

Make-use-return: Integration von Kreislaufwirtschaft in die Gesundheitsversorgung

Aline Mittag

Philips

23.11.2022

innovation  you

Materialien werden nicht nachhaltig genutzt

**Wir verbrauchen die Ressourcen schneller,
als unser Planet sie regenerieren kann:**



1 Planet mit
Ressourcen



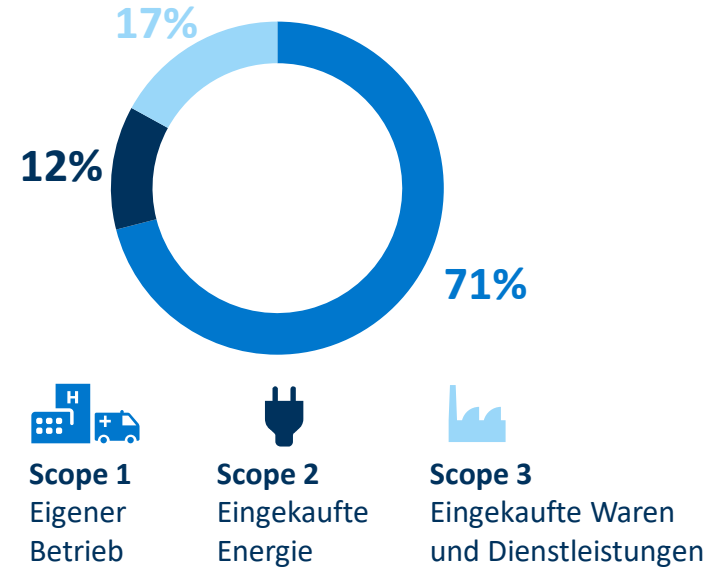
Derzeit werden die
Ressourcen von 1,75
Planeten verbraucht. [1]

>90% der
verwendeten
Materialien
landen jedes
Jahr im Abfall²



Der Gesundheitssektor muss sich verändern

- Das Gesundheitswesen ist für 4,4% der weltweiten CO₂-Emissionen verantwortlich. Das ist mehr als die Luftfahrt oder die Schifffahrtsindustrie. [1]
- Das Gesundheitswesen verbraucht jedes Jahr 10% der weltweit eingesetzten Materialien. [2]
- Krankenhäuser produzieren 13kg Abfall pro Bett/Tag, davon 15-25% Sondermüll. [3]
- Die Lieferkette ist innerhalb der EU für 71% der CO₂-Emissionen verantwortlich. [1]



Globaler CO₂-Fußabdruck des Gesundheitswesens, aufgeschlüsselt nach Bereichen des Greenhouse Gas Protocol [1]

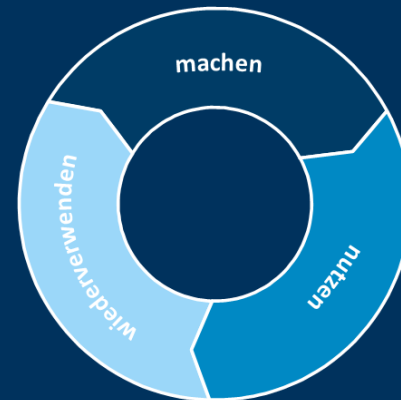
Die Fähigkeit, einen Unterschied zu machen

"Die Kreislaufwirtschaft hilft uns, den Klimawandel durch den verantwortungsvollen Einsatz von Energie und Materialien zu bewältigen." **Robert Metzke**, Global Head of Sustainability

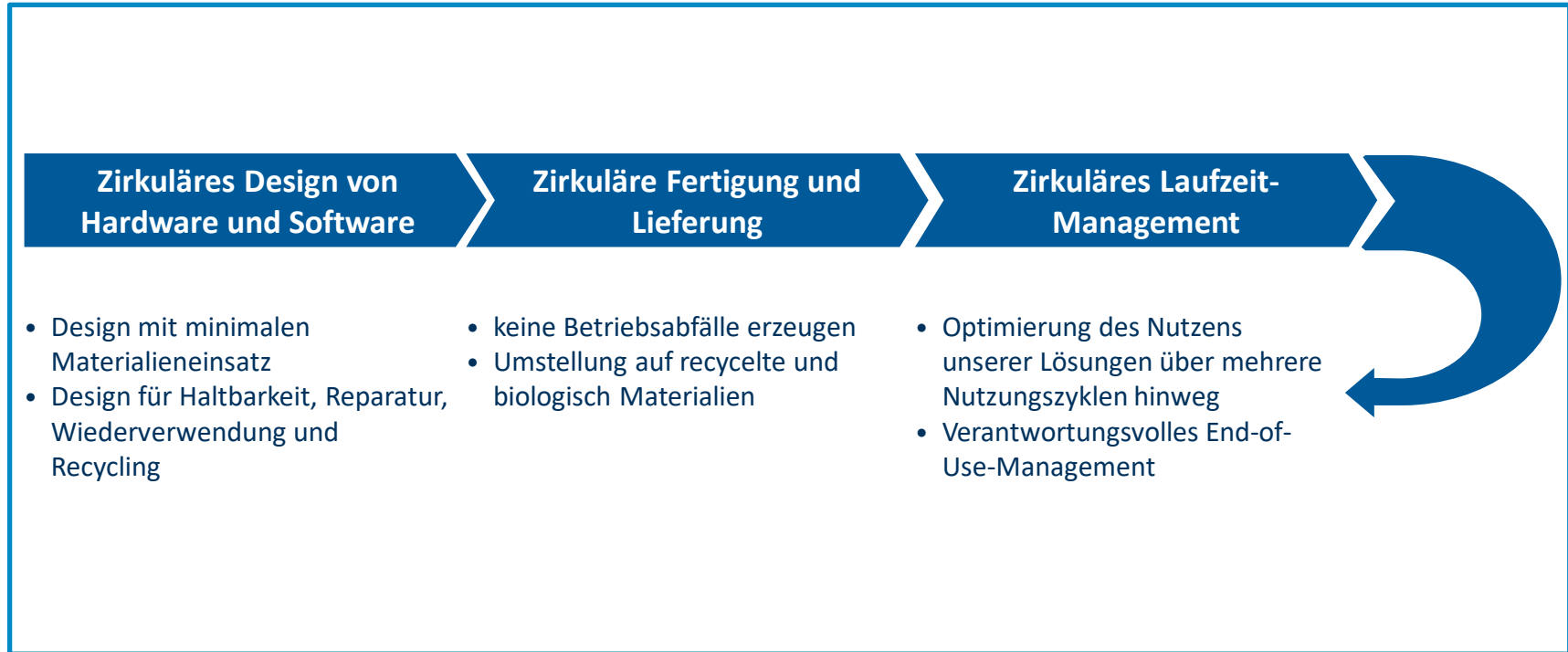
Linearwirtschaft



Kreislaufwirtschaft



Unsere Strategie für die Kreislaufwirtschaft: weniger verwenden, länger verwenden, wiederverwenden



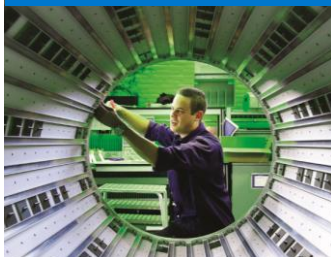
Unser Angebot: verantwortungsvolle & zirkuläre Versorgung

Wiederaufbereitetes Equipment



Wie neu: 30-85%
wiederverwendeter
Bestandteile im Philips
Circular Edition
Portfolio

Trade-In Angebote



Verantwortliches End-
of-Use-Management
für alle professionellen
medizinischen Geräte,
die zurückgegeben
werden

Verlängerung der Lebensdauer



Umfassendes
Upgrade-Portfolio, z.
B. SmartPath,
Technology
Maximizer

Ressourcen- effizienz



Ingenia Ambition
MRT-System, das
heliumfreie MR-
Untersuchungen
ermöglicht [1]

Mehrzweck-Ver- brauchsartikel



Medizinisches
Material und
Sensoren

[1] MR-Betrieb mit versiegeltem und austrittsfreiem BlueSeal-Magneten mit 7 Litern Helium.

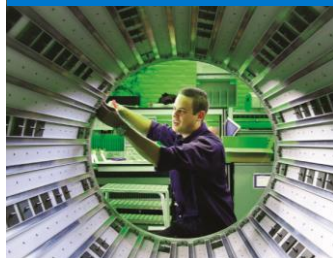
Unser Angebot - verantwortungsvolle und zirkuläre Versorgung

Wiederaufbereitetes Equipment



Wie neu 30-85%
wiederverwendeter
Bestandteile Philips
Circular Edition
Portfolio

Trade-In Angebote



Verantwortliches End-
of-Use-Management
für alle professionellen
medizinischen Geräte,
die Kunden
zurückgeben

Verlängerung der Lebensdauer



Umfassendes
Upgrade-Portfolio, z.
B. SmartPath,
Technology
Maximizer

Ressourcen- effizienz



Ingenia Ambition
MRT-System, das
heliumfreie MR-
Untersuchungen
ermöglicht [1]

Mehrzweck-Ver- brauchsartikel



Medizinisches
Material und
Sensoren

Diskussion

As-a-service-Modelle können für uns als Industrie ein konkreter Ansatz sein, Kreislaufwirtschaft besser umzusetzen. Ist das ein gangbarer Weg?

[1] MR-Betrieb mit versiegeltem und austrittsfreiem BlueSeal-Magneten mit 7 Litern Helium.

