

# circulee

Green IT für Unternehmen in  
Premium-Qualität  
– Nicht neu, aber besser.



# circulee: Green IT für Unternehmen

---



Vorstellung circulee GmbH (Thomas Gros, Gründer und CEO)



Ressourceneffizienz & Nachhaltigkeit



Kostensparnis durch Green IT



Vorurteile und Mythen zu gebrauchter IT-Hardware



Q&A



# Mit Green IT von circulee sparst Du Kosten und erreichst Deine Nachhaltigkeitsziele – ohne Kompromiss bei Performance



MDM-ready



19stufiger  
QA-Prozess



12 Monate  
Garantie inkl.



Lieferung in  
2–3 Werktagen



WIN 11 Pro  
inkl.\*



Spare Kosten  
und CO<sub>2</sub>

ecolytiq

“Ich war anfangs skeptisch, aber die außergewöhnliche Qualität der Hardware stand den neuen Geräten in nichts nach, ebenso wie die blitzschnelle Lieferung.”



Tadas Vakulenko  
IT SYSTEMS ADMINISTRATOR,  
ECOLYTIQ



\*WIN 11 Pro ready



# Warum wiederaufbereitete IT Hardware für Unternehmen?



**Unternehmens-IT / Tech. verantwortlich für ~1% der globalen Treibhausgas Emissionen (IT Geräte wie Laptops, Tablets, Smartphones etc. generieren 1.5 bis 2.0x mehr Co2 weltweit als Datenzentren)<sup>1</sup>**

**Jährlich entstehen +60 Million Tonnen Elektroschrott weltweit (das ist mehr als das Gewicht der chinesischen Mauer und die Zahl wächst nach wie vor jährlich)<sup>2</sup>**

**Durch professionelle Wiederaufbereitung und Weiterverwendung von IT Hardware lassen sich bis zu 80% der CO2 emissions einsparen (der Anteil an Emissionen der durch Produktion verursacht wird)<sup>3</sup>**

**Der Einsatz eines gebrauchten Monitors vs. Neukauf spart bis zu 400kg CO2 (das Equivalent des Co2 Ausstosses von 3 Inlandsflügen)<sup>3</sup>**

**Nur ~15% der Unternehmen nutzen heute Wiederaufbereitete IT-Hardware (in 2022 war der Anteil noch bei etwa 5%)<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> The green IT revolution: A blueprint for CIOs to combat climate change (McKinsey 2022)

<sup>2</sup> <https://ewastemonitor.info/the-global-e-waste-monitor-2024/>

<sup>3</sup> circulee Kalkulation, basierend auf unabhängiger Marktforschung im Auftrag von CHG-MERIDIAN AG, 2021 (siehe circulee Whitepaper: <https://www.circulee.com/assets/about/whitepaper-de.pdf>)

<sup>4</sup> Bitkom Umfrage 2024

# Lineare Wirtschaft vs. Kreislaufwirtschaft

## Linear Economy



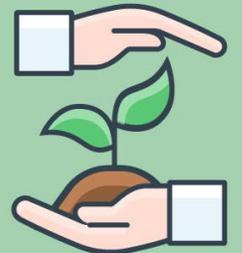
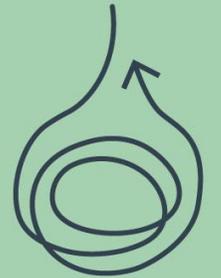
- Take-Make-Waste
- **Nicht** nachhaltig
- Ressourcen**knappheit**
- **Hohe** Folgekosten
- Umwelt**probleme**
- **Hohe** Co2 Emissionen
- Müll

## Recycling Economy

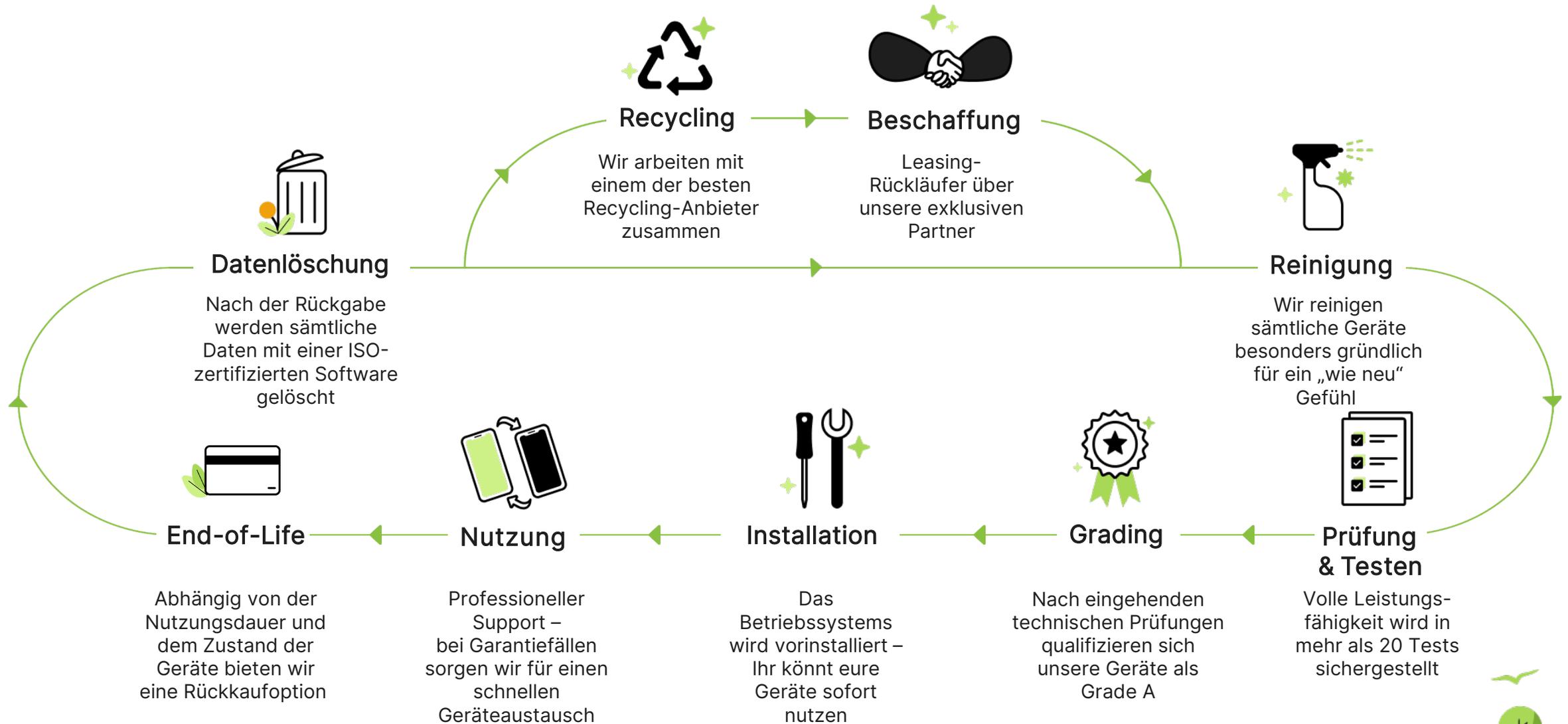


- Take-Make-Re-use
- **Nachhaltig**
- Max. Ressourcene**effizienz**
- Max. Kostene**effizienz**
- Umweltschutz
- Min. Co2-Emissionen
- Kein Müll

## Circular Economy



# Wie funktioniert Kreislaufwirtschaft in B2B IT-Hardware?



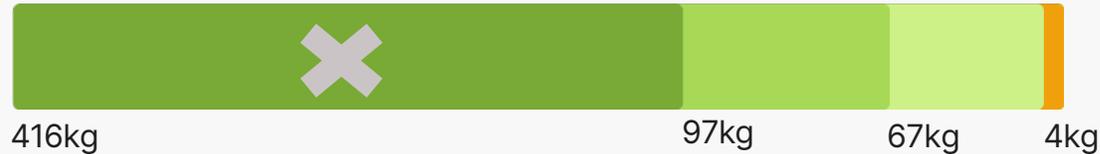
# Mit Green IT vermeiden Kunden die Produktion von Neu-Geräten und sparen bis zu 80% des CO2 Footprints von IT Hardware – ein immediater positiver Effekt auf Scope 3 Emissionen

## CO<sub>2</sub> Emissionen eines IT-Gerätes über die durchschnittliche Laufzeit

■ Produktion
 ■ Nutzen
 ■ Logistik
 ■ Entsorgung



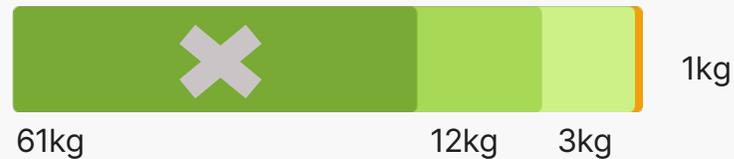
Monitore: 584kg CO<sub>2</sub>



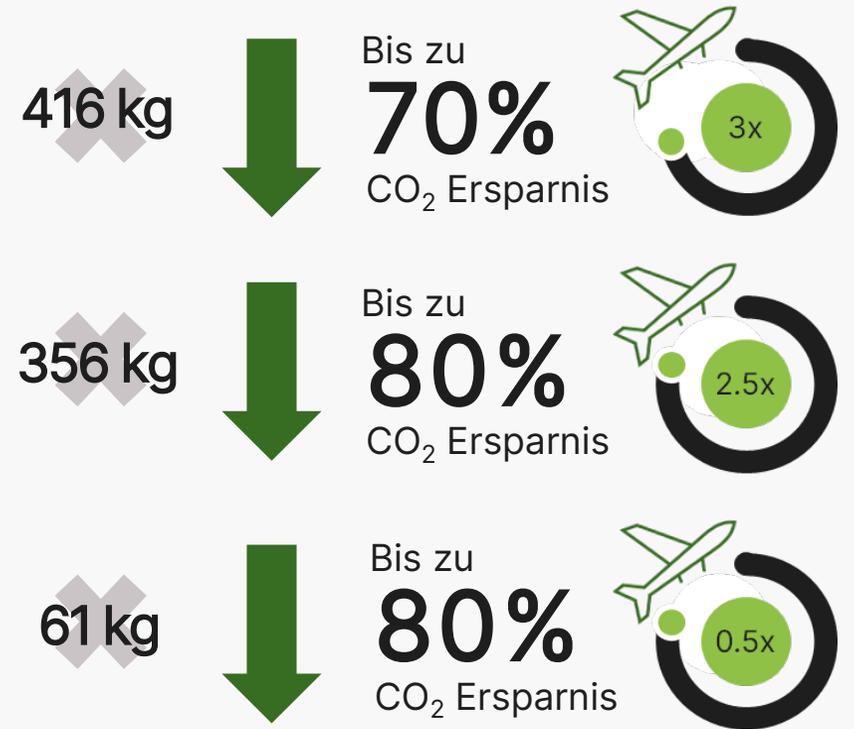
Laptops: 443kg CO<sub>2</sub>



Smartphones: 77kg CO<sub>2</sub>



Scope 3 CO<sub>2</sub> Ersparnis im Vergleich zu Neuware und Inlandsflüge Equivalent (durch Wegfall von Produktion)

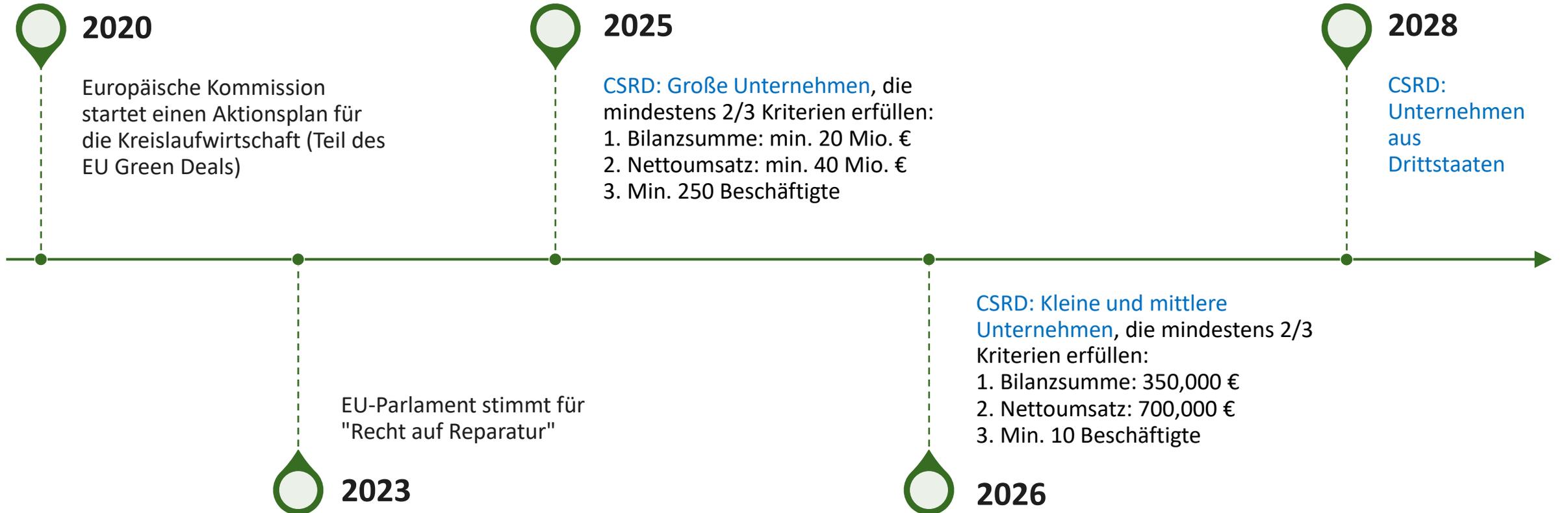


Note: circulee calculation based on independent market research commissioned by CHG-MERIDIAN AG, 2021. Maximum savings potential is achieved if the extension of use corresponds to the assumed total usage period (monitor 51 months, laptop 51 months, smartphone 36 months)



# Der EU Green Deal: Was Unternehmen jetzt wissen sollten

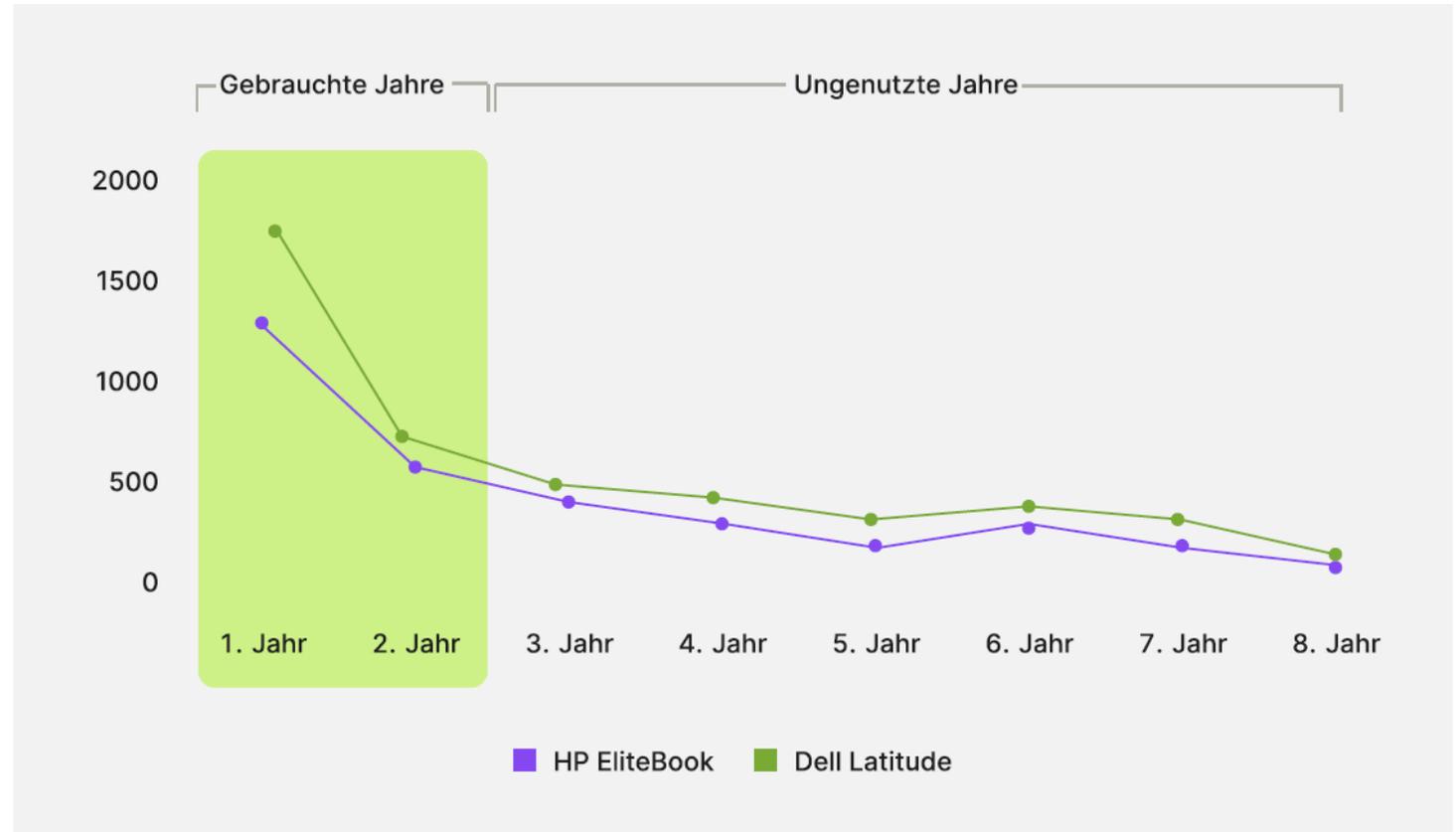
## EU Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)



# Der Business Case für Green IT wird von drei wesentlichen Faktoren getrieben – im Durchschnitt sparen Unternehmen etwa 40% Kosten auf „Total Cost of Ownership“ Basis

## Faktoren die den Kostenvorteil von Green IT beeinflussen:

- 1 Die Entwicklung des Marktwerts von gebrauchter IT-Hardware (vs. Neu Preis)
- 2 Verlust in der Lebensdauer vs. Neu (bei vergleichbarer Qualität und Leistung)
- 3 Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks (Einsparung von Scope 3 Emissionen)



# Der Business Case für Green IT wird von drei wesentlichen Faktoren getrieben – im Durchschnitt sparen Unternehmen etwa 40% Kosten auf „Total Cost of Ownership“ Basis

## Faktoren die den Kostenvorteil von Green IT beeinflussen:

1

Die Entwicklung des Marktwerts von gebrauchter IT-Hardware (vs. Neu Preis)

2

Verlust in der Lebensdauer vs. Neu (bei vergleichbarer Qualität und Leistung)

3

Reduktion des ökologischen Fußabdrucks (Einsparung von Scope 3 Emissionen)

circulee

### Dell Latitude 7400 - 14"



- **Prozessor:** Intel Core i7 8665U (8th Gen)
- **Grafikkarte:** Intel UHD Graphics 620
- **Arbeitsspeicher:** 16 GB RAM
- **Speicherplatz:** 512 GB SSD
- **Display:** 14"
- **Gewicht:** ca. 1,4 Kg

### Neu

- **Preis:** 1573 €\*
- **Lebensdauer:** 8 Jahre
- **CO<sub>2</sub> Emissionen:** ~440 Kg (Im Herstellungsprozess)

### Wiederaufbereitet

(von circulee)

- **Preis:** 387 €\*
- **Rest-Lebensdauer:** 5 Jahre
- **CO<sub>2</sub> Emissionen:** ~90 Kg (Durch Wiederaufbereitung)

**Gesamtersparnis: 620 € (40% vom Neupreis)**

Gesamtersparnis = Neupreis - Gebrauchtpreis - Abschreibung + Wert des eingesparten CO<sub>2</sub>

\*Vergleichspreise stammen von circulee.com/products und notebooksbilliger.de. Stand: 12.09.2024. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



# Green IT wächst an Bedeutung...



## ...aber noch gibt es Vorurteile

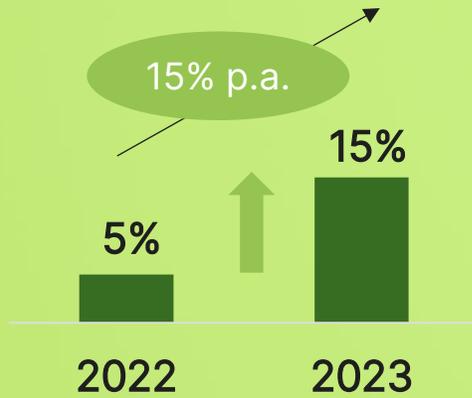
### Typische Vorurteile gegenüber Green IT

- ? Wiederaufbereitete IT-Geräte sind unzuverlässig
- ? Wiederaufbereitete Elektronik ist veraltet
- ? Gebrauchte IT-Hardware ist nicht kosteneffektiv
- ? Wiederaufbereitete Geräte haben eine kurze Lebensdauer
- ? Wenn Green IT, dann sollte man alles von Neu auf Gebraucht umstellen

# Mit einem Anteil von 20-25% der gesamten IT-Hardware...

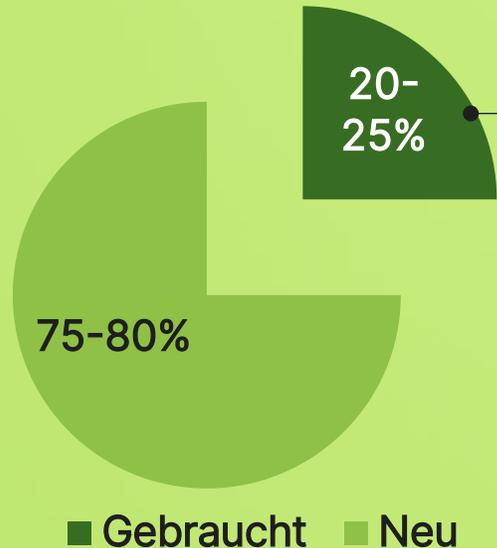
## B2B gebraucht IT-Markt erlebt starkes Wachstum

Anteil Unternehmen die gebrauchte IT einsetzen; 2023 Bitkom Marktdaten



## Anteil Green IT an gesamt Hardware Volumen

Basierend auf Kaufverhalten von +1400 B2B Kunden



# ...decken immer mehr führende Unternehmen eine wachsende Anzahl an Use-Cases mit Green IT ab

## Typische Use-Cases von Green IT

- ✓ Replacements / Swap Devices
- ✓ Arbeitsmittel für Training, Weiterbildung und Ausbildung
- ✓ Hardware für Außendienst / Field-Force
- ✓ Shared Equipment und Workstations (e.g., Practice Management, Meeting Rooms)
- ✓ Call-/ Contact-Center & Customer Service
- ✓ Managed Device Pool (Full Lifecycle Service)

## Kundenbeispiele

performio.

zukunftsmotor°

Sortimo®  
Intelligente Mobilität

patient:21

V/AFON  
VERSTEHEN · VERKAUFEN · VEREDELN

Globant



# Geräte von Profis für Dein Business

- ✓ **100% Leasing-Rückläufer** aus professionellem Umfeld (dank unseres Partners, der CHG Meridian AG)
- ✓ **Gründliche, zertifizierte Reinigung** aller Geräte
- ✓ **ISO-zertifizierte Daten-Löschung**
- ✓ **Erstklassiger Zustand aller Komponenten** – "wie neu"
- ✓ **Geräte sofort einsatzbereit:** installiertes Betriebssystem (Win11 Pro.); Updates vollständig unterstützt über Lebensdauer) und MDM Enablement
- ✓ **TÜV-zertifizierter 19-stufiger Qualitäts-Check,** incl. Festplatte, RAM, Batterie, Display, etc.
- ✓ **Zufriedenheitsgarantie (durch 30-Tage Free-Trial):** +1400 Kunden bewerten uns mit einem NPS von 70+



CHG



# End-of-Life Service

- ✓ Einfacher und unkomplizierter Prozess
- ✓ Interne Aufwände und dadurch Kosten sparen
- ✓ Sichere, zertifizierte Datenlöschung Deiner Altgeräte über den marktführenden Anbieter Blancco
- ✓ Fairer Teil am Verkaufserlös (Du bekommst 70% der erzielten Remarketing-Erlöse)
- ✓ Führende ITAD-Unternehmen und eWaste Recycler kümmern sich um das Remarketing und das Recycling deiner Hardware
- ✓ circulee Impact-Report

## Schritt 1



Du gibst uns eine Liste mit Deinen Geräten (Typ und Anzahl) und wir erstellen Dir ein individuelles Angebot.

## Schritt 2



Versand der Geräte ohne Verschlüsselung oder Passwort direkt an unseren End-of-Life-Servicepartner. Bei 50+ Assets können wir gerne auch den Versand für dich koordinieren.

## Schritt 3



Die Hardware wird auf ihren Zustand geprüft und durchläuft einen zertifizierten Datenlöschungsprozess.

## Schritt 4



Du erhältst einen Audit-Report, eine Urkunde zur Nachhaltigkeitsquantifizierung und die Zertifikate der Datenlöschung.

## Schritt 5



Sind Deine Geräte in gutem Zustand, verkaufen wir sie weiter. Sollten sie nicht mehr einsatzfähig sein, recyceln wir die Hardware fach- und umweltgerecht für Dich und wiederverwerten die Rohstoffe so weit wie möglich.

## Schritt 6



Für alle verkauften Geräte erhältst Du 70% des Kaufpreises. Wenn wir einen guten Preis erzielen, freuen sich alle Seiten.





# Mit Green IT von circulee sparst Du Kosten und erreichst Deine Nachhaltigkeitsziele

- ✓ **HÖCHSTE PRE-OWNED QUALITÄT FÜR B2B:** Erstklassige, neu aufgesetzte Geräte aus professionellem Leasing Umfeld mit 12 Monaten Garantie
- ✓ **KOSTEN-REDUKTION:** Bis zu 50 % effektive Kosteneinsparung ohne Qualitätseinbußen (vs. Neu)
- ✓ **ESG IMPACT:** Bis zu 80 % CO<sub>2</sub> und E-Waste Einsparungen (Scope 3) durch zirkuläre Nutzung
- ✓ **B2B CUSTOMER SERVICE:** Professioneller Kunden-Support mit persönlichem Ansprechpartner für höchste Convenience
- ✓ **VERFÜGBARKEIT:** Sofort **verfügbare und einsatzbereite Hardware** (große Mengen bestellbar mit Modell-Konsistenz)
- ✓ **FLEXIBILITÄT** – Geräte sowohl zum Kauf als auch zum Leasen (mit Partner CHG-Meridian AG)

## Globant ▶

Dank seines Geschäftsmodells ist Circulee in der Lage, generalüberholte IT-Hardware von höchster Qualität anzubieten. Ihre Effizienz und ihr Kundenservice sind bemerkenswert, und ihr technisches Know-how macht sie zur verlässlichen Wahl, wenn Bedarf entsteht.

**Ignacio Junquera Belzunce**

EMEA EINKÄUFER BEI GLOBANT



## ecolytiq

“Ich war anfangs skeptisch, aber die außergewöhnliche Qualität der Hardware stand den neuen Geräten in nichts nach, ebenso wie die blitzschnelle Lieferung.”



**Tadas Vakulenko**  
IT SYSTEMS ADMINISTRATOR,  
ECOLYTIQ

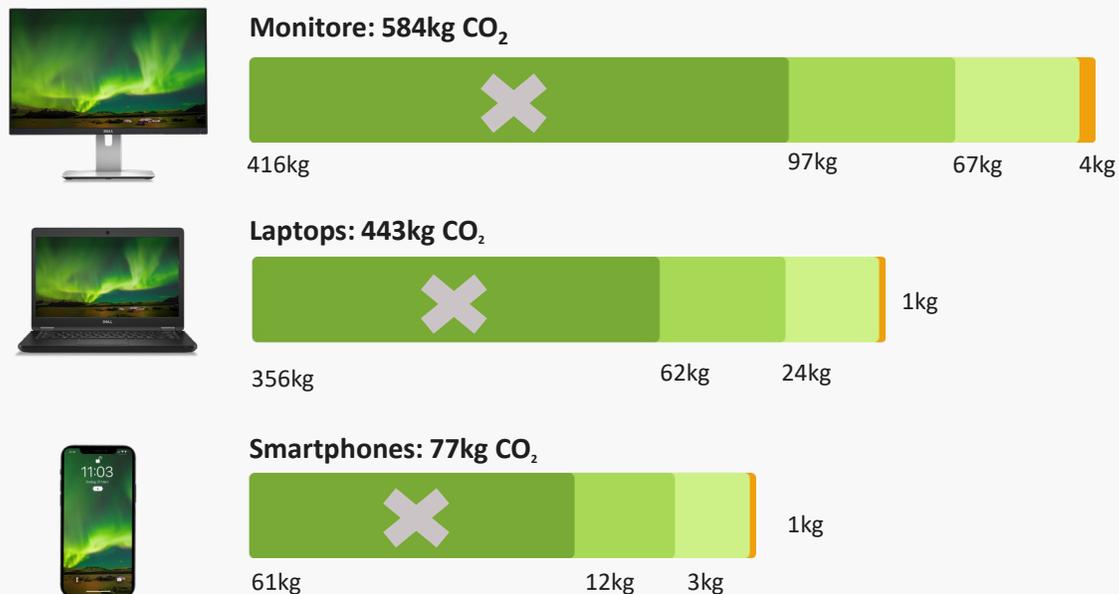




# Mit circulee vermeiden Kunden die Produktion von Neu-Geräten und sparen bis zu 80% des CO<sub>2</sub> Footprints von IT Hardware – ein sofortiger positiver Effekt auf ESG und Scope 3 Emissionen

CO<sub>2</sub> Emissionen eines IT-Gerätes über die durchschnittliche Laufzeit

■ Produktion 
 ■ Nutzen 
 ■ Logistik 
 ■ Entsorgung



**X** Bis zu 80% Scope 3 CO<sub>2</sub> Ersparnis im Vergleich zu Neuware (durch Wegfall von Produktion)

Wir generieren automatisch Deinen persönlichen CO<sub>2</sub>-Ersparnis-Report

