



BlueLavage®

REDUCE, REUSE, RECYCLE, RECHARGE

Stakeholder Analyse

Zieldefinition

Umsetzung der BlueLavage® mit CO2 Bilanzerstellung

Marketing

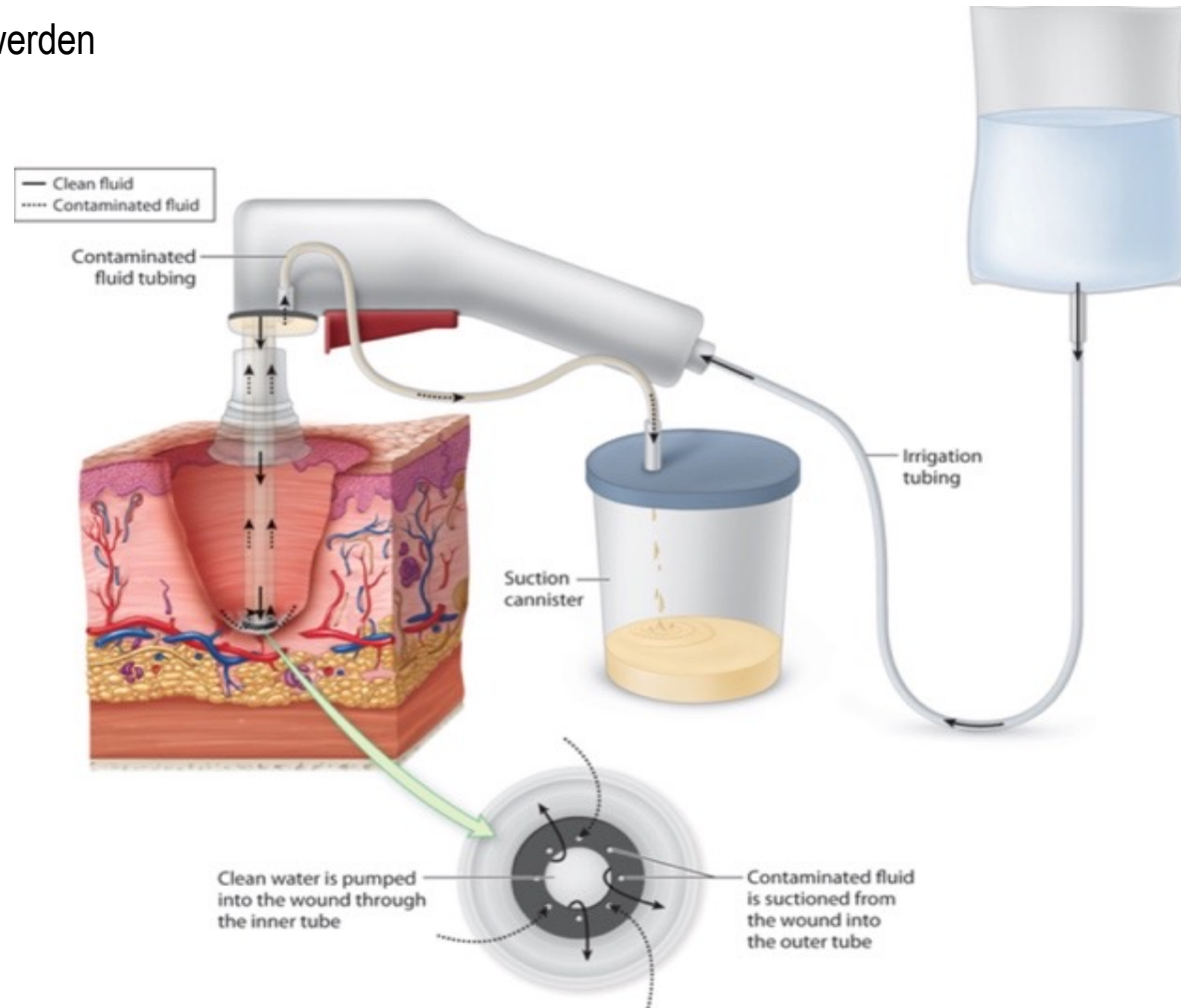
BlueLavage® Produktbeschreibung

Die Wundreinigung mittels Spülsystemen

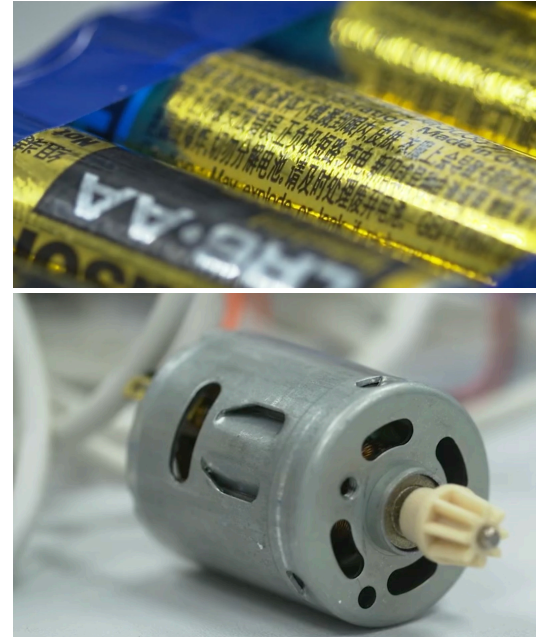
Wirkungsweise

Mit einer sterilen wässrige NaCl Lösung werden Wunden ausgespült und gesäubert. Die kontaminierte Flüssigkeit wird abgesaugt.

- Standardverfahren bei Knie und Hüftoperationen
- single-use Produkt



Source: Rose L. Hamm: *Text and Atlas of Wound Diagnosis and Treatment*: www.accessphysiotherapy.com
Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.



Abfall

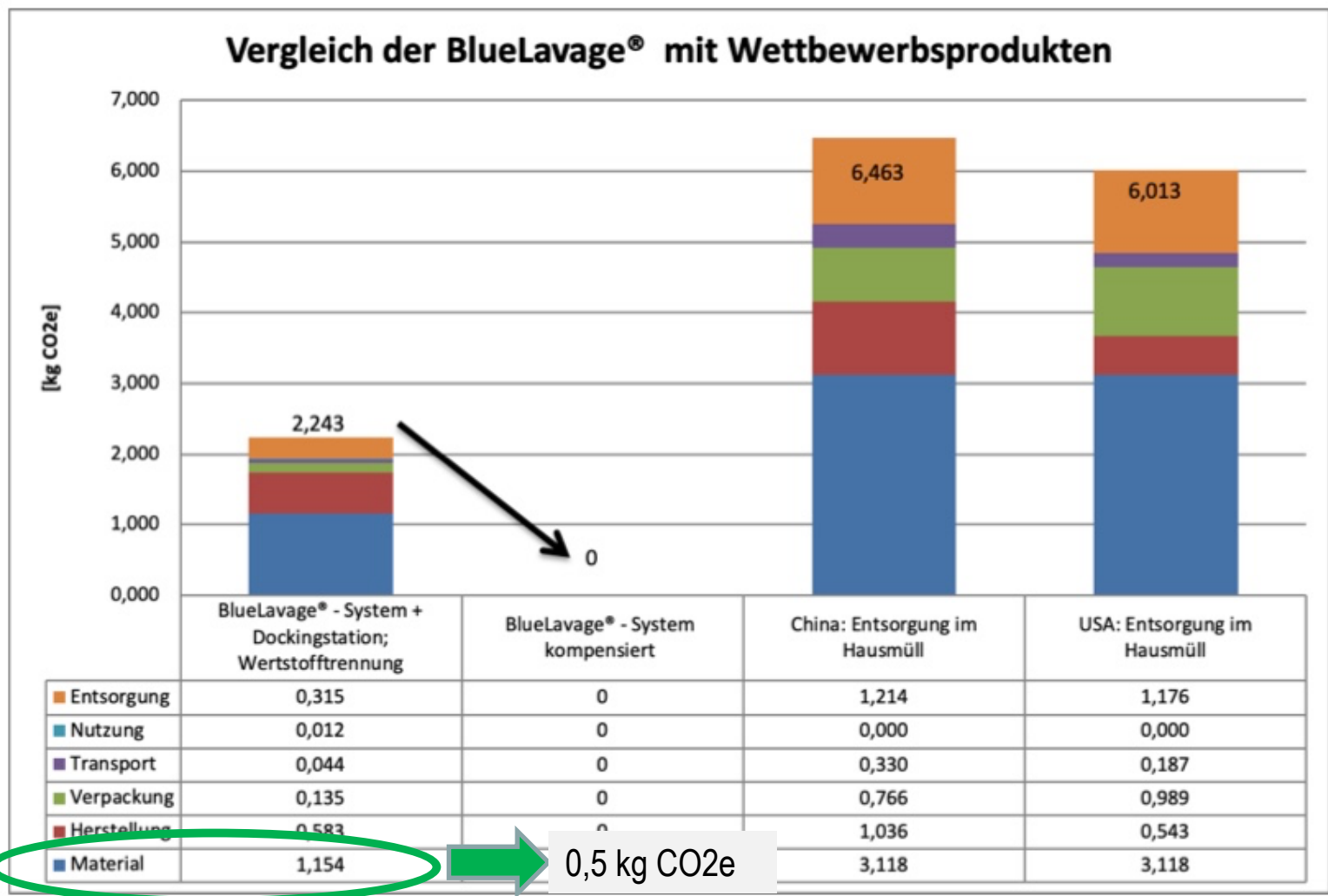
Nach einer ø Benutzung von 2 bis 5 Minuten wird das gesamte Produkt entsorgt!

- 2.604.000 Batterien nur in Deutschland
- 434.000 Motoren
- 270 km Kabel
- 53 Tonnen Elektroschrott





Vergleichswerte von Wettbewerbern erfassen und in das Verhältnis setzen



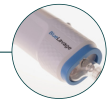


Unternehmen

UTK SOLUTION GMBH

Bilanzierungsgegenstand

BLUELAVAGE®



BILANZIERUNGSZEITRAUM: 01.01.2020 - 01.08.2020

BESCHREIBUNG BILANZRAUM: Bilanzierungsraum: Cradle-to-Grave mit anteiliger Nutzung der DriveUnit (DU) und Dockingstation (DS). Nicht betrachtet: Etiketten, Materialverluste (Spritzguss), Verpackungen von Kaufteilen, spezielle Zusammensetzung der Materialien, kürzere Transporte (<80 km), Transport zum Kunden sowie das Lebensende der Papier Verpackung. Am Lebensende wird die BlueLavage® thermisch verwertet. Bei der DU und DS wird eine Wertstofftrennung durchgeführt mit abschließender Deponierung.

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



BILANZIERUNGSSTANDARD PCF: Die Produktbilanz (PCF) stellt die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Produktsystems, ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten (CO₂e) und basierend auf einer Lebenszyklusanalyse des Produktes, dar. Die Bilanzierung erfolgt gemäß der Anforderungen an die quantitative Bestimmung und gemäß der Leitlinien für die Kommunikation von Treibhausgasen von Produkten nach ISO 14067:2013. Die Ergebnisse sind nicht als Vergleichsgrundlage für Produkte zu verstehen. Auch für ähnliche Produkte können Unterschiede bei den Berechnungseinheiten, der Lebenszyklusbetrachtung und der Datenqualität zu nicht vergleichbaren Ergebnissen führen.

EFFIZIENZPREIS
NRW 

EFFIZIENZ-PREIS NRW 2019 HAUPTPREIS

UTK SOLUTION GMBH

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW 

In Kooperation mit


Nordrhein-Westfalen

 **NRW.BANK**
Wir fördern Ideen

Im Auftrag des

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



1. Stakeholder Analyse (DIN ISO 9001 lässt grüßen) 20%

Kunden und Anwender

Lieferanten und Wettbewerber

Gesetzgeber

Mitarbeiter

2. Genaue Zieldefinition 20%

3. Umsetzung mit begleiteter CO2 Bilanz 50%

4. Öffentlichkeitsarbeit 10%

Auch in einem schwierigen Umfeld ist circular economy möglich!

Fragen?

Olaf Thiessies

Stand 19.09.2023