

Techbuyer Nachhaltigkeitsbericht

2020

Das Problem definieren

Die derzeitige Praxis, Materialien aus dem Boden zu schöpfen, IT-Equipment herzustellen und am Ende der Lebensdauer zu entsorgen, ist nicht nachhaltig.

So sieht die langfristige Entwicklung aus:

- 2013** • Der Anteil der digitalen Technologien an den weltweiten Treibhausgasemissionen ist von 2,5% im Jahr 2013 auf heute 3,7% gestiegen.
- Es wird vorhergesagt, dass der Anteil mit einer Rate von 4% pro Jahr weiter steigen wird.
- 2040** • Die Kohlenstoffemissionen aus der Produktion und Nutzung von Elektronik werden bis 2040 14% der globalen Emissionen (die Hälfte der heutigen Gesamtemissionen des globalen Verkehrssektors) erreichen, sofern sie nicht kontrolliert werden.
- 2050** • Bis 2050 könnte das Volumen an Elektroschrott 120 Millionen Tonnen jährlich betragen.
- Dieser enthält Edelmetalle und mehr als ein Drittel der 30 Materialien der von der EU als gering oder politisch instabil eingestuft sind.



Da uns die Rohstoffe ausgehen und der Elektroschrott zunimmt, müssen wir einen Weg finden, diesen Kreis zu schließen, Geräte und Materialien wiederzuverwenden, aus Komponenten wiederaufzubauen und nur dann zu recyceln, wenn es nötig ist. Der Fokus von Techbuyer besteht darin Lösungen für den Sektor in Bezug auf Material- und Energienutzung zu finden. Dazu gehört ein Teil dessen, was wir täglich tun, während der Rest das Finden und die Aufrechterhaltung von Partnerschaften ist, die die Botschaft im gesamten Sektor verbreiten.

Techbuyer kauft, refurbished, remanufactured und verkauft IT-Hardware und das seit 15 Jahren. Als Unternehmen, das die Verlängerung der Produktlebensdauer ermöglicht und direkt zur Kreislaufwirtschaft beiträgt, ist es unsere Zielsetzung, bei allem, was wir tun, so zirkulär wie möglich zu werden.

“

Es gibt so viele Wege, auf denen ein Unternehmen nachhaltig sein kann

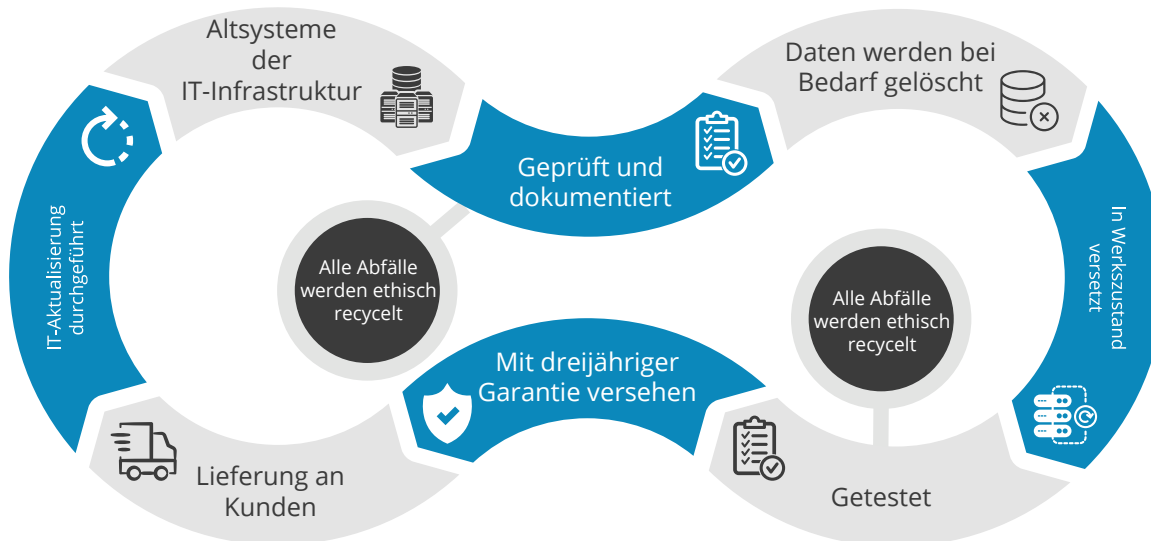
“

Charlie Collett, Marketing Coordinator



Die Kreislaufwirtschaft

Vom Kauf gebrauchter Geräte, über das Datenlöschen, Testen und Aufarbeiten von Systemen bis hin zur Lieferung von Upgrades, Reparaturen und Ersatzteilen sowie dem Rückkauf von Geräten kann Techbuyer den gesamten Lebenszyklus der IT-Ausrüstung von Kunden verwalten.



Bei der Nachhaltigkeit geht es jedoch nicht nur um die Umwelt. Es geht um soziale Ergebnisse, Gesundheit, Wohlbefinden und Bildung. Deshalb hat das Unternehmen seine Unterstützung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung im Jahr 2019 mit neun Zielen für Gesundheit und Wohlbefinden, hochwertige Bildung und verantwortungsbewussten Konsum und Produktion angekündigt.

Die Beteiligung an einer weltweiten Bewegung zur Verringerung der Ungleichheit, zur Beendigung der globalen Armut und zur Verringerung der Auswirkungen des Klimawandels inspiriert uns dazu, die Prinzipien der Fairness, der Zusammenarbeit und des Mitgefühls bei allem, was wir tun, in jedem Bereich des Unternehmens anzuwenden.

Nachhaltigkeit ist der Kern von allem, was wir tun; sie steckt in jeder Entscheidung, die wir treffen

“

”

Rich Kenny, Group IT Director



Es ist unsere Aufgabe, auf eine bessere Welt hinzuarbeiten. Viele Mitarbeiter im Unternehmen Techbuyer wollen diese Verantwortung übernehmen

Emily Shorrock, Group HR Manager



Im Jahr 2020 gründete Techbuyer einen Nachhaltigkeitsausschuss. Dieser bringt Vertreter aus allen Abteilungen des Unternehmens zusammen, die Ideen sammeln und Veränderungen vorantreiben.

Auf diese Weise wollen wir sicherstellen, dass jeder unserer fast 200 Mitarbeiter weltweit eine Stimme erhält, um die neun Ziele zu erreichen, die wir uns im Rahmen der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung gesetzt haben.

So konnten wir in diesem Jahr 18 neuen Wohltätigkeitsorganisationen helfen und Kosteneinsparungen von über 260.000 £ für den Gesundheits- und Bildungssektor erzielen.



Jeder muss sich einsetzen und zusammenarbeiten, um den Schaden früherer Generationen wieder gutzumachen. Es ist wichtig, dass sich alle gegenseitig unterstützen und Wissen austauschen



Rich Kenny, Group IT Director



Wiederverwendung in Partnerschaft: IT Schools Africa

IT Schools Africa schließt den Kreislauf der Ressourcenverschwendung und verlangsamt die globale Erwärmung, während gleichzeitig Schülerinnen und Schüler Zugang zu alltäglichen Technologien erhalten, über die Bedeutung der Nachhaltigkeit aufgeklärt werden und die Bildungschancen verbessert werden.

Techbuyer ist jetzt Teil des Partnerschaftsprogramms und stellt technische Ausrüstung zur Verfügung, die über unseren IT-Asset-Dispositionsservice eingebracht wird und nicht zu unserem Grundbestand gehört.

IT Schools Africa hilft auch in Großbritannien, indem es Menschen mit begrenzten technischen Fähigkeiten hilft, selbstbewusster mit IT zu werden.

Kreative Anwendungen für Verpackungsmaterial: The Cone Exchange

Die Zusammenarbeit mit dem Cone Exchange ist eine großartige Gelegenheit, um zu verhindern, dass nicht wiederverwertbares Material auf einer Mülldeponie landet.

Das Gemeinschaftsprojekt nimmt nicht wiederverwertbare Materialien, die sonst im Abfall landen würden, und verwandelt sie in hochwertige Werkstoffe und Dekorationen. Sie arbeiten mit einer Reihe von lokalen Wohltätigkeitsorganisationen und Handwerksgruppen zusammen.

Das Engagement in der Gemeinde macht das Projekt so erfolgreich, und Techbuyer fühlt sich geehrt, ein Teil davon zu sein.

Austausch von Kompetenzen: Killinghall Nomads Football Club

Killinghall Nomads, 1987 gegründet, bietet Fußballtraining und -turniere für Kinder unter 16 Jahren an. Der Verein verfügt auch über eine Abteilung für Menschen mit Behinderung.

Zu Beginn beschlossen wir, eine Geldspende zu tätigen. Die Killinghall Nomads waren sehr dankbar für die Hilfe beim Ersatz ihres beschädigten Equipments. Nachdem wir sie jedoch kennen gelernt hatten, stellten wir fest, dass es auch andere Möglichkeiten der Hilfe gab.

Unsere Marketingabteilung arbeitete mit dem Club zusammen, um ein professionelles Benefizvideo zur längerfristigen Unterstützung zu produzieren.

Wenn man einfach nur Geld für wohltätige Zwecke spendet, sieht man manchmal nicht, wohin es geht oder wie es ausgegeben wird. Es ist erfreulich, die Auswirkungen und den Effekt zu sehen, den es bei den Menschen hatte

Will Clough, Techbuyer Creative Lead





Optimierung von Energieeffizienz und -kosten

Interact ist ein Tool, das zusammen mit Techbuyer und der University of East London entwickelt wird. Das Tool wird den Energieverbrauch und die Leistung optimieren sowie Abfall in Rechenzentren minimieren.

Unternehmen erneuern ihre Server oft schon lange bevor es nötig ist, und tragen so zum weltweiten elektronischen Abfall bei, der einen geschätzten Wert von 62,5 Mrd. \$ hat.

Interact wird den Lebenszyklus von Servern verlängern und den Einsatz kritischer Rohstoffe in der Industrie reduzieren.

Neue nachhaltige Dienstleistungen entwickeln

Techbuyer hat aus der Interact-bezogenen Forschung über Upgrades auf Komponentenebene gelernt und wendet nun ähnliche Konzepte auf Notebooks an.

Der durchschnittliche Lebenszyklus beträgt etwa drei Jahre, wobei die Hardware oft von der Software überholt wird.

Ein Upgrade auf Komponentenebene statt eines kompletten Neukaufs würde den Lebenszyklus eines Laptops auf bis zu sechs Jahre verlängern, wobei hier die Bilanz von Unternehmen ebenso wie die Umwelt profitiert.

Circular Economy in the Data Centre Industry (CEDaCI)

Techbuyer wurde 2019 assoziierter Partner des dreijährigen CEDaCI-Projekts. Dieses von der London South Bank University geleitete multidisziplinäre Netzwerk vereint Fachwissen aus allen Phasen des Server-Lebenszyklus.

Das Ziel: Einen Weg vom "Take, Make, Waste"-Ansatz bei der IT-Beschaffung hin zu einer Welt zu schaffen, in der kritische Rohstoffe und Edelmetalle wiederverwendet werden, die Herstellungenergie reduziert wird und wir mehr Positives aus der digitalen Revolution ziehen können. Wir spenden IT-Ausrüstung für die Materialanalyse für das Projekt, bringen Marktkenntnisse ein und fördern die Beteiligung des Sektors bei Industrieveranstaltungen.

Zusammenarbeit und Partnerschaften zwischen Wissenschaft und Wirtschaft können zu innovativen neuen Lösungen führen, auf dem Gebiet, auf das sie alleine nicht kommen könnten

Nour Rteil, KTP Associate Developer





Techbuyer ist ein wenig von der Kreislaufwirtschaft besessen, und wir suchen ständig nach Möglichkeiten zur kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir setzen uns für zirkuläre Verpackungen in der gesamten Lieferkette ein, mit dem Ziel von 100% wiederverwertbaren und recycelten Inhaltsstoffen in unseren ausgehenden Verpackungen und Wiederverwendungslösungen für eingehende Materialien, die nicht recycelt werden können.

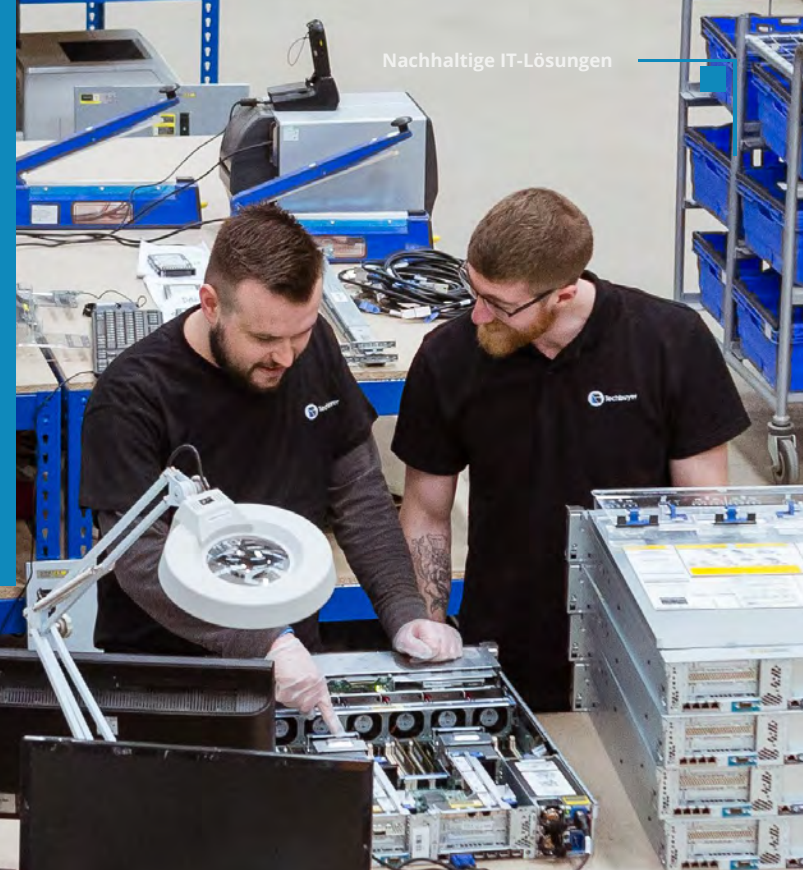
Im Jahr 2020 hat Techbuyer erfolgreich Materialien getestet, die jetzt von unserem Verpackungslieferanten Direct Foam and Packaging zum Patent angemeldet wurden. Diese erhöhen den Gehalt an recyceltem PET und schaffen eine wiederverwertbare Alternative zu High Density Foam. Unsere nächste Herausforderung werden Alternativen für Luftpolsterfolie und ein Verpackungsrückgabesystem sein.

**Das Team arbeitet hart daran
Lösungen zu finden, die sich für die
Umwelt und unser Hauptgeschäft
lohn**

Lee Moss, Goods Out Team Leader

Es braucht Unternehmen wie Techbuyer, die den Sprung wagen und den notwendigen Wandel in der Branche herbeiführen. Wenn Leute sehen können, dass Techbuyer dazu in der Lage ist, warum können dann nicht auch andere Unternehmen den Wandel vornehmen

Colin Curtis, Managing Director of TBL Services



Techbuyer kündigte im Oktober 2019 die Unterstützung der Globalen Ziele der UNO an, die neun Ziele in den Bereichen Gesundheit und Wohlbefinden, hochwertige Bildung und verantwortungsbewusster Konsum und Produktion umfassen. Es war ein mutiger Schritt für ein Unternehmen unserer Größe, aber das Team wurde durch die damit verbundene Herausforderung inspiriert, Teil einer weltweiten Bewegung für positive Veränderungen zu sein.

Nach einem ersten Pilotjahr kommen nun alle weltweiten Gruppen an Bord, um diese ehrgeizigen Veränderungen zu unterstützen. Nachdem wir die Leistung gemessen hatten, mussten wir einige Ziele nach oben und einige Ziele nach unten korrigieren, bis wir auf auf das Endergebnis gekommen sind.

Bei Techbuyer mussten wir Mitarbeiter noch nie davon überzeugen, nachhaltig zu sein und der Gesellschaft etwas zurückzugeben. Es ist eher so, dass sich Mitarbeiter nicht bewusst sind, dass ihre Arbeit zur Erreichung der Ziele zählt

Charlie Collett, Marketing Coordinator



THE GLOBAL GOALS

Aktivierung der Kreislaufwirtschaft

Engagement für eine nachhaltige Zukunft

Geben, wo wir etwas bewirken können

3 GUTE GESUNDHEITSVERSORGUNG



Bis 2025 Einsparungen von £3,5 Millionen* für Organisationen im Gesundheitswesen erzielen

Bis 2025 15.000 aktive Stunden für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Kollegen und Gemeinden erreichen

Bis 2025 an 25 neue Wohltätigkeitsorganisationen für Gesundheit und Wohlbefinden spenden

4 HOCHWERTIGE BILDUNG



Bis 2025 Einsparungen von £8 Millionen* für Bildungseinrichtungen erzielen

Bis 2025 5.000 Arbeitsstunden zur Aufklärung junger Menschen über nachhaltige digitale Praktiken beitragen

Bis 2025 100.000 Kilo Technologie an Bildungseinrichtungen auf der ganzen Welt spenden

12 VERANTWORTUNGSVOLLER KONSUM



Bis 2025 sollen 5.000.000 Kilo Technologie von der Mülldeponie abgezweigt werden

Bis 2025 Förderung nachhaltiger Technologien für 2.000 Organisationen

Bis 2025 150 Kubikmeter Abfall als Ressource spenden

Wenn es sich um so etwas emotionales wie Nachhaltigkeit handelt, sollte man sich bemühen, sein Bestes zu geben

Astrid Wynne, Techbuyer Sustainability Lead

Hier sind die Einzelheiten unseres Pilotjahres zur Erreichung der Ziele, von Oktober 2019 bis Oktober 2020.

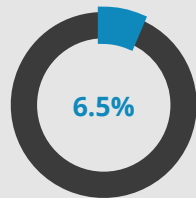
Trotz des Lockdown und der damit verbundenen Herausforderungen sind wir stolz auf die ersten Fortschritte, die wir erzielen konnten.

Wir werden unsere Ziele im Lichte der erzielten Fortschritte anpassen.

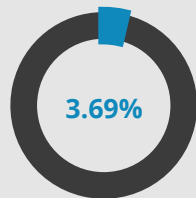


3

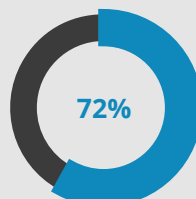
GUTE GESUNDHEITSVERSORGUNG



Ermöglichte Einsparungen in Höhe von 238.030,19€ für Organisationen im Gesundheitswesen



Wir liefen, radelten und wanderten 553 aktive Stunden im Namen unserer Gesundheit und unseres Wohlbefindens

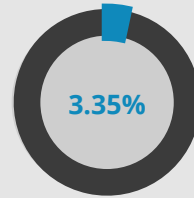


An 18 neue wohltätige Organisationen für Gesundheit und Wohlbefinden gespendet

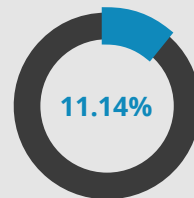


4

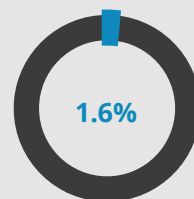
HOCHWERTIGE BILDUNG



Einsparungen von 267.835,53 £ für Bildungseinrichtungen erzielt



557 Stunden zur Aufklärung junger Menschen über nachhaltige digitale Praktiken beigesteuert

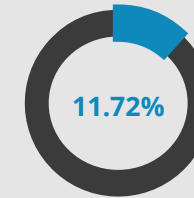


1.600 Kilo Technologie an Bildungseinrichtungen auf der ganzen Welt gespendet

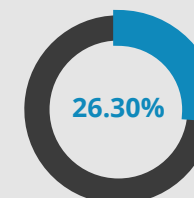


12

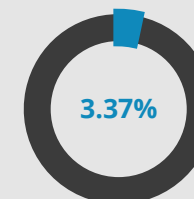
VERANTWORTUNGSVOLLER KONSUM



585.888,15 Kilo Technologie von der Mülldeponie abgeleitet



526 Organisationen mit nachhaltiger Technologie vertraut gemacht



5.061 Kubikfuß Abfall als Ressource gespendet