

**circulee**

GREEN IT FÜR UNTERNEHMEN



Leitfaden für IT-Entscheider und Geschäftsführer

# Technischer Bericht: Grüne IT für Unternehmen



# Herzlichen Glückwunsch



**Thomas Gros**

CEO UND CO-FOUNDER CIRCULEE

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem Download dieses Berichtes sind Sie den ersten Schritt gegangen, um einen wertvollen Beitrag zu einem nachhaltigen Planeten zu machen. Zum ersten Mal nutzen wir unsere proprietären Daten und teilen unsere Einblicke in die Welt wiederaufbereiteter IT Hardware im deutschsprachigen B2B Umfeld. Wir hoffen Ihnen hiermit die Entscheidung zum Einsatz Grüner IT bei sich im Unternehmen zu vereinfachen.

Unser Versprechen an Sie: gleiche Performance wie Neu, aber Besser. Besser für den Planeten und Ihr Budget. Bitte zögern Sie nicht und lassen Sie sich von unserem Team weiter beraten - die Zeit rennt gegen künftige Generationen.

## Das erwartet Sie in diesem Bericht:

Mit diesem technischen Bericht, basierend auf unseren proprietären Daten, möchten wir IT-Managern und -Entscheidern helfen, wichtige Parameter bei der Auswahl von Modellen und Spezifikationen im Kontext von Wiederaufbereiteter IT in Unternehmen zu navigieren. Auf Basis dieser Faktengrundlage zu Grüner IT für Unternehmen, können Sie folgende Fragen beantworten:

- ✓ Welche sind die meistgefragten (und in A-Grade Qualität verfügbaren) Modelle pro Geräte-Typ und nach OEM?
- ✓ Wie verteilt sich diese Nachfrage auf unterschiedliche Prozessor-Generationen?
- ✓ Wieviel RAM wird typischerweise nachgefragt?
- ✓ Welche sind die „gängigen“ Display-Größen?
- ✓ Welches Erscheinungsjahr haben professionell wiederaufbereitete Geräte?

Und noch viel mehr! Wir wünschen Ihnen gute Lektüre und freuen uns.

## Inhaltsverzeichnis

Übersicht Geräteanalyse	2
Insights zu Laptops	2
Insights zu Smartphones	3
Insights zu Monitoren	4
Insights zu PC Systemen	4
Insights zu Tablets	6
Ausblick auf 2024	6

## Unser Impact Stand heute



### 1000 Unternehmen ausgestattet

Wir haben etwa 1000 Unternehmen / Unternehmen dazu verholfen gebrauchte IT Hardware erfolgreich bei sich einzusetzen (**unser NPS liegt bei 70**)



### 6000 IT-Geräte gerettet

Bis heute haben wir ca. 6000 IT Geräten erfolgreich ein zweites Leben geschenkt



### 1700 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart

Dies resultiert in ca. 1700 Tonnen reduziertem Co2-Ausstoß



### Elektroschrott eingespart

70% E-Waste wurde gespart

Wir sind ein 1,5-Jahres altes Unternehmen, welches den Einsatz von Grüner IT in Unternehmen verfolgt – durch unsere professionell-aufbereiteten Produkte und komplementären Services ermöglichen wir unseren Kunden:

- ✓ Bis zu 80% CO<sub>2</sub> Footprint und bis zu 70% Elektroschrott durch Hardware reduzieren ([siehe dazu unser Whitepaper](#))
- ✓ Bis zu 50% Hardware-Kosten sparen (vs. Neu) – ohne Verlust an der Performance, denn wir setzen nur Grade-A ein und testen diese in einem 19-stufigen Prozess
- ✓ Remote Deployment und Up- / Recycling von alten Geräten

# Übersicht Geräteanalyse

Wiederaufbereiteten Geräte bei circulee in 2023



## Die 3 meistverkauften Gerätemarken insgesamt

HP (27%)    Lenovo (24%)  
Dell (21%)    Andere Marken (28%)

40 % unserer Kunden verlassen sich bei ihren täglichen IT-Anforderungen auf Circulee-Laptops.

## Top 3 Produkte dieser Marken

Die Kunden kaufen Laptops (40%), Monitore (15%), Smartphones (14%) und PCs (Docking) (31%).

ABBILDUNG 1

### Top-Gerätemarken bei circulee

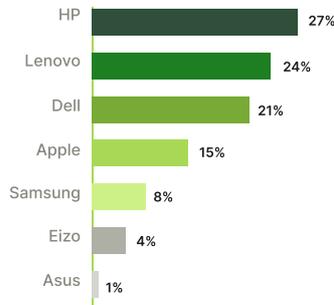
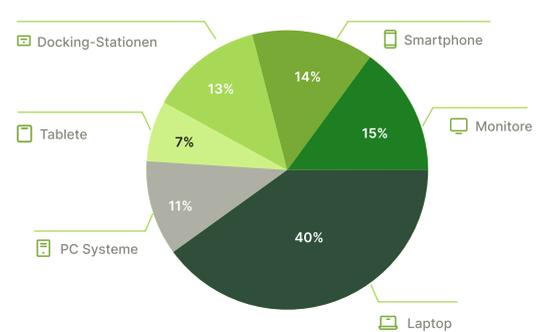


ABBILDUNG 2

### Anteil Gerätetypen



# Laptops

Analyse von wiederaufbereiteten Laptops bei circulee in 2023



## Schneller Einblick

HP ist der führende Laptop-OEM

HP EliteBook 850 G5 ist das meistgenutzte Notebook

8 GB ist der meistgefragte RAM

14" ist die bevorzugte Bildschirmgröße

Die meisten der 2023 verkauften Modelle sind 2018 zu ersten Mal erschienen.

**885,4 Tonnen** eingesparter CO<sub>2</sub> durch generalüberholte Laptops

ABBILDUNG 3

### Top-Laptop-OEMs

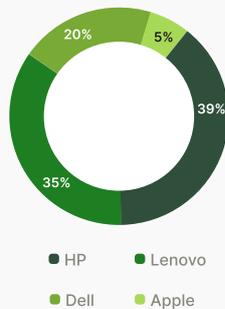


ABBILDUNG 4

### Top-Modelle

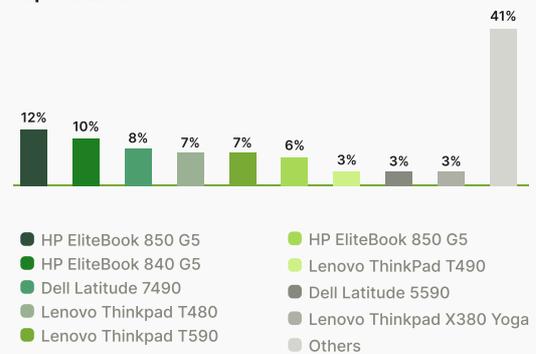


ABBILDUNG 5

### RAM

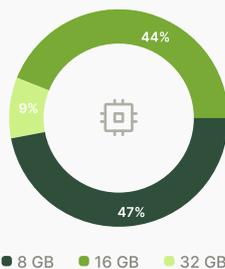


ABBILDUNG 6

### Bildschirmgröße

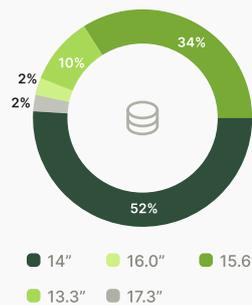


ABBILDUNG 7

### Jahr seit Veröffentlichung

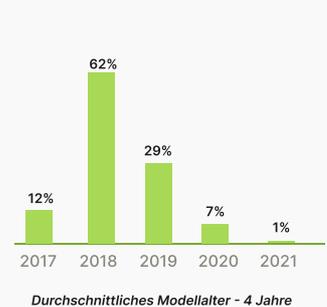
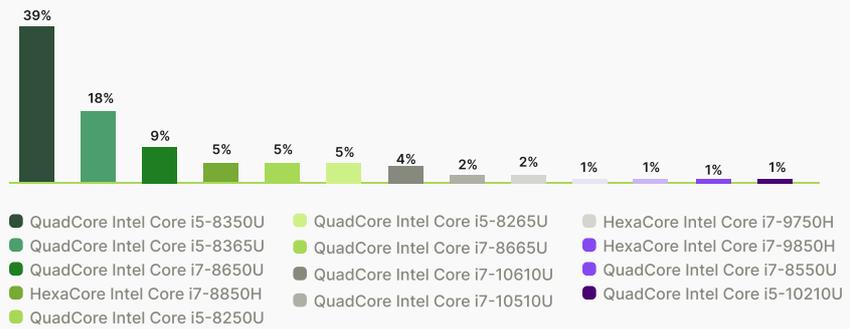


ABBILDUNG 8  
Prozessoren



# Smartphones

Analyse von wiederaufbereiteten Smartphones bei circulee in 2023

ABBILDUNG 9

## Top-Smartphone-OEMs

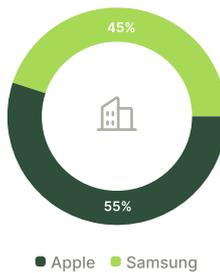


ABBILDUNG 10

## Bildschirmgröße

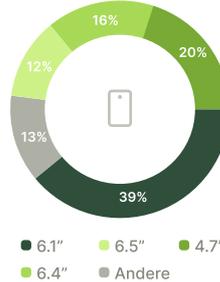


ABBILDUNG 11

## Speicher

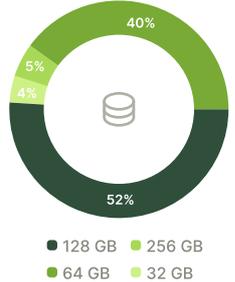
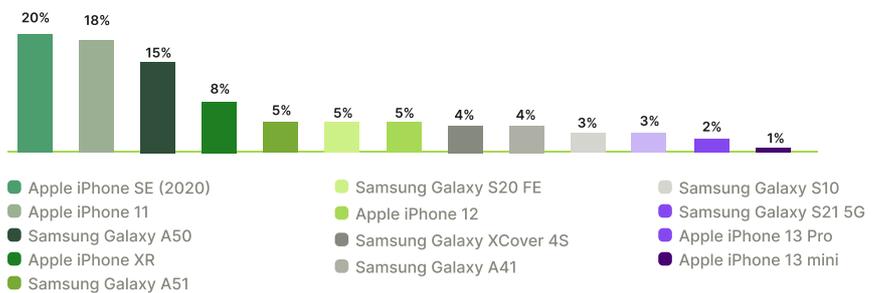


ABBILDUNG 12

## Wichtigste Smartphone-Modelle



### Schneller Einblick

Apple ist der führende Smartphone-OEM

Apple SE (2020) ist das meistgenutzte Smartphone

6,1" ist die bevorzugte Bildschirmgröße

**53.741 kg** eingesparter CO<sub>2</sub> durch generalüberholte Telefone

# Tablets

Analyse von wiederaufbereiteten Tablets bei circulee in 2023



## Schneller Einblick

Apple ist der führende Tablet-Originalgerätehersteller (OEM)

Apple iPad 6 (2018) WiFi + Cellular wurde am meisten gekauft.

10,1" ist die bevorzugte Bildschirmgröße

16 GB ist der bevorzugte Speicherplatz

**61.194 kg** eingesparter CO<sub>2</sub> durch generalüberholte Tablets.

ABBILDUNG 13

### Top-Tablet-OEMs

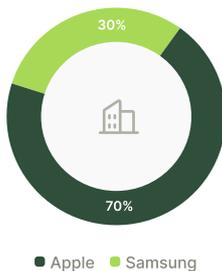


ABBILDUNG 14

### Bildschirmgröße

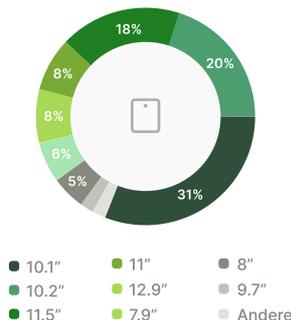


ABBILDUNG 15

### Speicher

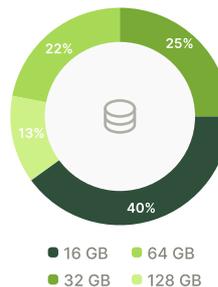
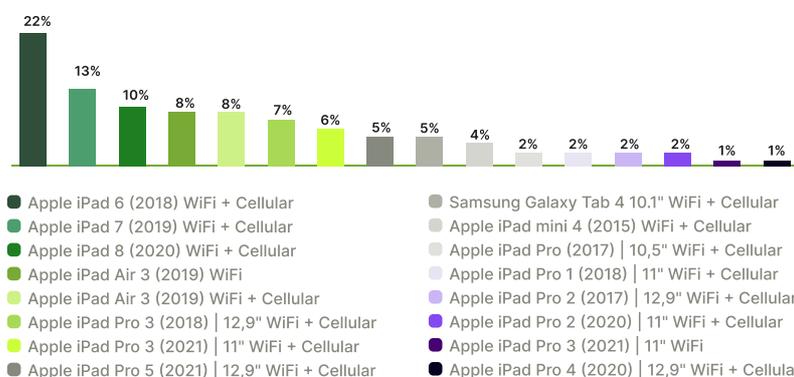


ABBILDUNG 16

### Wichtige Modelle



# PC Systeme

Analyse von wiederaufbereiteten PC Systemen bei circulee in 2023

ABBILDUNG 17

### Führende PC-Systeme-OEMs

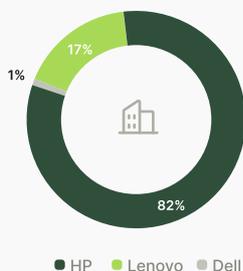
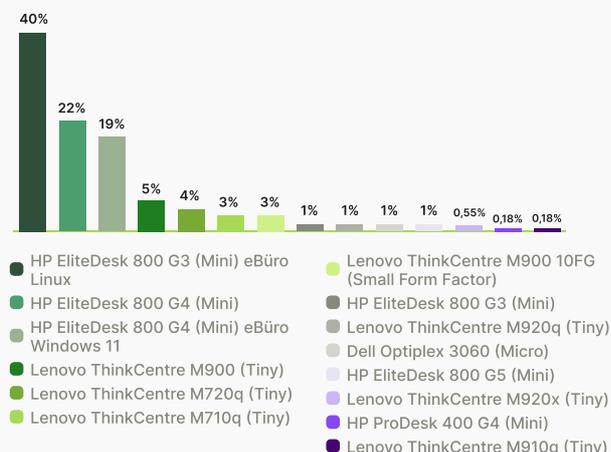


ABBILDUNG 18

### Wichtige Modelle





**Schneller Einblick**

HP gilt als führender Originalgerätehersteller (OEM) für PC-Systeme

Das beste Modell ist HP EliteDesk 800 G3 (Mini) eBüro Linux

16 GB ist die bevorzugte Speichergröße

Der HexaCore Intel Core i5-8500 Prozessor erfreut sich einer hohen Nachfrage.

Das am stärksten vertretene Ersterscheinungsjahr ist 2018.

**220,7 Tonnen** eingesparter CO<sub>2</sub> durch generalüberholte PCs

ABBILDUNG 19

**RAM**

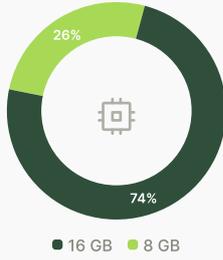


ABBILDUNG 20

**Festplatte**



ABBILDUNG 21

**Jahr seit Veröffentlichung**

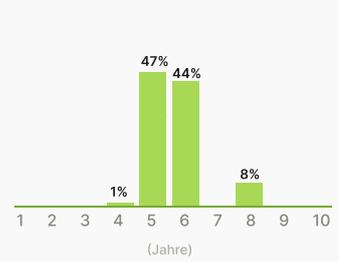
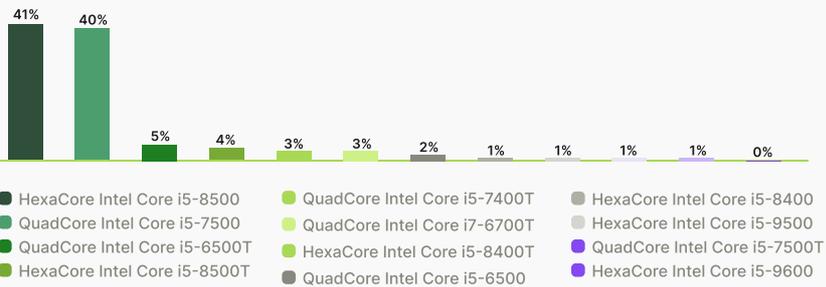


ABBILDUNG 22

**Prozessoren**



# Monitore

Analyse von wiederaufbereiteten Monitoren bei circulee in 2023



**Schneller Einblick**

Dell ist der führende Originalgerätehersteller (OEM) für Monitore

Das beste Modell ist der Dell UltraSharp U2415 Monitor

24" ist die bevorzugte Bildschirmgröße

Die durchschnittliche Lebensdauer des Geräts beträgt 6 Jahre

**439,7 Tonnen** eingesparter CO<sub>2</sub> durch generalüberholte Monitore

ABBILDUNG 23

**Top-Monitor-OEMs**

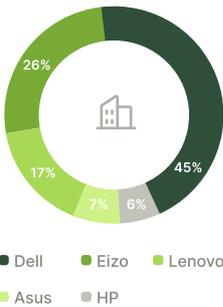


ABBILDUNG 24

**Wichtige Modelle**

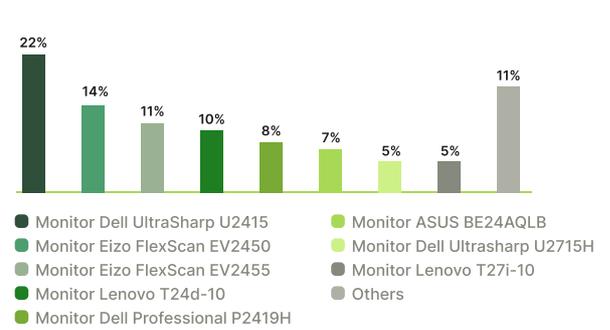


ABBILDUNG 25

**Bildschirmgröße**

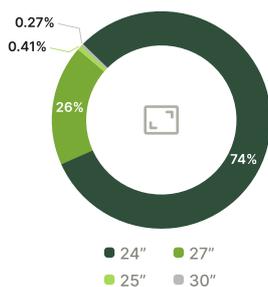


ABBILDUNG 26

**Bildschirmauflösung (px.)**

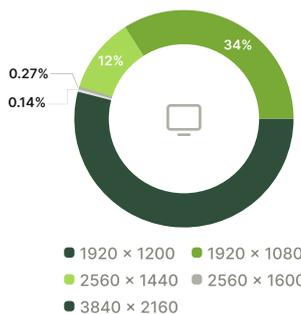
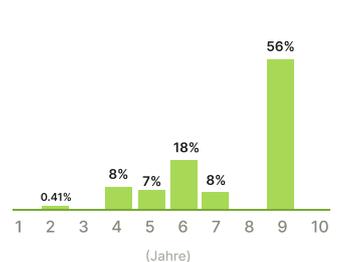


ABBILDUNG 27

**Jahr seit Veröffentlichung**



# Ausblick 2024

Das Jahr 2023 war für wiederaufbereitete IT-Hardware ein großes Jahr – verschiedene Studien und Datenquellen (z.B., [Customer Market Insights](#) deuten auf ein 10-15% Wachstum von 2022 auf 2023 in Europa). Unser B2B Angebot wurde sehr stark von Geschäftskunden in Anspruch genommen – noch nie war das Thema für IT und Business Entscheider so relevant. Gründe dafür haben wir in diesem Artikel bereits für Sie zusammengefasst "[Warum es Zeit wird, jetzt auf grüne IT zu setzen](#)"

## Wie geht es in 2024 für wiederaufbereitete IT Hardware weiter?

Diverse Marktberichte sagen ein +10% Wachstum für die kommenden Jahre voraus. Auch wir bei circulee erwarten, dass der Markt weiterwächst – vor allem im professionellen Kontext, denn Unternehmen fangen gerade erst an „Grüne IT“ für sich als Chance zu verstehen und zu nutzen. Die Kombination aus Inflation und wachsendem Kostendruck, sowie steigende „ESG-Anforderungen“ und interne Nachhaltigkeits-Bestrebungen wird die Nachfrage-Seite des Marktes weiter anfeuern.

Gleichzeitig erwarten wir, dass die Angebots-Seite sich weiterhin entwickelt und mehr professionelle Wiederaufbereitungskapazität auf den Markt kommt. Hinzu beobachten wir zunehmend die Einführung von komplementären Services rund um „Sourcing > Deployment > Re-Use / Disposal“ gebrauchter Hardware (z.B. MDM Enablement, End-of-Life). Dadurch wird der Einsatz wiederaufbereiteter IT-Hardware für IT-Administratoren genau so einfach wie bei Neuware.

Dies wird das Angebot für Unternehmen weiter ausbauen und qualitativ verbessern – eine große Chance für IT-Manager und -Entscheider nicht nur Kosten zu sparen, sondern auch Ihre Organisationen nachhaltiger aufzustellen und dabei Co2 und Ressourcenverbrauch signifikant zu reduzieren

**Unser Ziel bei circulee ist es, gebrauchte IT für Unternehmen nicht nur zu optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten, sondern darüber hinaus auch so bequem wie möglich.**



**David Block**

COO UND CO-FOUNDER CIRCULEE



Sie haben Fragen? Schreiben Sie uns: [contact@circulee.com](mailto:contact@circulee.com).  
Unsere Experten freuen sich auf Ihre Nachricht!