



SUPASO
SUSTAINABLE PACKAGING SOLUTIONS

**Food-Masterclass-Programm
Styrian Food Hub
LISI Institut Dr. Wagner 4.7.2024**

AGENDA

- ① **Wer sind wir?**
- ② **Welches Problem lösen wir für unsere Kunden?**
- ③ **RESPAC Projekt**



GRÜNDERTEAM & WAS UNS ANTREIBT



Unsere Vision: Eine Welt ohne vermeidbarem Verpackungsmüll*, **

*Noch ein Garagenbetrieb mit weniger als 15 Leuten

** seit Herbst 2023 auf 2000 Quadratmeter Produktionsfläche

WAS IST DER
GRUNDSTOFF
UNSERER
LÖSUNG?



100% Altpapier als Isoliermaterial, ob Zeitungspapier wie oben dargestellt, oder Kartonagenstanzungen oder Papiermix aus unserer Nachbarschaft

WIE SIEHT
UNSERE
LÖSUNG AUS?



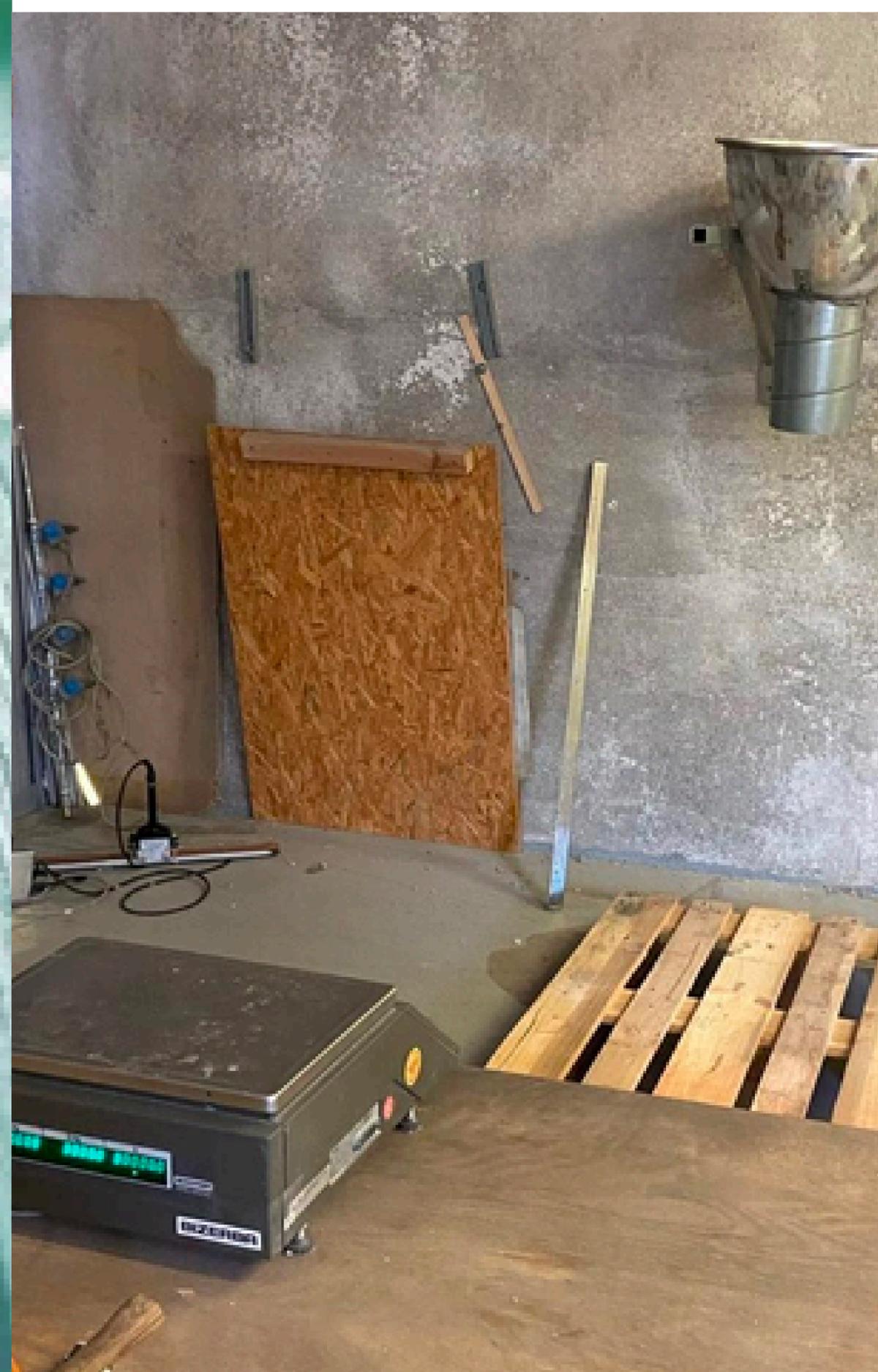
WIE SIEHT
UNSERE
LÖSUNG AUS?



WIE SIEHT
UNSERE
LÖSUNG AUS?



WO HABEN WIR
ANGEFANGEN



AGENDA

- ① **Wer sind wir?**
- ② **Welches Problem lösen wir für unsere Kunden?**
- ③ **Detailfragen und Anwendungsbeispiele**



WÜRDEN SIE IHR KIND SO
VOR DIE TÜR SCHICKEN?

WARUM MACHEN SIE
ES DANN MIT IHREN
PRODUKTEN?



SUPASO
SUSTAINABLE PACKAGING SOLUTIONS

PROBLEM



PROBLEM

- 1 Umweltschädlicher Verpackungsmüll**

Mehr als 100 Millionen Tonnen ressourcenintensiv produzierter, schlecht recycelbarer Verpackungsmüll. Styroporboxen (EPS, PUR) werden global noch immer in rund 95% der Kühlversandanwendungen eingesetzt.
- 2 Nicht voll ausgereifte nachhaltige Isolierverpackungen**
- 3 Regulatorien:
die Entwürfe der neuen Verpackungs- und
Verpackungsabfallverordnung ab 2030
Beispiel Frankreich: kein Einwegstyropor ab 2025**

UNSERE LÖSUNG

Adaptierbare Isolierverpackung

- 1 kann in Versandkartons eingesetzt und in bestehende Versandverpackungssysteme integriert werden, mit für den Verpackungsprozess optimiertem Handling und platzsparender Lagerung



SUPASO ecoliner

- 2 **aus nachhaltig hergestelltem Zellulosedämmstoff**
aus recyceltem Altpapier gewonnen und wieder im Altpapier entsorgbar

- 3 **mit bestem Preis-/Leistungsverhältnis**
hervorragende Dämmwerte, die Styroporboxen übertreffen, aber preislich mit günstigem Styropor mithalten



SUPASO ecomat

SUPASO coolpacks

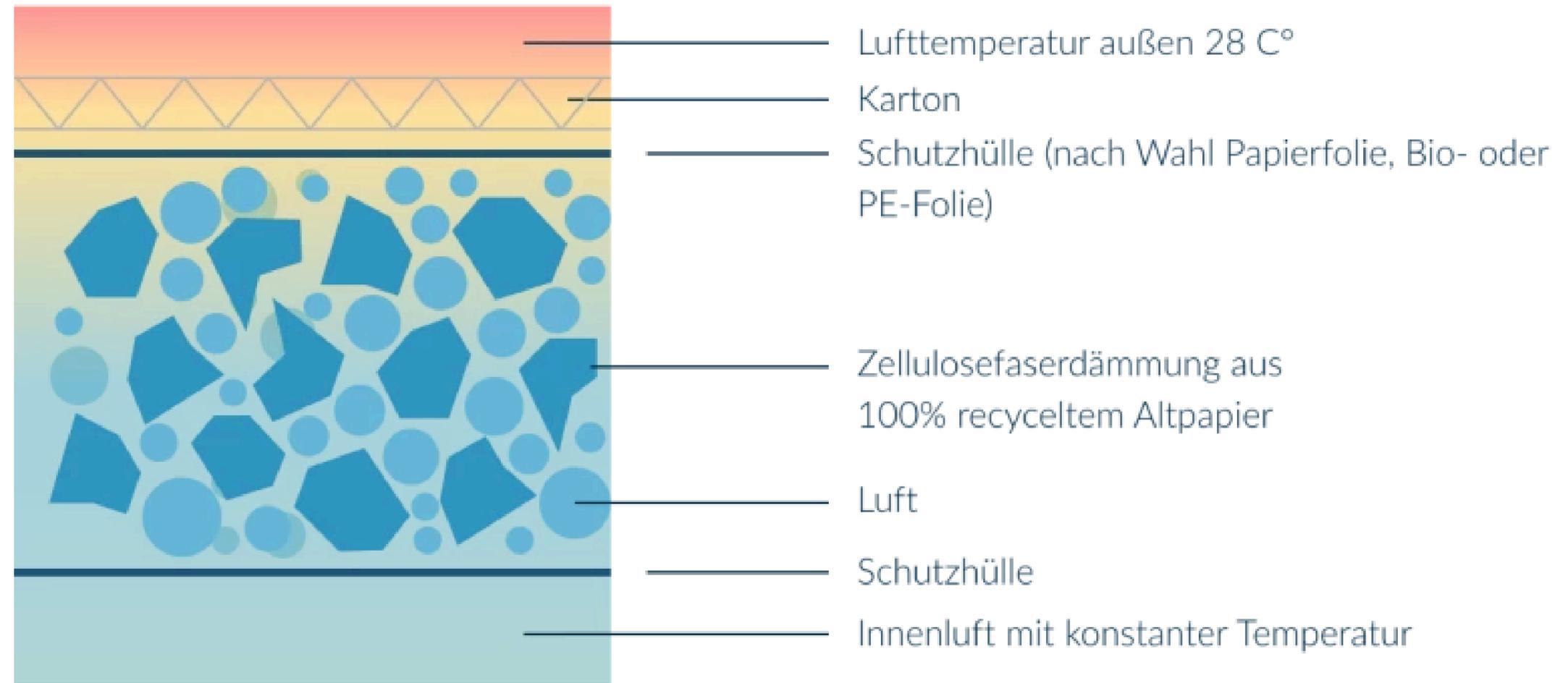


Plus Coolpacks mit reinem Leitungswasser



PRODUKTAUFBAU

Wie ist unser Produkt aufgebaut?





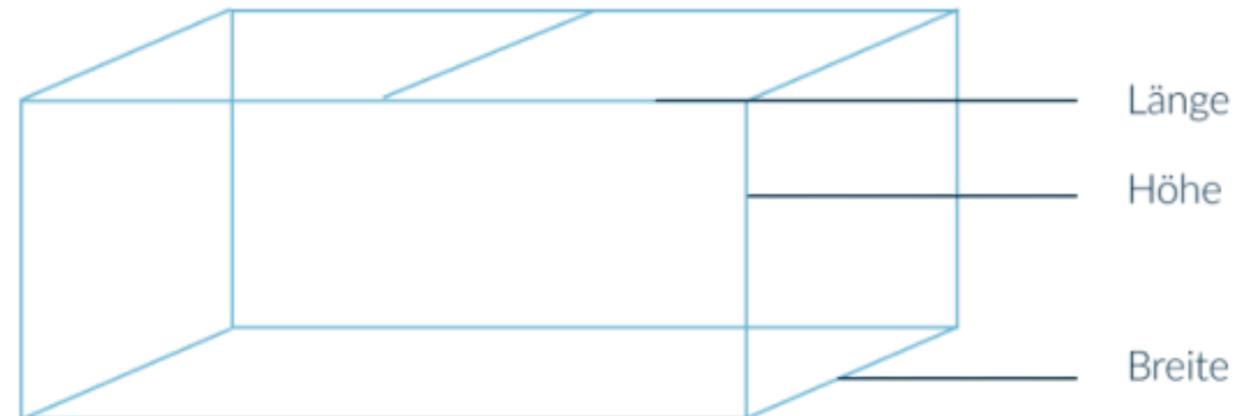
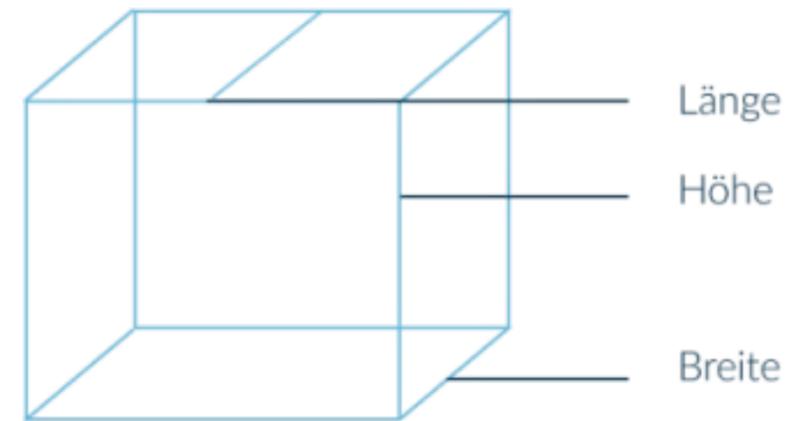
VIELSEITIG

Mehrere Temperaturzonen möglich mit Ecoliner



INDIVIDUELL

**Von Kaviarverpackungen bis ganze Lämmer -
individuelle Lösungen sind ab 500 Stück kein Problem,
Muster jederzeit in 2-3 Wochen möglich**



SUPASO
SUSTAINABLE PACKAGING SOLUTIONS

**Von Kaviarverpackungen bis ganze Lämmer -
individuelle Lösungen sind ab 500 Stück kein Problem,
Muster jederzeit in 2-3 Wochen möglich**

INDIVIDUELL



Individuelle Beratung

Lass uns wissen, was du versenden willst und wir besprechen deine Anforderungen und unsere Lösungsvorschläge im Detail - kostenlos und unverbindlich.

Perfekte Anpassung

Niemand will unnötigen Verpackungsmüll. Eine Versandverpackung soll sich deiner Ware anpassen, nicht umgekehrt.

Maßgeschneidertes Angebot

Für eine preislich kompetitive Lösung berücksichtigen wir natürlich Budget und Anforderungen gleichermaßen.

Deine fertige Verpackung

Das Endergebnis ist eine Verpackung, die deinen hohen Standards in Sachen Qualität, Nachhaltigkeit und Leistungsfähigkeit garantiert entspricht.



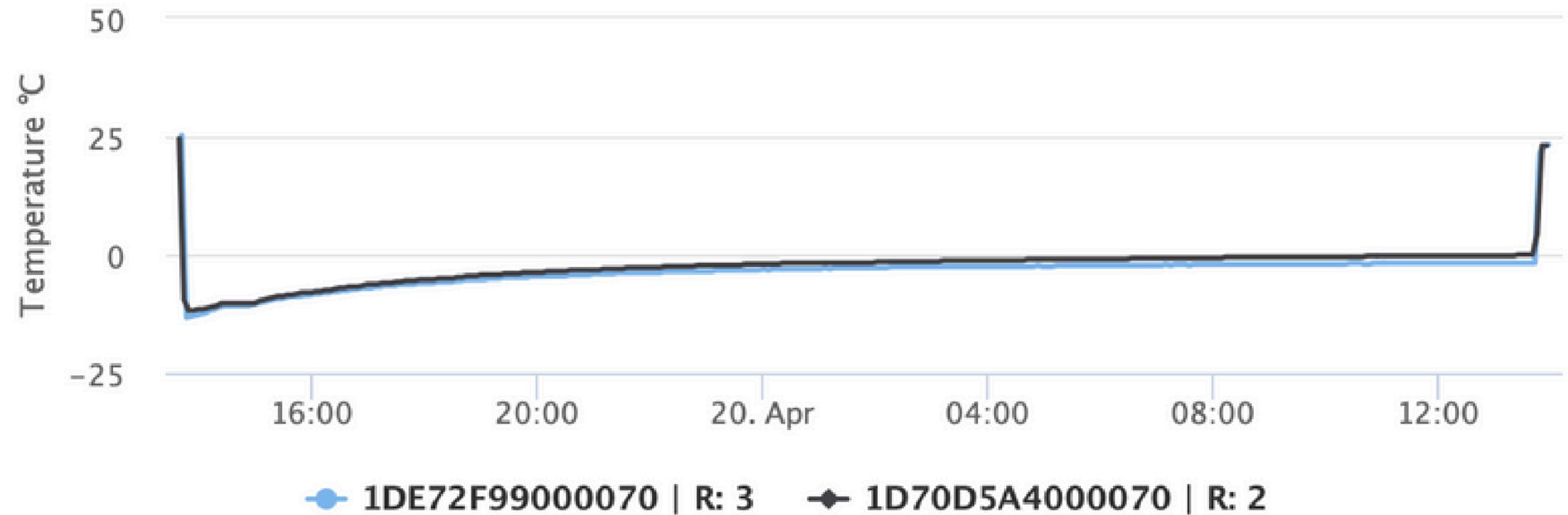
SUPASO
SUSTAINABLE PACKAGING SOLUTIONS

PERFORMANCE

Vergleichstest SUPASO Ecoliner

SUPASO gegen 4cm dicke Styroporboxen bei einem führenden Fleischverarbeiter in Österreich, 24h

Comparison overview

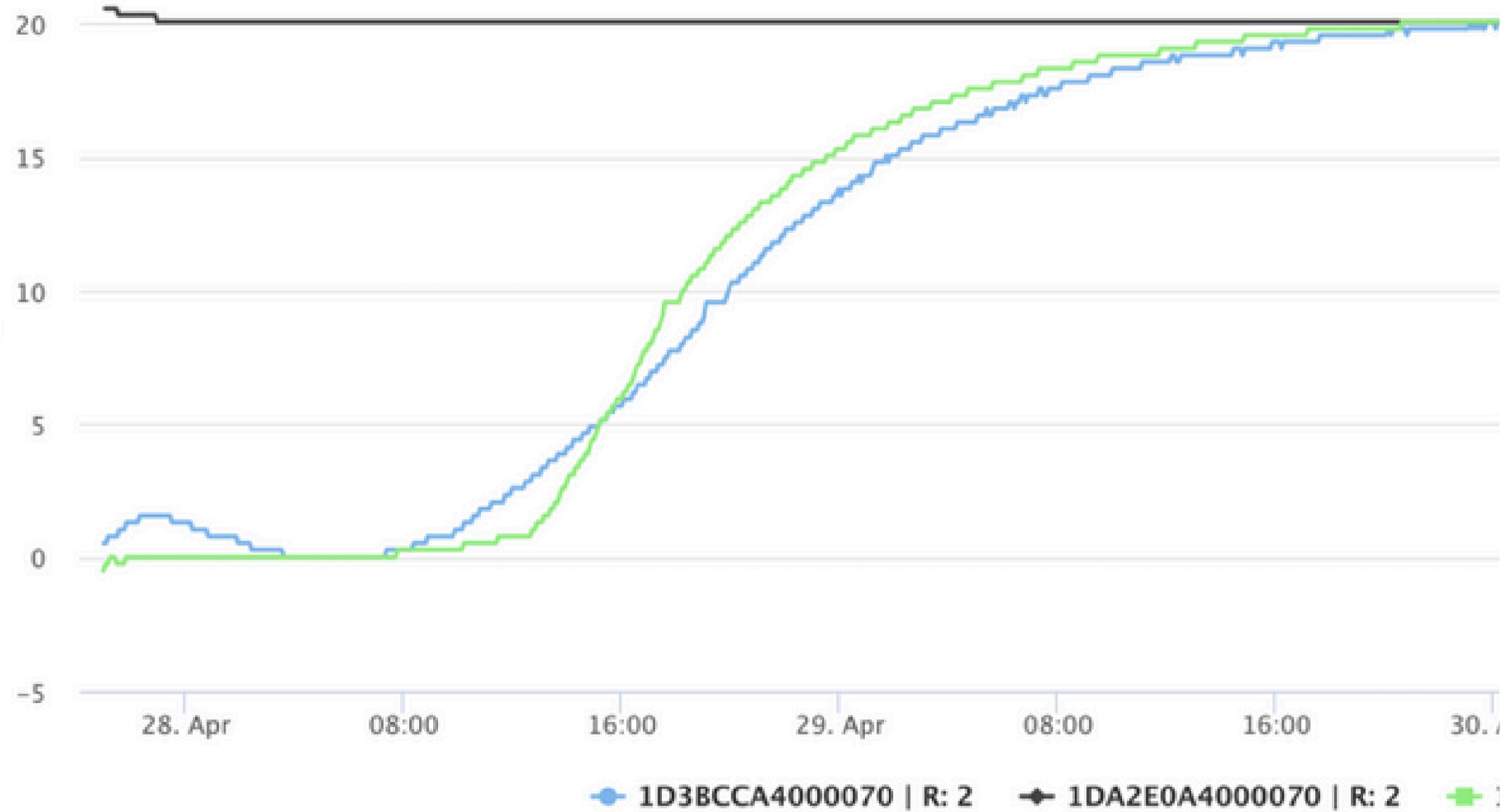


Blaue Linie: SUPASO ecoliner in 3 cm Dicke
Schwarze Linie: Styroporbox mit 4cm Dicke



Vergleichstest Coolpacks

Praxistest: SUPASO Wasser Coolpack mit 700g gegen Gelvariante von easy2cool



TESTS FÜR KUNDEN

Inhouse Tests



Tests in eigenen
Klimakammern &
Klimaschränken nach
Fraunhofer Testprofilen

24 oder 48 Stunden
Kühlprodukte: 2-8 Grad Celsius
bzw.

Tiefkühlprodukte:
maximal -18 Grad Celsius

Beim Kunden

oder



Tests beim Kunden
über Tive Tags:
Geben wir größeren
Kunden gerne gratis

**KLIMANEUTRAL
ZERTIFIZIERT**

Aus Altpapier, ins Altpapier, ohne Abfall

regional produziert, aus mehr als 97% Altpapier, klimaneutral zertifiziert und wieder als ganzes im Altpapier recyclingfähig



Wir haben den Product Carbon Footprint (PCF) unserer Dämmelemente durch myclimate Österreich gGmbH getestet und arbeiten konstant an der weiteren Verringerung unserer Emissionen. Seit 2022 sind unsere Produkte klimaneutral zertifiziert.

myclimate.org/01-22-523516

WER SIND UNSERE KUNDEN?

200+ KundInnen in 10 Ländern (Österreich, Deutschland, Schweiz, Liechtenstein, Belgien, Slowenien, Kroatien, Italien, Ungarn und Rumänien innerhalb zwei Jahren ab Produktionsstart. Das umfasst nicht die Kunden der jeweiligen Vertriebspartner wie Produzenten, Händler und Fulfillment Center.

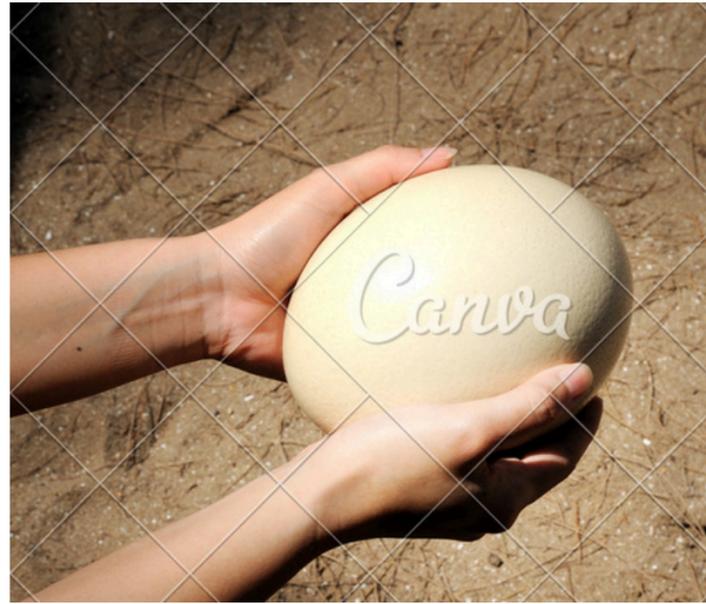
Unsere Kunden sind grundsätzlich alle Unternehmen, die temperatur- oder stoßempfindliche Waren verschicken.

Für uns war der Lebensmittel- und Getränkebereich die Eintrittskarte zu weiteren Segmenten

WER SIND UNSERE KUNDEN(1/2)?



Kaviar



Straußen- & Emueier



Ganze Lämmer



Sprößlinge



Lachts, 3D gedruckter Lachs



Kaviar



Schokolade



TK Heidelbeeren

WER SIND UNSERE KUNDEN(2/2)?



frische Nudelspezialitäten



Käse



vegane Fleischalternativen



Kaltgepresste Säfte



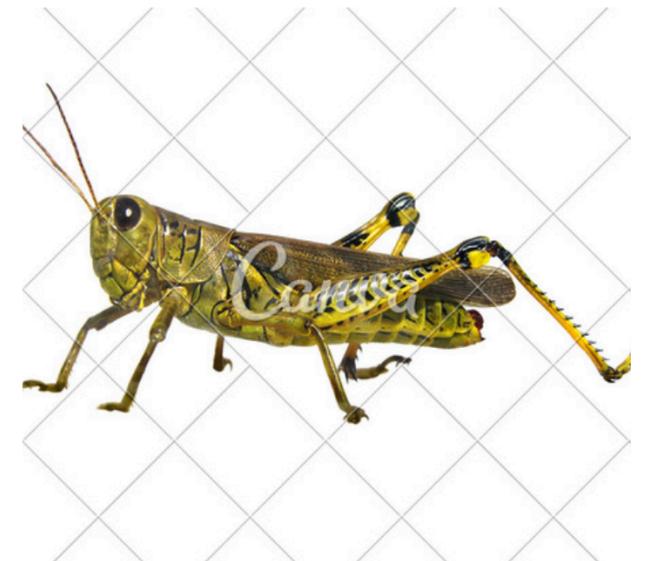
FrISChe Aufstriche



Fertigspeisen



Hundefutter (frischgekocht, Barf)



Reptiliennahrung (TK, Frisch)

AGENDA

- ① Wer sind wir?
- ② Welches Problem lösen wir für unsere Kunden?
- ③ **RESPAC Projekt**

RESPAC - RESPONSIBLE FOOD PACKAGING (1/3)

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



ResPac – RESPONSIBLE FOOD PACKAGING

Projektziel:

Analyse eines nachhaltigen Logistikkreislaufs, wo Mehrweg-Boxen von hey circle mit umweltfreundlichen Isolierlösungen wie recyceltem Altpapier, Stroh, Hanf, recycelter Baumwolle, recyceltem PET und Schafwolle ausgestattet werden.

Bewertungskriterien:

Isolierleistung

KundInnenakzeptanz

Nachhaltigkeit

Prozesse

RESPAC - RESPONSIBLE FOOD PACKAGING 2/3

Die Online-Umfrage unter 298 österreichischen Konsument*innen ergab eine **hohe Akzeptanz für nachhaltige Verpackungsmaterialien, jedoch bestehen Bedenken bezüglich Rückgabe und Kosten.**

Die höchste Akzeptanz zeigte sich **für recyceltes Altpapier**, sehr viel Skepsis herrscht dagegen bei recyceltem PET vor. Die Ökobilanz für den Use Case von Resch & Frisch zeigt, dass der Wechsel zu **Mehrwegverpackungen von hey circle mit nachhaltiger Altpapierisolierung Umwelteinsparungen von bis zu 56 %** ermöglichen kann, abhängig vom jeweiligen Szenario und der Retourenquote.

In Laboruntersuchungen wurden die umweltfreundlichen Isolierlösungen unter standardisierten Bedingungen auf ihre Isolierleistung hin untersucht. **Es konnte gezeigt werden, dass unter den gewählten Bedingungen die besten Lösungen die Temperatur 68h lang unter 4°C und mehr als 72h unter 8°C halten, während das letztgereichte Produkt diese Werte bereits nach 36 bzw. 39h erreicht.** Weiters wurde der Dämpfungseffekt der Isolierlösungen auf die Lebensmittel ermittelt sowie die Übertragung von Gerüchen der gewählten Naturstoffe gemessen. **Es zeigte sich eine gute Schutzwirkung auf die Lebensmittel mit geringem Übertragungspotential.**

RESPAC - RESPONSIBLE FOOD PACKAGING 3/3

Eine zusammenfassende Multi-Kriterien-Analyse der Isoliermaterialien bewertete Merkmale wie Volumennutzung, Leichtgewicht und preisliche Attraktivität, und setzte diese in Bezug zur Kund*innenakzeptanz und Isolierleistung (sh. Abbildung I)

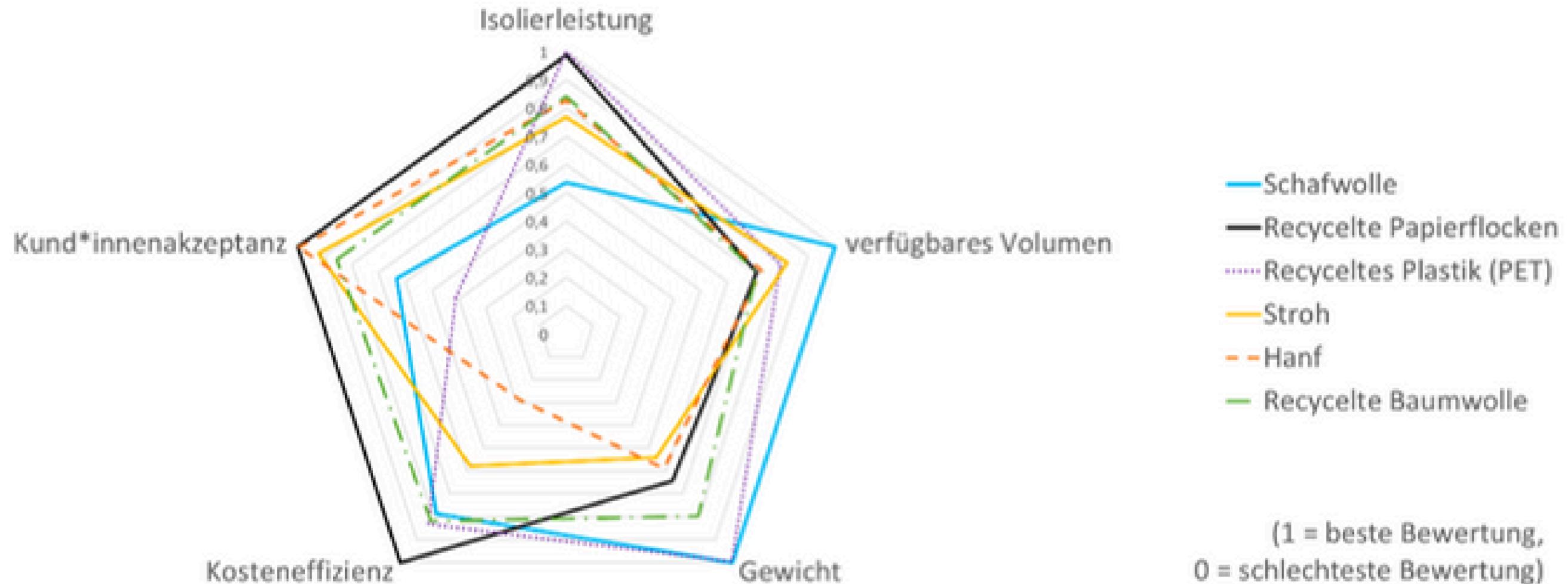


Abbildung I: Multi-Kriterien-Analyse Isoliermaterialien

MUSTERBOXEN FÜR AUSSENDIENST



KEEP COOL WITH SUPASO

SUPASO GmbH

Löffelbach 173

8230 Hartberg

W: www.supaso.eu

E: office@supaso.eu

T: +43 1 2265555

