



*Aufarbeitung von  
gebrauchter IT-Hardware*



*Schaffung von Arbeitsplätzen  
für Menschen mit Behinderung*



*Schonung von  
Umwelt & Ressourcen*





# MISSION.

Bei uns arbeiten Menschen mit und ohne Behinderung gemeinsam daran, hochwertige Dienstleistungen und Produkte anzubieten. Dabei stehen für uns sowohl wirtschaftliche als auch umweltschonendes Handeln im Mittelpunkt.



green  
energy  
lab.at

## Die Hebel der Kreislaufwirtschaft

### „Circularity as a service verändert etablierte Prozesse“

- AfB ist Partner im Green Energy Lab Innovator Circle
- Wie kann AfB helfen, Zirkularität in Prozessen zu integrieren?
- Kreislaufwirtschaft am Beispiel IT-Hardware Refurbishing

**Monika Schmied, MBA, AfB gemeinnützige GmbH**



# Nur 8,6% der globalen Wirtschaft sind zirkulär



Laut Global E-Waste Report fielen 2019 weltweit 53,6 Mio. Tonnen Elektroschrott an.  
Laut Schätzungen 74 Mio. bis 2030, was nahezu einer Verdoppelung in nur 16 Jahren entspricht.

# Digitalisierung zu Ende gedacht?

**Wussten Sie, dass für die Herstellung eines einzigen PCs  
1,9 Tonnen Rohstoffe notwendig sind?**

<b>1.000 mg Silber</b>	<b>65 g Kobalt</b>
<b>220 mg Gold</b>	<b>1.500 l Wasser</b>
<b>80 mg Palladium</b>	<b>22 kg chemische Stoffe</b>
<b>500 g Kupfer</b>	<b>240 kg fossile Energieträger</b>
<b>Diverse Edel- und Schwermetalle / seltene Erden</b>	



\*Werte inkl. Brennstoffe für die Rohstoffgewinnung

# IT-Hardware und Kreislaufwirtschaft

## Was passiert mit IT-Hardware am Ende der Wertschöpfungskette?



- Professionelle Entsorgung unter Einhaltung der Vorgaben für Datenschutz, Gefahrguttransporte und Abfallbehandlung?
- Verlängerung des Lebenszyklus gebrauchter IT durch Refurbishing?
- Wiederverwertung der Rohstoffe aus der Zerlegung?

# Unser „green“ im IT-Refurbishing-Prozess

## 5. VERKAUF & SPENDE

Geräte und Geräteteile: online und in den Afb-Shops mit bis zu 3 Jahren Garantie

## 1. ABHOLUNG

Verpackung und Sicherheitstransport gebrauchter IT-Geräte  
Optional: Abholung im Homeoffice

## 2. ERFASSUNG

Gerätedaten (Hersteller, Typ, Seriennummer...)

## 2.1 SCHREDDERN

von Datenträgern

## 2.3 RECYCLING

in europäischen, zertifizierten Scheideanstalten, Zufuhr zum Rohstoffmarkt

## 2.2 ZERLEGUNG

nicht vermarktbarer Geräte

## 4. AUFARBEITUNG

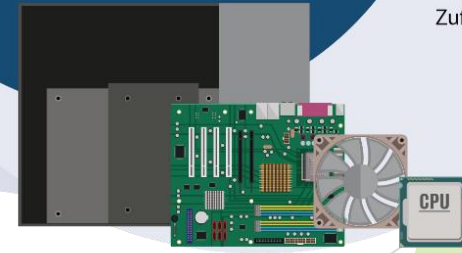
Reinigung, ggf. Instandsetzung und Softwareinstallation

## 3. DATENLÖSCHUNG

Gerätetest und zertifizierte Löschung aller Datenträger



- Zertifizierte Datenvernichtung
- Nachhaltiges Remarketing
- Fachgerechte Entsorgung



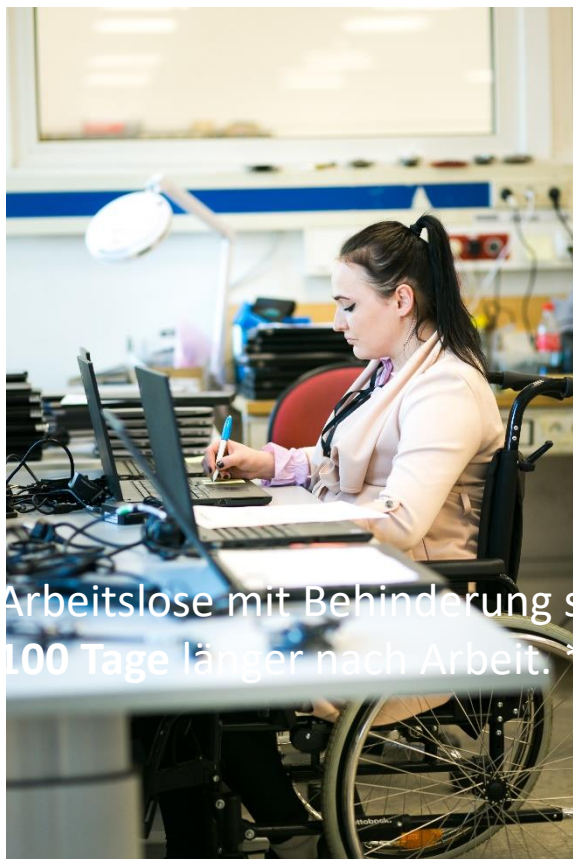
# Welche Geräte übernehmen wir?

Notebook	Thin Client
Smartphone	Kabel
Tablet	Server
PC	Kopierer
TFT-Monitor	Fax
Drucker	Tastatur
Switch	Maus
Festplatte	IP-Telefon
Beamer	Rack
Scanner	Bildschirme
Plotter	USB-Stick
Dockingstation	Magnetband





# Unser „social“ im „green“ (Inklusion)



Arbeitslose mit Behinderung suchen  
100 Tage länger nach Arbeit.\*



**Arbeitslose mit Behinderung suchen 100 Tage länger nach Arbeit.\***

# AfB wächst



11



5



2



1



1



20 Standorte europaweit

> 28 Fahrzeuge

Eigener Fuhrpark europaweit



24/7-Zugriff

auf unser eigenes  
Warenwirtschaftssystem



> 26.890 m<sup>2</sup>  
Lagerfläche



2.944 m<sup>2</sup>  
Sperrlagerfläche (videoüberwacht)



7.350 m<sup>2</sup>  
Produktionsfläche



8 Shredder  
(inhouse)



# AfB Gruppe: Unsere öko-soziale Bilanz 2021

**33.900**  
Tonnen CO<sub>2</sub>-äqu.  
Treibhausgasemissionen



**297 Mio.**  
Tonnen 1,4-DB-äqu.  
Ökotoxizität



**20.600**  
Tonnen Eisen-äqu.  
Rohstoffe



**RESSOURCEN  
EINSPARUNG**  
durch  
IT-Wiedervermarktung

**130.300**  
MWh Primärenergie



**242 Mio.**  
Liter Wasserverbrauch



**178.300**  
Tonnen 1,4-DB-äqu.  
Humantoxizität



mehr als **450.000**  
bearbeitete IT- &  
Mobilgeräte



mit einem  
Gewicht von über  
**2.200** Tonnen  
**59%** wurden  
wiedervermarktet



**600** Mitarbeitende  
an 19 Standorten  
in 5 Ländern

**49%** Menschen  
mit Behinderung  
**+90** Mitarbeitende  
im Vergleich zu  
2020



mehr als **26.000**  
Geräte für Schulen  
& Non-Profits

# AfB Österreich

**5.300**  
Tonnen CO<sub>2</sub>-äqu.  
Treibhausgasemissionen



**44 Mio.**  
Tonnen 1,4-DB-äqu.  
Ökotoxizität



**3.300**  
Tonnen Eisen-äqu.  
Rohstoffe



**RESSOURCEN  
EINSPARUNG**  
durch  
IT-Wiedervermarktung

**20.000**  
MWh Primärenergie



**38 Mio.**  
Liter Wasserverbrauch



**27.600**  
Tonnen 1,4-DB-äqu.  
Humantoxizität



mehr als **58.600**  
bearbeitete IT- &  
Mobilgeräte

mit einem  
Gewicht von über  
**225** Tonnen  
**77%** wurden  
wiedervermarktet

**82**  
Mitarbeitende  
an 2 Standorten

**41**  
Menschen  
mit Behinderung\*

mehr als **1.700**  
Geräte für Schulen  
& Non-Profits

Wir wachsen mit unseren Partnern



# AfB CSR-Urkunden für unsere Partner

- **Kennzahlen** zur Messung der ökologischen und sozialen Wirkung
  - Einsparung von CO<sub>2</sub>-Ausstoß, Energie-, Rohstoff- und Wasserverbrauch
  - Anzahl geschaffener Arbeitsplätze für Menschen mit Behinderung
- Wir unterstützen durch KPIs und Textbausteine die **Nachhaltigkeitsberichterstattung**



ARBEIT  
GEMEINSAM

Europas Sozialunternehmen 2020

AfB konnte sich bei der europaweiten Ausschreibung, durchgeführt von Social Firms Europe CEFEC, durchsetzen und überzeugte die Jury mit dem Gesamtkonzept aus sozialer Inklusion, fairen Gehältern, ökologischer Nachhaltigkeit und wirtschaftlichem Erfolg.



Die AfB wird für **inklusive Beschäftigung und barrierefreie IT** ausgezeichnet und nimmt damit an der ZERO Project Conference im Februar 2021 teil.



Zero Project zeichnet jährlich die weltweit besten und innovativsten Projekte und Initiativen aus, die Menschen mit Beeinträchtigung in ihrem täglichen und beruflichen Leben unterstützen.



In Kontakt bleiben

**AfB mildtätige und gemeinnützige GmbH**

**Monika Schmied, MBA**

**Jochen-Rindt-Straße 1**

**A-1230 Wien**

Tel. +43 676 67 000 22

E-Mail [monika.schmied@afb-group.eu](mailto:monika.schmied@afb-group.eu)

[www.afb-group.at](http://www.afb-group.at)

Sitz der Gesellschaft:

AfB mildtätige und gemeinnützige GmbH

Jochen-Rindt-Straße 1

A-1230 Wien

Bildnachweis:

Shutterstock, AfB gemeinnützige GmbH, Flaticon

