorgung durch E-Mobilität, einfach Ersatzbeschaffung, Ist-Zustand wird elektrifiziert!

→ Nicht ob, sondern wann der optimale Zeitpunkt zur Umstellung ist

→ «**Betrieblich dekarbonisierte Abfallregion Bern?**»



Energie durch
PV am Tag?



Energie durch PV am Tag

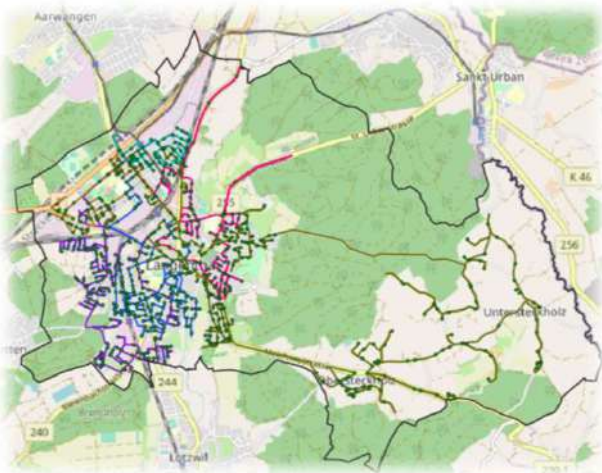
- Optimaler Ladezeitpunkt
 - Teure Zwischenspeicher?
- Tourenorganisation und Ladezeitpunkt nach der Sonnenenergie ausrichten



Smart Waste Management



Smart Waste Management



abfallhai®



SinV business solutions



Satelliten-
System?
Presscontainer?



Satellitensystem; Presscontainer



**Satellitensystem vs.
grosse 26 t Fahrzeuge
im Quartier**



**Presscontainer an zentralen
Standorten vs. Haus zu Haus Abfuhr
(Sammelplätze reduzieren)**

Antizyklischer
Einsatz?



Antizyklischer Einsatz

- Stosszeiten
- Statt 07:00 Start, **Früh-Start?**
- ✓ Umgehung der Stosszeiten morgens, mittags und abends, antizyklisches Vorfahren bei der Entleerstation
- ✓ Rund **-1 Kehrichtwagen** auf 8 Einsatzwagen!
- Akzeptanz bei der Kundschaft wegen Lärmstörung?



Mieten statt
Kaufen?

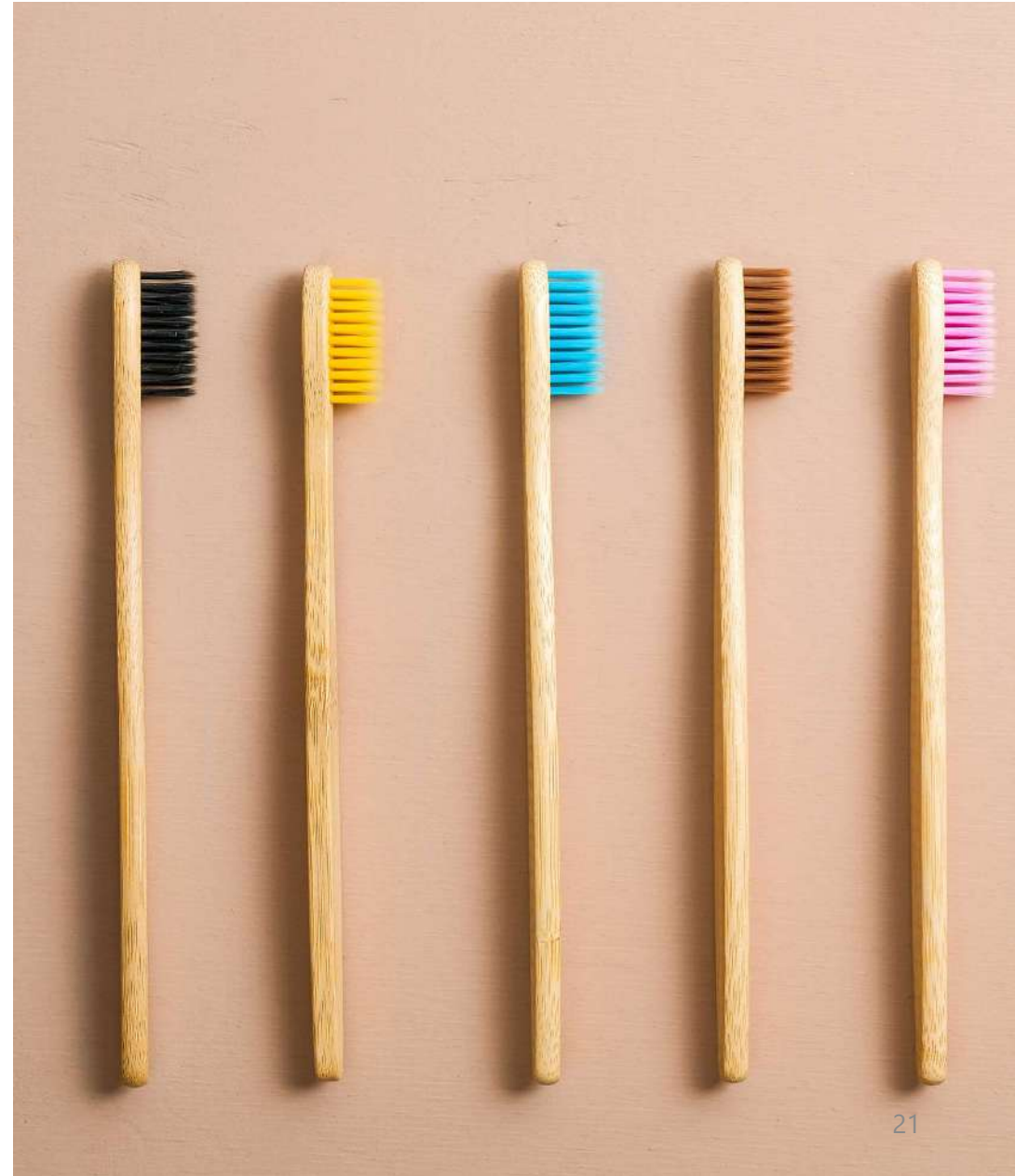


Mieten statt Kaufen

✓ Ersatzwagen = "Stehzeug"

— Feiertage?

→ sharing is caring





Vermietung von Staplern aller Art

Ob für kurz-, mittel- oder langfristige Einsätze:
Unsere Mietflotte steht Ihnen jederzeit zur Verfügung!

Wir signalisieren

Temporäre Verkehrssignalisation leicht gemacht.



Mieten Sie jetzt Ihr KYBURZ Fahrzeug



Synergien
nutzen?

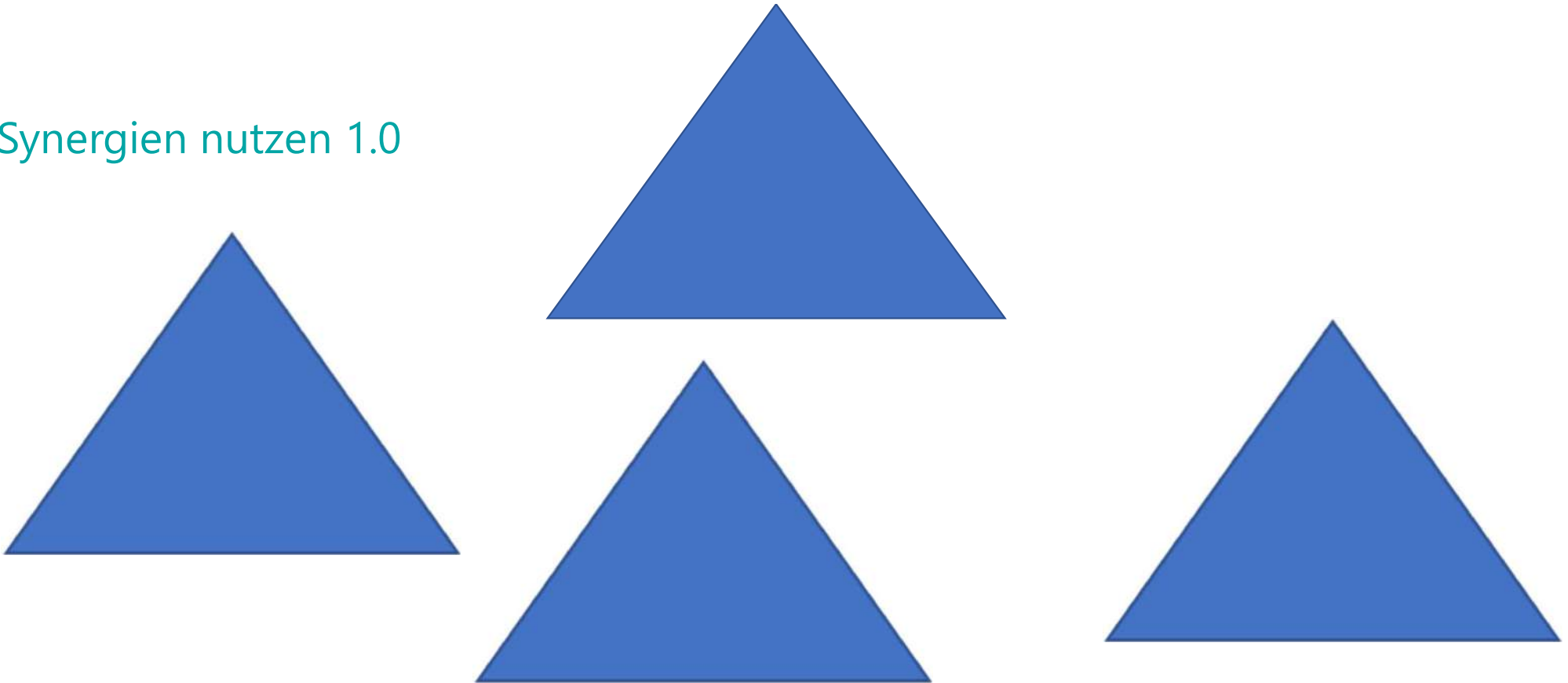


Synergien nutzen 0.0



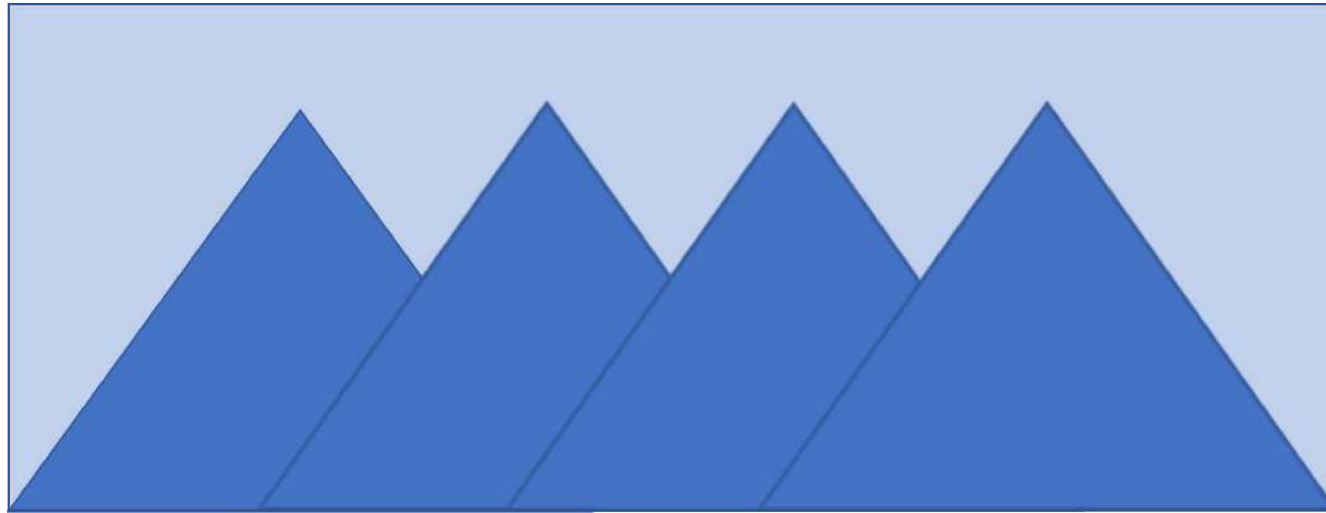
Voller Wettbewerb und kein Vertrauen untereinander!
→ Gegenteil von Synergienutzung – leidtragender Kunde!

Synergien nutzen 1.0



Gleiche Ziele – gleiche Richtung, jedoch kein gemeinsamer Rahmen
→ Austausch kann motivieren, –mehr Synergie besteht jedoch nicht und in jedem Betrieb werden die gleichen Fehler gemacht!

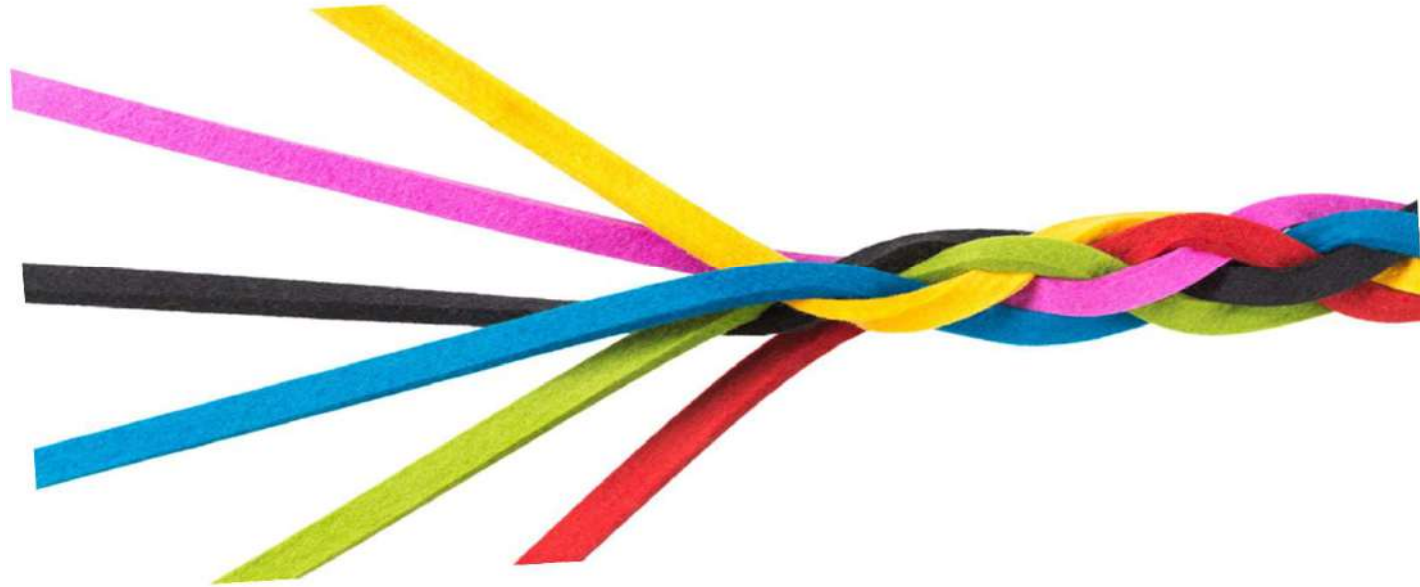
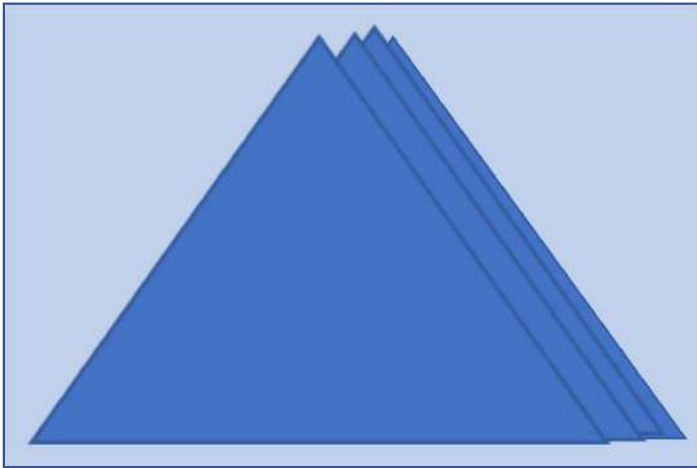
Synergien nutzen 3.0



Rückendeckung / Musketiereffekt?

→ Einer für alle – alle für einen – gemeinsam sind wir stark?

Synergien nutzen 4.0



Zusammenführen in Form von AG oder PPP?

→ **Grösster Synergieeffekt** von «**Können und Wissen**» teilen, effizient sichern, «**Stehzeuge**» intern reduzieren und **Effizienz steigern**, der «Musketiereffekt» in Reinkultur?

Kreislauf-
wirtschaft?



Kreislaufwirtschaft

- Kreislaufwirtschaft als regionale Lösung?
- Sammelstelle neudenken
- Schwarmintelligenz nutzen



The background of the slide is a dense field of black umbrellas, all open and facing upwards. In the center-right of the image, one umbrella stands out as bright yellow. The umbrellas are arranged in a way that creates a sense of depth and repetition.

Neudenken, Neuhandeln

Handeln – jetzt!

Handeln – jetzt!

- Entscheidungsträger, DL mit ihren Fachkräften und die Kunden, welche die **Transformation** gemeinsam mittragen
- Was sind die genauen Vorteile?
- Wie können blockierende **ÄNGSTE ELIMINIERT WERDEN?**
- ...Wie schaffen wir «Netto-Null» gemeinsam und ganzheitlich?



➔ **Nur mit Mut
und Vertrauen
in unser Tun!**

Herzlichen Dank!

