

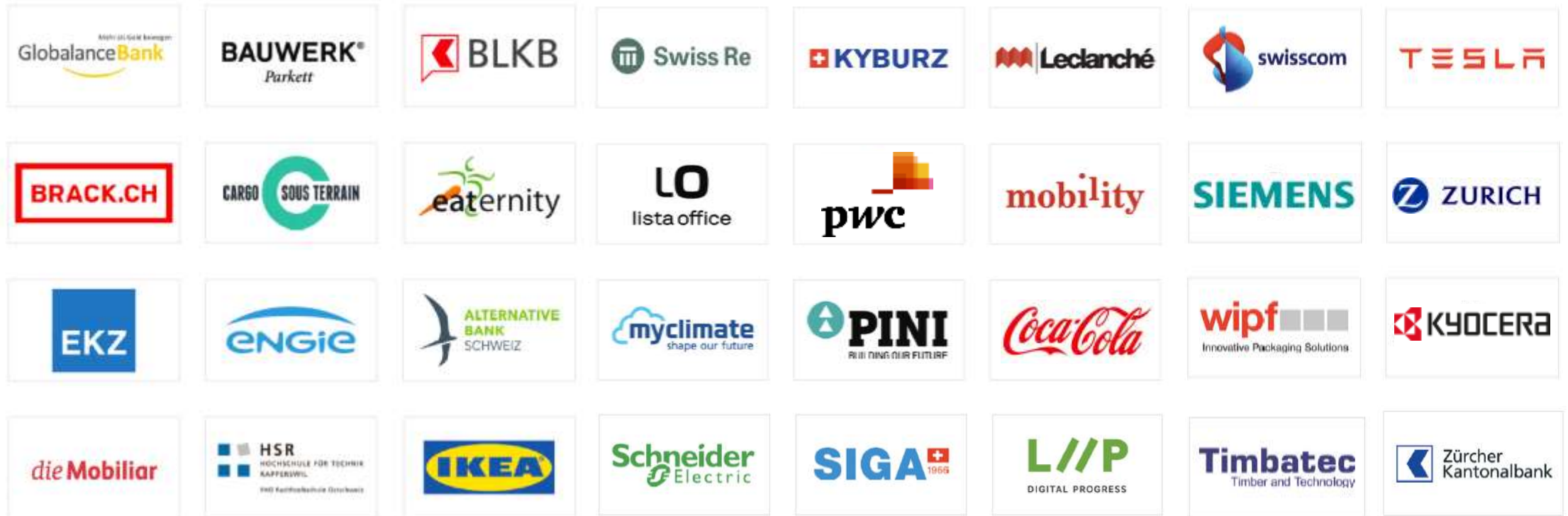
Brown-Bag-Lunch: Klimaziele in der Praxis



swisscleantech

Die branchenübergreifende Stimme der klimatauglichen Wirtschaft

Verband mit rund 600 Mitglieder und Partner aus 40 Branchen



...und viele mehr!

Wer ist öbu und was machen wir?



- Wir sind der Schweizer Verband für nachhaltiges Wirtschaften
- Wir fördern die **Umsetzung der nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinte Nationen (SDGs, Agenda 2030)** im Rahmen unserer Themenfelder
- Wir bringen **Menschen, Unternehmen, Ideen und Methoden zusammen**, um uns gemeinsam für eine zukunftsfähige Schweizer Wirtschaft einzusetzen
- Wir unterstützen **Unternehmensvertreter*innen dabei, nachhaltiges Wirtschaften in die Unternehmensstrategie zu integrieren** sowie umzusetzen und so zukunfts- und wettbewerbsfähiger zu werden
- Wir kommentieren Themen, die für eine nachhaltige Wirtschaft politisch zentral sind

Wer ist Mitglied bei uns?

Ricola



ecos



SIEMENS

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

zhaw

coop

RAIFFEISEN



■ GEBERIT



Schweizer



MIGROS



CREDIT SUISSE



TRANSA



und viele
weitere...

Weitere



Weitere Hilfsmittel

Bezahlte Unterstützung



Publikationen



Hilfestellungen



Programme



Ökokompass



Veranstaltungshinweise



18. August, 16.30 – 20.00 Uhr, Zürich:
öbu im Dialog
– vernetzen, lernen, weiterkommen



24. August, 12.00 – 13.00 Uhr, online:
**öbu-online #14: So setzen Sie
soziale Nachhaltigkeit & Labour Standards um**



21. September, 16.00 – 18.00 Uhr:
**swisscleantech & SwissEngineering:
Schweiz klimaneutral 2050 – Mobilität:
Flugzeuge für die Zukunft**

 **KYBURZ**

Auf dem Weg zur
Klimaneutralität



Olivier Groux
Brown-Bag-Lunch, 07 Juli 2022



1stLife



2ndLife



3rdLife



4thLife

KYBURZ Switzerland AG



Unser Produktportfolio



Personen-
fahrzeuge

Zustell- und
Logistik-
fahrzeuge

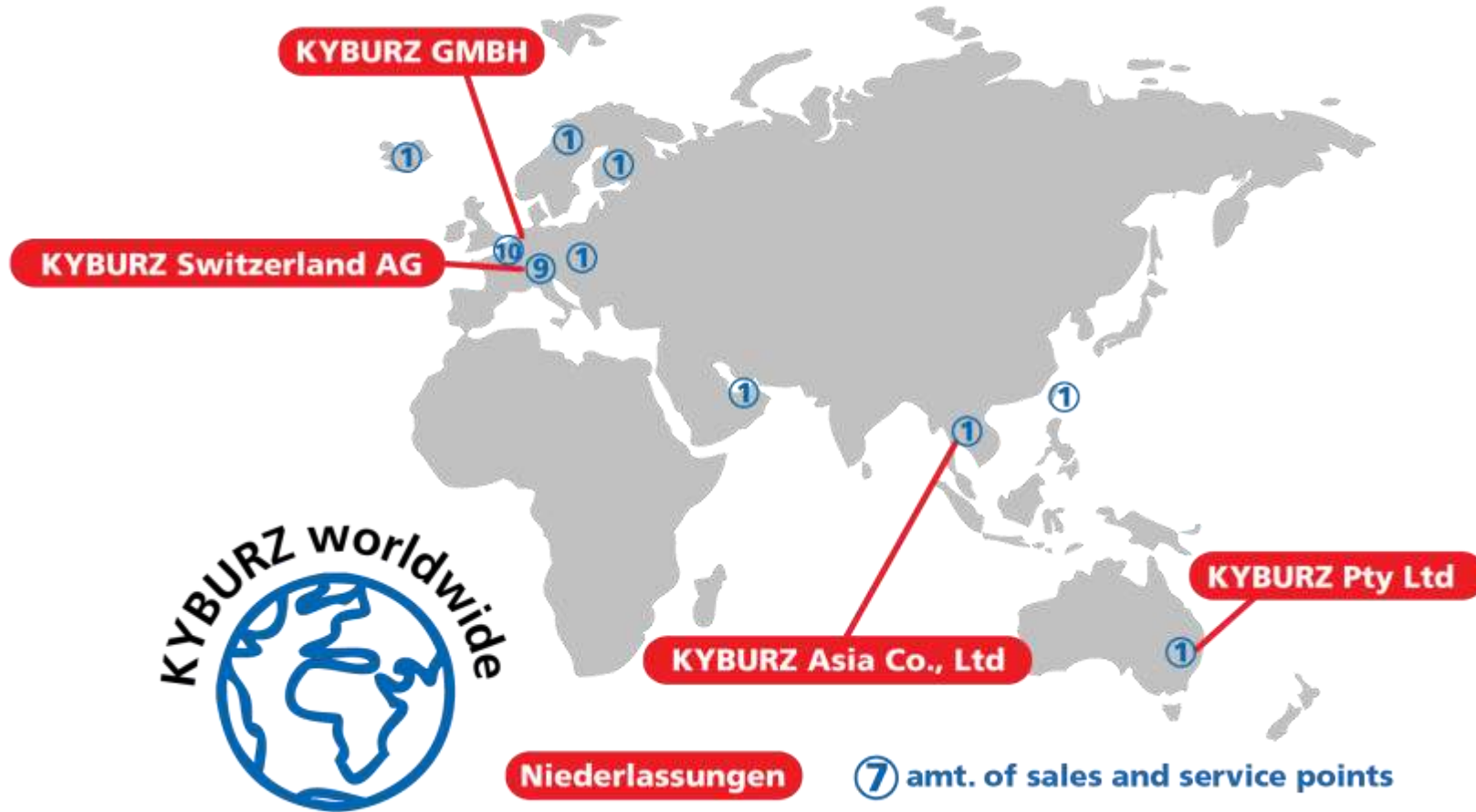
Nutz- &
Kommunal-
fahrzeuge

Freizeit- &
Spas-
fahrzeuge

Autonome-
fahrzeuge

Fleet
MGMT
Software





Elektrofahrzeuge der KYBURZ



- Mehr als 25'000 Elektrofahrzeuge im täglichen Einsatz
- Batterien seit 2009 im Einsatz.





1stLife



2ndLife



3rdLife



4thLife



1stLife



2ndLife



3rdLife



4thLife

Lebenszyklus der Fahrzeuge



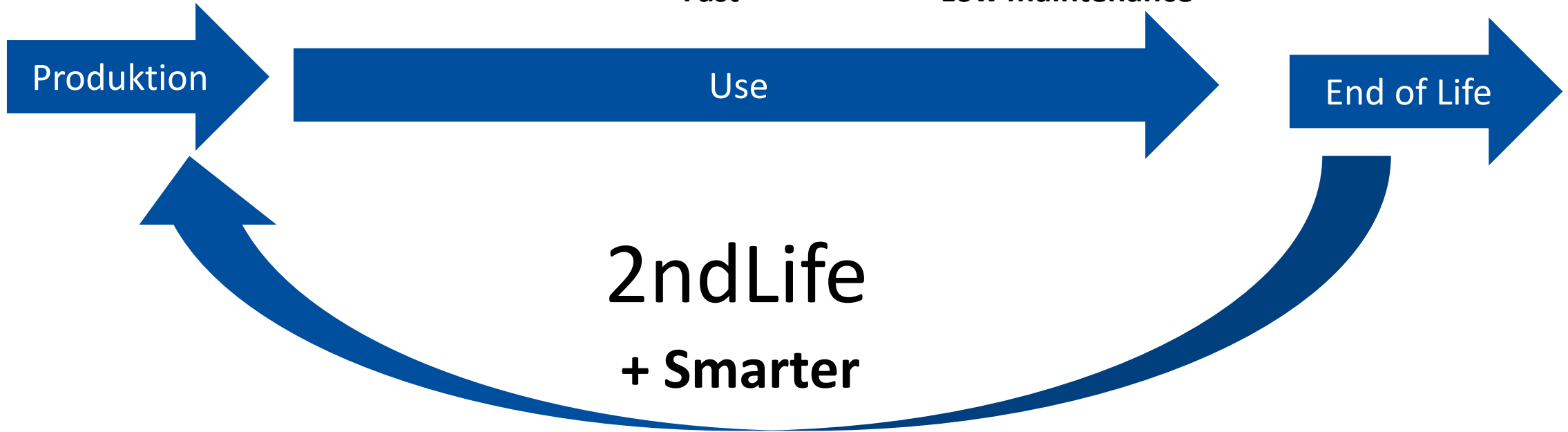
+ Clean



+ Fast



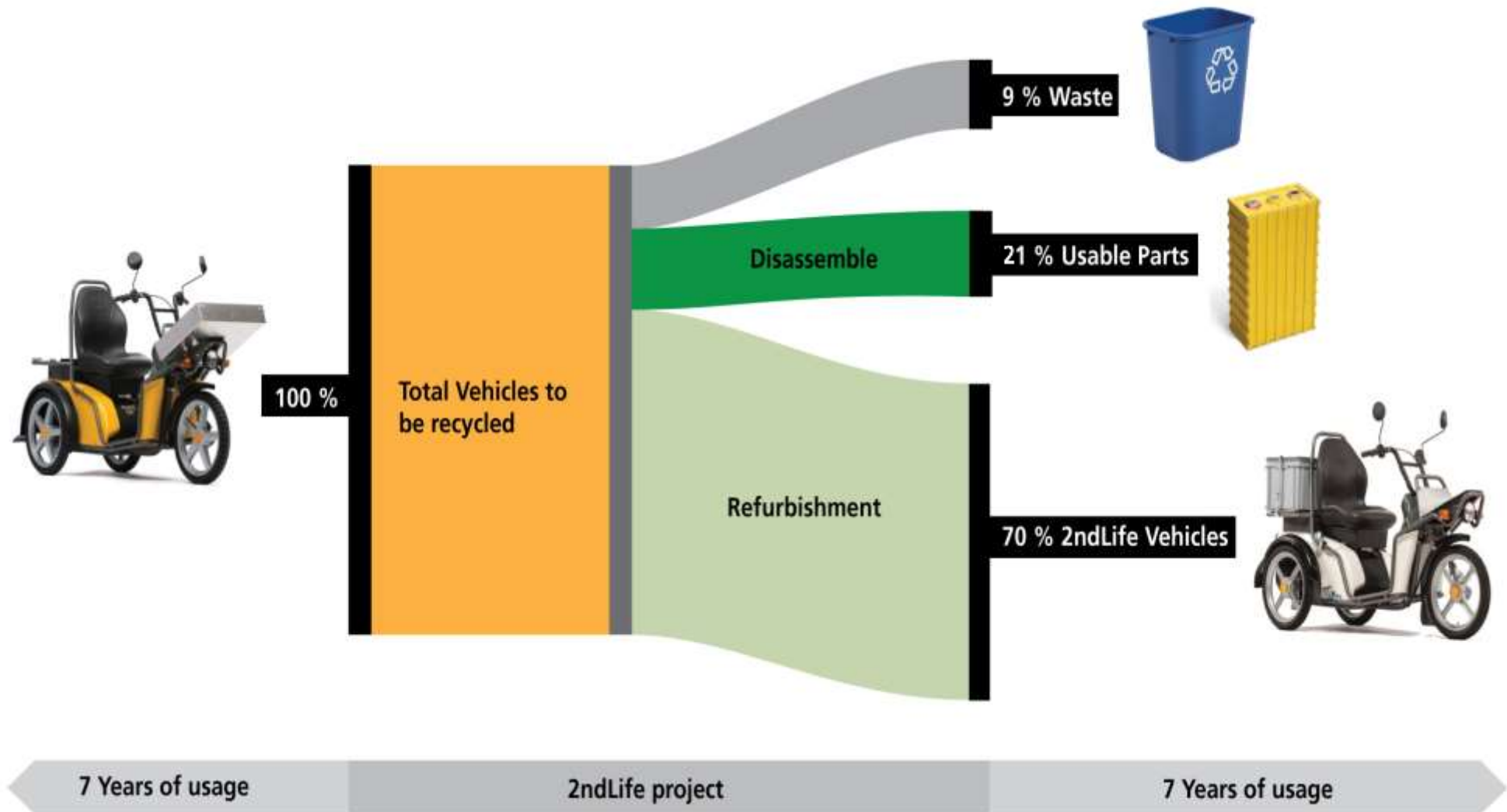
+ Low maintenance



KYBURZ 2ndLife Projekt



2ndLife Results





1stLife



2ndLife



3rdLife



4thLife

TWICE



1stLife



2ndLife

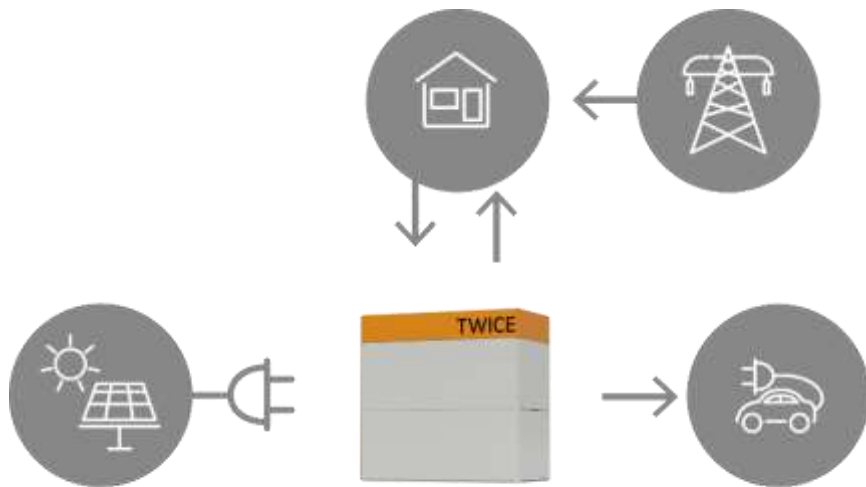


3rdLife

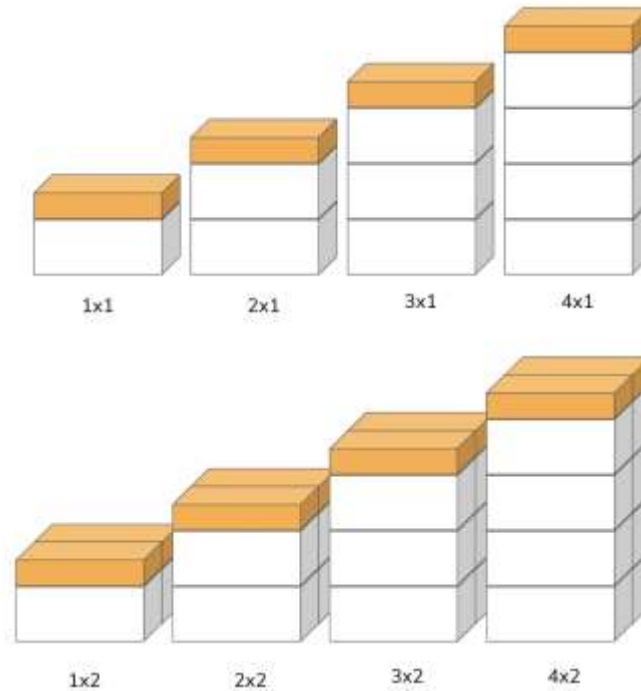


4thLife

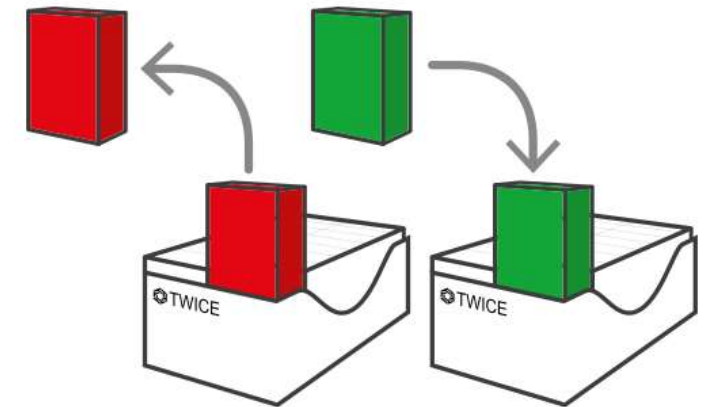
KYBURZ-TWICE Energy Storages



Application



Modular



Swap-System



1stLife



2ndLife



3rdLife



4thLife

Industrial Conventional Recycling



Mechanical treatment

Plastik
Al, Cu
Black mass



Pyrometallurgical Recycling



Co, Cu, Ni-alloy + slag (Al, Li, Mn)

Hydrometallurgical Recycling



Co, Mn, Li, Ni-salt



- **Lagerung und Vorbereitung**
- **Mechanische Trennung**
 - Aufsägen
 - Trennung der Hauptkomponenten
- **Trennung und Reinigung auf Wasserbasis**
- **Kreislaufschliessung**

LIBERTY



LIBERTY



Water based separation and Purification





4thLife

400 g Separator

8 Zellen pro
Fahrzeug

4'640 g Kunststoff

4'752 g Graphit

8'184 g Li-Eisenphosphat

3'168 g Kupfer

2'112 g Aluminium





4thLife



**8 Zellen
pro Fahrzeug**

23'256 g Rohstoffe

3'168 g Kupfer

2'112 g Aluminium

4'752 g Graphit

8'184 g Li-Eisenphosphat

400 g Separator

4'640 g Kunststoff

91 % Rückgewinnung



1stLife



2ndLife



3rdLife



4thLife













Wir freuen uns auf Ihre Fragen