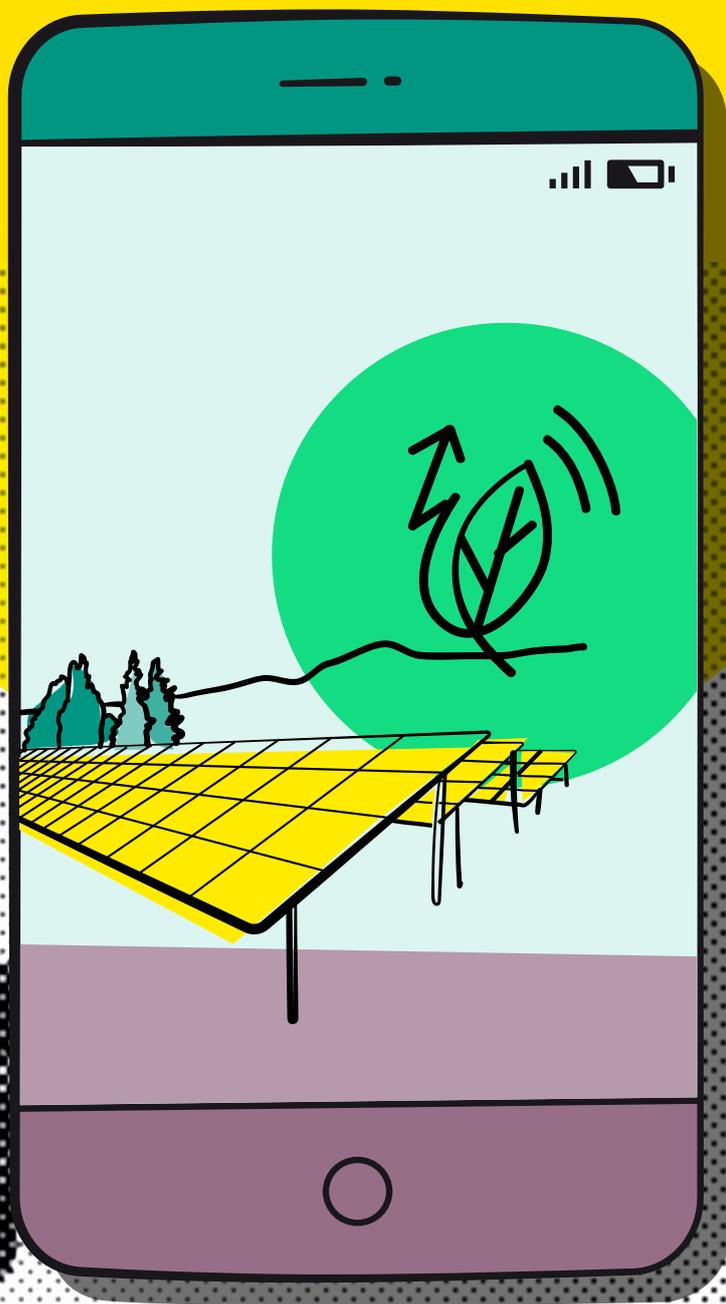


Whitepaper:  
**Nachhaltige  
Smartphones**

Stand 09.2021

*WEtell*



endlich grünfunken

# Gibt es nachhaltige Smartphones? Ja, und wir zeigen dir wo!



Oha – Einmal nicht aufgepasst, da ist es schon passiert! Display kaputt, Kamera hinüber und der Akku hat auch den Geist aufgegeben?

In jedem Fall bist du bei uns richtig! Denn wir haben das Thema umweltfreundliche Handys für dich zusammengefasst. Auf den kommenden Seiten erfährst du alles rund um nachhaltige Smartphones, Möglichkeiten zur Reparatur und grünen Mobilfunk. Schnapp dir eine feine Bio Limo, mach's dir gemütlich und los geht's.

Mehrmals täglich greifen wir zu unserem Smartphone - die meisten von uns können sich einen Alltag ohne die kleinen Alleskönner gar nicht mehr vorstellen. Und weil Smartphones so stark Einzug in unser Leben gehalten haben, ist Nachhaltigkeit auch in diesem Bereich absolut relevant und nachgefragt. Es gibt inzwischen zahlreiche nachhaltige Produkte, nachhaltige und faire Dienstleister und umweltschonende Alternativen im Smartphone Sektor.

Mit diesem Ratgeber wollen wir vor allem eins: Dich mit Tipps und Informationen versorgen, damit Nachhaltigkeit im Bereich der Smartphone-Nutzung auch für dich funktionieren kann. Wer sich informiert merkt schnell, die Auswahl an Smartphones ist gigantisch. Selbst auf dem Markt für faire und gebrauchte Handys gibt es mittlerweile zahlreiche Optionen. Und bevor du nach dem nächsten Smartphone suchst, bleibt ja auch noch die Frage: „Kann ich mein Handy einfach selbst reparieren?“

Da heißt es dann Überblick verschaffen! Denn an CO2 gibt es in diesem Bereich noch einiges zu sparen und gleichzeitig soll dein Smartphone auch zu deinen Bedürfnissen und deinem Lebensstil passen!

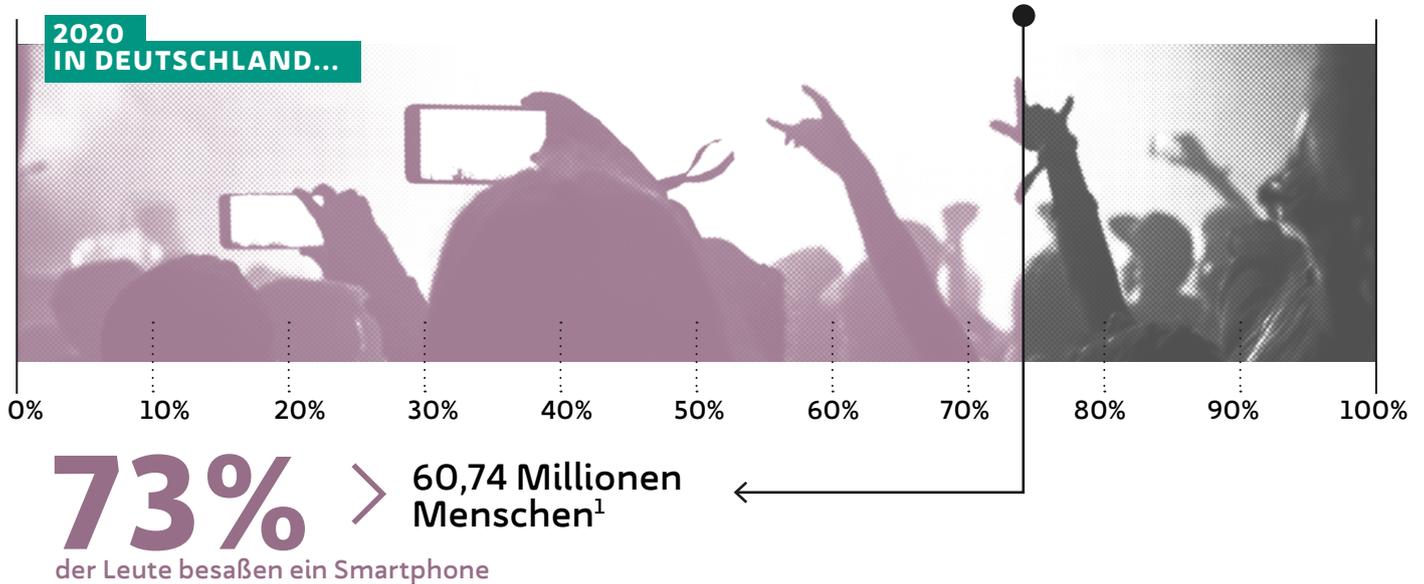
Viel Spaß beim Lesen und liebe Grüße aus Freiburg  
euer Andreas Schmucker  
(WEtell Gründungsmitglied)



# Inhaltverzeichnis

- 4** ..... Von CO<sub>2</sub>-Verbrauch bis Nutzungsdauer: Fakten aus der Smartphonewelt
- 5** ..... Den Alltag nachhaltig gestalten macht auch beim Smartphone Sinn!
- 6** ..... Noch 148 Mails checken? Dafür lohnt sich grüner Mobilfunk!
- 7** ..... Langlebig, lokal und leicht zu reparieren: Das Lovephone von Shift
- 8** ..... Fairphone: Pioniere der nachhaltigen Smartphones
- 9** ..... Refurbished, kann das was?
- 10** ..... Wo kann ich mein Handy reparieren? Na direkt bei dir zuhause!
- 11** ..... Fakten auf den Tisch – Fairphone vs. Shiftphone vs. iPhone
- 12** ..... Wellnessprogramm für dein Smartphone!
- 14** ..... Guideline für deinen Smartphonekauf
- 16** ..... Nachhaltig bis zum Schluss: Auch bei der Entsorgung!
- 17** ..... Endlich grünfunken – WEtell setzt voll auf Nachhaltigkeit im Mobilfunk
- 18** ..... Wissenswertes am Ende

# Von CO2-Verbrauch bis Nutzungsdauer: Fakten aus der Smartphonewelt



In Deutschland telefonieren wir ca.

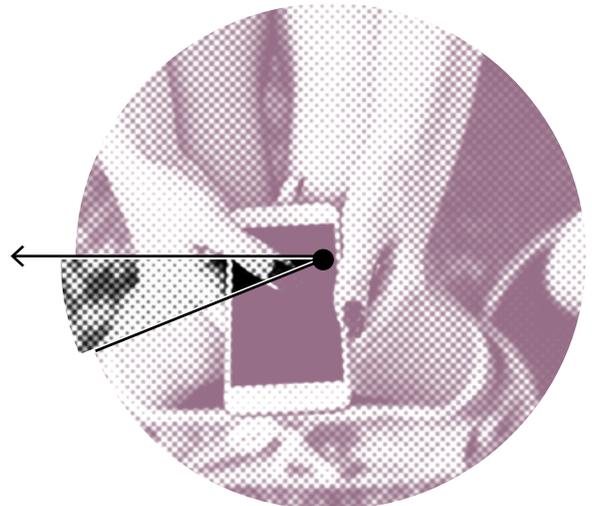
**60**   
**Stunden**

pro Jahr über das Smartphone<sup>3</sup>

## WIE OFT BENUTZT DU DEIN SMARTPHONE?

**94%**

der Deutschen verwenden das Smartphone täglich<sup>2</sup>



## WIE VIEL MOBILES INTERNET NUTZT DU?

**122** >

Minuten nutzen die Deutschen täglich das mobile Internet<sup>4</sup>

Das ist so, als würde man sich

**40**

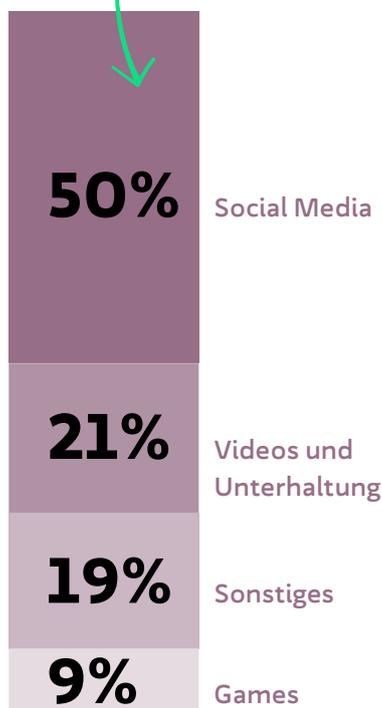
Mal am Tag für 3 Minuten die Zähne putzen.

# Den Alltag nachhaltig gestalten macht auch beim Smartphone Sinn!

Wir verbringen am Telefon etwa



**4**  
**Stunden**  
pro Tag<sup>5</sup>



**Digital können wir ebenfalls nachhaltig leben und das Smartphone ist ein guter erster Schritt.**

In den letzten Jahren ist das Smartphone zum alltäglichen Weggefährten und zur persönlichen Assistenz geworden: Termine planen, Bahntickets per App buchen, mal kurz bei der Familie per Videochat durchklingeln oder online ein Date für den Abend matchen.

Da ist es kein Wunder, dass allein in Deutschland jährlich über 22,1 Million Handys und Smartphones<sup>6</sup> verkauft werden. Und genau deshalb ist es höchste Zeit das Ganze mal unter die Lupe zu nehmen: Wie können wir Smartphones und deren Nutzung nachhaltig gestalten?

Tatsächlich benötigt die Herstellung von Smartphones so viel CO<sub>2</sub> wie kaum ein anderes Gerät<sup>7</sup> und trotzdem kaufen wir in Deutschland durchschnittlich alle 2 Jahre ein neues<sup>8</sup>. Aber direkt zu den guten Nachrichten! Es gibt mittlerweile Unternehmen und Projekte, die sich auf nachhaltige Smartphone-Nutzung spezialisiert haben.

So haben zum Beispiel Fairphone und das deutsche Unternehmen Shiftphone Geräte entwickelt, welche bei der Produktion weniger CO<sub>2</sub> verbrauchen als herkömmliche Geräte<sup>9</sup>.

Unternehmen wie Backmarket bringen gebrauchte Handys wieder auf Vordermann, sodass beim Kauf kein Second Hand Feeling aufkommt, sondern ein absolutes „Wie-Neu-Gefühl“. Und besonders nachhaltig ist die Community rund um iFixit. Auf deren Homepage findest du für alle möglichen Smartphones Anleitungen, um dein Gerät selbständig zu reparieren. Auf dieser Seite solltest du dich unbedingt mal anschauen, denn insbesondere durch die lange Lebensdauer kannst du mit deinem Smartphone CO<sub>2</sub> sparen.

Es gibt also Alternativen, mit denen du einen echten Unterschied in Sachen Klimaschutz machen kannst. Auf den folgenden Seiten werden wir dir die verschiedenen Optionen vorstellen, damit du die passende Wahl für dich treffen kannst



# Noch 148 Mails checken? Dafür lohnt sich grüner Mobilfunk!

Egal ob du dein Datenvolumen zum Musik hören oder Stories posten nutzt, nachhaltig funken macht den Unterschied.

40

Suchanfragen<sup>10</sup> in

Google

=

2



Stunden

einer brennenden  
Energiesparlampe

≠

Mit der  
Suchmaschine



pflanzt  
du

1

Baum



Das nachhaltige Smartphones relevant sind leuchtet ein, lass uns aber noch einen Schritt weiterdenken: Denn auf dem Weg zum Badesee bringt dir dein faires Handy vor allem dann Spaß, wenn du auch zuverlässigen Empfang und ausreichend Datenvolumen im Gepäck hast!

Deshalb gibt es fairen Mobilfunk! Der Wechsel zu einem nachhaltigen Mobilfunktarif macht Sinn, denn auch für mobiles Streaming, Surfen und Nachrichten senden wird einiges an Energie benötigt. Studien zeigen, dass wir weltweit genauso viel CO<sub>2</sub> durch Internetnutzung produzieren, wie durch den Flugverkehr<sup>11</sup>. Und da 50% aller Homepageaufrufe über Smartphones stattfinden, kommt durch unsere Handynutzung einiges zusammen.

Für unsere Umwelt ist nachhaltiger Mobilfunk ein echter Gewinn. Und das Beste daran? Für dich läuft alles weiter wie gewohnt - wie auch mit Ökostrom - musst du auf nichts verzichten. Fix ein Panoramafoto vom Badesee teilen und dazu beitragen, dass der See auch in Zukunft noch genauso schön bleibt – das geht mit nachhaltigem Mobilfunk!

Damit du einen Eindruck erhältst, wie grüner Mobilfunk funktioniert, stellen wir dir das Konzept von WEtell vor: Bei WEtell haben wir es geschafft klimaneutrale Tarife, hohen Datenschutz und transparente Konditionen im zuverlässigen D-Netz umzusetzen. Im Firmenalltag, wie auch bei allen Tarifen handeln wir nach dem Motto „Vermeiden ist besser als Kompensieren!“. Wo es noch nicht anders geht, arbeiten wir mit Kompensationspartnern zusammen. Dabei wird im gleichen Maße CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entzogen, in dem wir es erzeugen. Mit unseren Partnern haben wir auch Solaranlagen in Deutschland gebaut, damit der Datenverkehr mit sauberem Strom über die Bühne geht.

Bevor sich also dein aktueller Mobilfunkvertrag verlängert, schau dich mal um! Checke die Alternativen und finde einen grünen Anbieter, der zu dir passt.





# Fairphone: Pioniere der nachhaltigen Smartphones

**Können High-End-Smartphones denn nachhaltig sein? Klare Antwort: Ja das geht! Und ein gutes Beispiel dafür: Das brandneue Fairphone 4.**



Von Fairphone hast du sicherlich schon gehört. Das niederländische Unternehmen hat 2013 die erste faire Alternative produziert und damit den Weg für nachhaltige Handys geebnet. Fairphone verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz. Von den Rohstoffen für das Gerät, über die Langlebigkeit bis hin zum kompletten Recycling, wird an alles gedacht. Im Unternehmen und bei den Zulieferern werden ökologische Verträglichkeit, faire Arbeitsbedingungen und Löhne konsequent umgesetzt.

Nach dem Motto „Weniger ist mehr!“ bietet Fairphone jeweils nur ein Smartphone-Modell an – wird ein neues released, muss dafür das Vorgängermodell gehen. Sogar bei der Lieferung wird Elektroschrott gespart, denn das Fairphone kommt ohne Ladegerät, Kabel oder Kopfhörer bei dir an. Denn seien wir mal ehrlich: Heutzutage haben wir doch alle schon eine Schublade voll Kabelsalat zuhause.



*„Das nachhaltigste Gerät, das du haben kannst, ist das, das du bereits besitzt. Wir sorgen dafür, dass die Nutzer\*innen ihr Gerät so lange wie möglich behalten können, indem wir leicht zu reparierende Geräte und lange Softwareversprechen anbieten.“*

**Luke James**

(Partner Sales bei Fairphone)

Für die Langlebigkeit der Geräte setzt Fairphone auf modulares Design und Reparierbarkeit. „Fairphones waren die ersten modularen Smartphones - so kann man einfache Reparaturen zu Hause am Küchentisch machen, Module austauschen oder aufrüsten, was die Lebensdauer und ihren Wert erhöht.“ erklärt Luke James von Fairphone.

Aber was nutzt dir dein Handy, wenn das Betriebssystem nicht mehr unterstützt wird? Auch hiermit haben sich die schlaunen Köpfe hinter Fairphone beschäftigt und es 2021 geschafft, für ihr Fairphone 2 ein Update auf Android 9 zu ermöglichen. Das ist eine großartige Leistung, bedenkt man, dass dieses Gerät aus dem Jahr 2015 - und damit in der smartphonischen Zeitrechnung quasi aus der Steinzeit - stammt.

Ab dem 30. September 2021 stellt Fairphone noch weitere Rekorde auf! Und zwar mit dem neuen Fairphone 4. Das neueste Modell aus der Fairphonefamilie ist ein High-End-Gerät und in der Herstellung umweltfreundlicher als alle bisherigen Modelle. Das Ziel ist 70% der Fokusmaterialien fair und nachhaltig zu gewinnen. Das Gerät enthält zum Beispiel recyceltes Plastik und Fairtrade Gold. Um die konsequente Umsetzung sicherzustellen hat sich Fairphone auch vom Fairtrade Siegel und als B-Corp zertifizieren lassen<sup>13</sup>.



# Refurbished, kann das was?

**Oh ja! Denn refurbished ist nachhaltiger und günstiger!**

Erneuert, grundsaniert, wieder richtig frisch gemacht, . . . all das bedeutet „refurbished“. Und ganz egal wie wir es übersetzen, die Idee ist und bleibt genial.

Anstatt Smartphones nach der Nutzung direkt in den Müll zu werfen, machen zertifizierte Techniker\*innen das Gerät wieder fit. Dabei wird die Hardware genau überprüft, Software auf Werkeinstellung zurückgesetzt und Verschleißteile fachgerecht ersetzt.

Am Ende erhältst du ein erneuertes Smartphone, das sich kaum von der Neuware unterscheidet. Abgesehen natürlich, von dem großartigen Vorteil, dass keine bis wenige neuen Rohstoffe und CO<sub>2</sub>-Emissionen angefallen sind. Durch jedes erneuerte Smartphone werden rund 44kg Rohstoffe und 30kg CO<sub>2</sub> eingespart.

Damit du auf die Qualität der Ware vertrauen kannst, gibt es Plattformen wie Back Market. Dort werden die Verkäufer\*innen gecheckt und die korrekte Verarbeitung geprüft. Hierdurch kann für jedes Gerät immer eine Garantie von mindestens 24 Monaten gewährt werden.

Aber nicht nur technisch wird ein hoher Standard festgelegt. Back Market setzt derzeit ein System um, welches die Arbeitsbedingungen und den ökologischen Fußabdruck der Händler\*innen bewertet und für Kund\*innen sichtbar macht. Außerdem kannst du dein altes Smartphone an Back Market verkaufen. Die Geräte werden weiterverarbeitet und so natürlich der Lebenszyklus verlängert<sup>14</sup>.

Was die Auswahl angeht musst du dich bei refurbisheden Geräten nicht einschränken. Du brauchst unbedingt ein wasserdichtes Smartphone? Dann wirst du hier fündig werden!

Unser Fazit: Auch wenn Refurbisher keinen Einfluss darauf haben, wie die Geräte ursprünglich produziert wurden, ist es umso sinnvoller, diesen Produkten durch das Erneuern eine lange Nutzungsdauer zu ermöglichen und Elektroschrott zu sparen!



*„Unserer Hauptabsicht ist es die globale Überproduktion mit all den negativen Folgen für unseren Planeten zu bekämpfen.“*

**Camille Richard**  
(Sustainable Development  
Manager bei Back Market)



# Wo kann ich mein Handy reparieren? Na direkt bei dir zuhause!

Reparieren ist 100% nachhaltig  
und dank iFixit super easy.



Die Frage „Was ist Nachhaltigkeit?“ ist absolut vielschichtig, manchmal verwirrend und oft gibt es viele verschiedene Ansätze und Lösungen. Umso schöner, dass wir hier mal eine klare und eindeutige Antwort für dich haben: „Reparieren! Ja, Reparieren ist absolut und ultimativ nachhaltig.“ Und wenn du jetzt das Gefühl hast, dass Reparieren aber nur was für Tüftler\*innen ist und deinen Horizont bei weitem übersteigt, können wir dich direkt beruhigen.

Egal was an deinem Handy kaputt ist oder bei welchem Smartphone dir der Bildschirm zersplittert, auf der Website von iFixit wirst du eine Anleitung finden. Die Community rund um iFixit hat eine wirklich riesige, detaillierte, liebevolle und vor allem hilfreiche Plattform mit Reparaturanleitungen erstellt. Egal, ob du dich zum allerersten mal an eine technische Reparatur heranwagst oder schon richtig in die Nerdwelt eingetaucht bist: hier findet jede\*r die richtige Anleitung.

Von Auto über Smartphone, bis Hometrainer ist hier für fast alle technischen Geräte was zu finden. Dazu bekommst du passendes Werkzeug und sogar Ersatzteile!

iFixit besteht aus vielen begeisterten Nutzer\*innen, welche Anleitungen erstellen und jeder Zeit im Forum Fragen beantworten. Zusätzlich unterstützt das Unternehmen die Gründung und den Erhalt von Repair-Cafés und Selbsthilfewerkstätten.



„Alltagsgegenstände sollten in unser Leben kommen, um zu bleiben. Stattdessen werfen wir vieles nach kurzer Zeit wieder weg und das häufig, weil es kaputt geht. Aber kaputt ist nicht das Ende.“

**Matthias Mayer**  
(Geschäftsführer iFixit)

Das große und übergeordnete Ziel für iFixit ist das Recht auf Reparierbarkeit. Viel Unternehmen wollen Kund\*innen dazu bringen, Produkte schon nach wenigen Jahren wieder auszutauschen, anstatt sie instand zu halten und zu pflegen. Dagegen soll das Recht auf Reparierbarkeit angehen. Denn durch Reparaturen sparen wir nicht nur Geld, sondern schützen effektiv die Umwelt. Wir reduzieren Elektroschrott und vermeiden Gifte bei der Gewinnung der Rohstoffe<sup>15</sup>.

Also egal ob du grade ein umweltschonendes Smartphone suchst oder dich mit nachhaltigen Staubsaugern beschäftigst, die Devise lautet immer: „Erst mal reparieren, statt neu kaufen“.



# Fakten auf den Tisch – Fairphone vs. Shiftphone vs. iPhone



**Egal ob Basic oder High-End-Gerät. Auch bei umweltfreundlichen Handys ist für jeden Anspruch was dabei.**

Da sich hier ja alles um den nachhaltigen Umgang mit Smartphones dreht, sei noch einmal erwähnt: Handys reparieren und lange nutzen sind das A und O beim CO2 sparen. Beim Neukauf ist ein faires oder erneuertes Smartphone zu empfehlen, welches du so lange wie möglich nutzen kannst.

So oder so gibt es nicht das eine, beste Smartphone. Denn unser Smartphone ist und bleibt ein individueller Alltagsgegenstand, an den jede\*r von uns unterschiedliche Ansprüche stellt.

Wir haben deshalb eine Liste mit Modellen erstellt, die aus unterschiedlichen Preissegmenten stammen, so dass für jeden Geschmack und jeden Geldbeutel was dabei ist.

	FAIRPHONE 4 <sup>16</sup>	SHIFT5ME <sup>17</sup>	SHIFT6MQ <sup>18</sup>	IPHONE 11 <sup>19</sup>
<b>Preis</b>	579€	355€	799€	649€
<b>Unternehmensstandort</b>	NIEDERLANDE	DEUTSCHLAND	DEUTSCHLAND	USA
<b>Technologie</b>				
→ Kamera	48 MP	16 MP	24 MP	12 MP
→ Akku	AUSTAUSCHBAR	AUSTAUSCHBAR	AUSTAUSCHBAR	NICHT AUSTAUSCHBAR
→ Display	6,3 ZOLL	4,9 ZOLL	6 ZOLL	6,1 ZOLL
→ Arbeitsspeicher	6 GB	4 GB	8 GB	4 GB
→ Interner Speicher	128 GB	64 GB	128 GB	256GB
→ Zusatzspeicher	BIS 2 TB	BIS 256 GB	BIS 512 GB	-
→ Modularität	JA	JA	JA	NEIN
→ Betriebssystem	ANDROID 11	ANDROID 8 / GOOGLE FREIES SHIFT OS	ANDROID 8 / GOOGLE FREIES SHIFOTOS	iOS
→ Dual Sim	JA (ALS eSIM)	JA	JA	JA (ALS eSIM)
→ Netzstandard 5G	JA	NEIN	NEIN	NEIN
→ Einfach selbstständig Reparierbar	JA	JA	JA	NEIN
→ Garantieanspruch bei Selbstreparatur	JA	JA	JA	NEIN
<b>Lieferzeiten</b>	1- 8 WOCHEN	1-4 WOCHEN	2- 8 WOCHEN (GEGEN AUFFREIS WENIGE TAGE)	3 TAGE
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR	KEINE ORIGINALTEILE FÜR SELBSTREPARATUR



# Wellnessprogramm für dein Smartphone!



Wir alle freuen uns immer über einen Urlaub, ein nettes Verwöhnprogramm und kleine Aufmerksamkeiten im Alltag. Deinem Smartphone geht es da nicht anders. Wir haben ein paar Pflgetipps zusammengestellt, mit deren Hilfe dir dein Smartphone lange zur Seite stehen wird.

## AKKU LADEN – SO GEHT'S RICHTIG

- **Akkustand zwischen 40 – 90% halten** – Akku immer vollständig laden und entladen war gestern. Bei den heutigen Akkus solltest du darauf verzichten, denn Tiefenentladung und zu lange Ladevorgänge können den Akku schädigen<sup>20</sup>.
- **Handytemperatur zwischen 16° und 22°** - wolkig, aber trocken, bei gemäßigten Temperaturen. Genau da fühlt sich dein Akku wohl, auch wenn du lieber in der Sonne brutzelst, für Akkus sind mehr als 35° nicht zu empfehlen<sup>21</sup>.
- **Über Nacht laden? Besser nicht, ansonsten Gerät ausschalten** – Zähneputzen, Handy einstöpseln und Gute Nacht. Ein praktischer Rhythmus, der deinem Akku nicht ganz so gut gefällt. Das Problem: Ist der Akku geladen, stoppt der Vorgang zwar, sobald aber etwas Energie verbraucht wurde, fängt der Ladevorgang wieder an. Und so geht das dann die ganze Nacht. Wenn du dein Handy trotzdem nachts laden willst, hilft es das Gerät vollständig abzuschalten<sup>22</sup>.
- **Während dem Laden das Handy ruhen lassen** – während das Smartphone geladen wird, solltest du auf intensive Nutzung wie z.B. das Streaming von Filmen oder Spiele verzichten. Durch das gleichzeitige Laden und Entladen der Batterie verliert der Akku dauerhaft an Leistung<sup>23</sup>.

## TIPPS FÜR DIE SMARTPHONE-NUTZUNG

- **WLAN: Das CO2-Spar-Helferlein** – egal ob du Filme schaust oder Nachrichten checkst, via WLAN benötigt dein Handy weniger Energie für den Datenaustausch. Du kannst also gleichzeitig die Laufzeit deines Akkus verlängern und den CO2-Ausstoß reduzieren<sup>24</sup>.
- **Aufgepasst beim Virenschutz** – Anti-Viren-Programme sind auch auf Smartphones sinnvoll. Wichtig ist aber, dass du dich für nur

eine App entscheidest; lässt du mehrere Anti-Viren-Programme parallel laufen, reduzierst du den Schutz und strapazierst den Akku<sup>25</sup>.

- **Ungewollten Datenaustausch unterbinden** – wenn du deine Apps nach der Nutzung komplett schließt und nicht im Hintergrund weiterlaufen lässt, sind nicht nur deine Daten sicher, der reduzierte Austausch senkt auch den Energieverbrauch<sup>26</sup>.
- **Bluetooth ausschalten** – Egal ob mit dem Autoradio oder der Boom-Box, Bluetooth ist kontaktfreudig und knüpft schnell neue Verbindungen. Aber verbraucht auch auf der Suche nach neuen, potentiellen Partner\*innen viel Energie. Darum: gönne deinem Bluetooth mal ne' Pause und schütz damit nicht nur den Akku sondern auch deine Daten<sup>27</sup>. Falls bei dir aber die Corona Warn-App installiert ist, lasse Bluetooth bitte an.



#### WELLNESSMASSNAHMEN FÜR ÄLTERE SMARTPHONES

- **Unnötigen Ballast abwerfen** – Es tut immer gut Altes hinter sich zu lassen. Apps, die du nicht mehr nutzt, solltest du vom Startbildschirm entfernen und am besten komplett löschen. Freier Speicher kann die Geschwindigkeit deines Smartphones erhöhen<sup>28</sup>.
- **Die Infowelle auch mal stoppen** – Auf dem Startbildschirm verbrauchen vor allem Widgets viel Kapazität, die ständig neueste Daten liefern, also z.B. Wetterkanäle oder Newsanzeigen. Wenn du diese vom Start entfernst, kannst du Akkulaufzeiten erhöhen und die Geschwindigkeit deines Handys verbessern<sup>29</sup>.
- **Mehr Speicher = Mehr Kapazität** – Die Qualität und Geschwindigkeit kannst du verbessern, indem du Speicher wieder frei gibst. Lösche entweder veraltete Daten, speichere Bilder auf einer Festplatte oder gönne deinem Smartphone eine größere Speicherkarte<sup>30</sup>.
- **Einfach mal Abschalten** – die wichtigste Wellnessmaßnahme überhaupt. Gönne deinem Smartphone mal wieder einen Neustart. Kleine Problemchen bei der Ausführung von Programmen lassen sich damit oft lösen und vielleicht tut ja auch dir die Pause gut<sup>31</sup>.

# Guideline für deinen Smartphonekauf

„Das richtige Smartphone ist wie die Lieblingsjeans, das muss einfach passen“

**WIE OFT WECHSELN WIR UNSERE GERÄTE?**

**2,5**  
Jahre pro Smartphone



**4,9**  
Jahre pro Laptop<sup>32</sup>



Damit du nach dem nächsten Handykauf denken kannst: „Yes, das passt!“, haben wir für dich eine Übersichtsseite mit den relevanten Fakten für deine nächste Kaufentscheidung vorbereitet.

Falls Reparatur keine Option mehr ist und du ein neues Gerät brauchst, gibt es zwei Möglichkeiten. Du kannst dich für ein gebrauchtes „Wie-Neu-Handy“ von einem Refurbisher entscheiden und damit wertvolle Ressourcen sparen. Oder du kaufst ein Fairphone oder Shiftphone, mit dem du nachhaltige Produktions- und Lieferketten stärkst.

<p>Vieles an meinem Handy finde ich noch gut, nur Kleinigkeiten funktionieren nicht mehr</p>	<p><b>REPARIEREN (LASSEN)</b></p>	<p>Total sinnvoll. Entweder schickst du dein Gerät zur Reparatur ein oder reparierst es mit Hilfe von Plattformen wie iFixit selbst</p>
	<p><b>REFURBISHED</b></p>	<p>Schau doch mal, ob es dein Modell generalüberholt gibt und tausche dein Handy hier aus</p>
	<p><b>FAIRE ALTERNATIVE</b></p>	<p>Wenn dein Handy eigentlich noch funktioniert, ist ein Neukauf nicht unbedingt nachhaltig</p>
<p>Du brauchst ein neues Phone und willst damit ein Signal setzen und auf neue Alternativen hinweisen</p>	<p><b>REPARIEREN (LASSEN)</b></p>	<p>-</p>
	<p><b>REFURBISHED</b></p>	<p>-</p>
	<p><b>FAIRE ALTERNATIVE</b></p>	<p>Dann bist du bei Shift und Fairphone richtig, du legst keinen Wert auf modische Trenderscheinung, sondern willst mit deinem Kauf Pionier-Unternehmen unterstützen.</p>
<p>Du brauchst einen HD Bildschirm, eine High End Kamera oder willst mit deinem wasserdichten Handy tauchen gehen?</p>	<p><b>REPARIEREN (LASSEN)</b></p>	<p>-</p>
	<p><b>REFURBISHED</b></p>	<p>Auf dem Gebrauchtmart ist die Auswahl riesig und selbst Modelle, die erst ein Jahr alt sind und über die neueste Technologie verfügen sind hier zu finden</p>
	<p><b>FAIRE ALTERNATIVE</b></p>	<p>Auch hier gibt es High End-Versionen, die für dich passen könnten, die Auswahl ist aber deutlich geringer</p>

## Deine Checkliste für das passende Smartphone:

Wenn es so weit ist und du ein neues Handy kaufen willst, solltest du unbedingt ein paar Punkte beachten. Lass dich nicht zu sehr von der aktuellen Werbung beeinflussen - das neueste Modell muss nicht immer das einzig richtige für dich sein. Grundsätzlich gilt, entscheide individuell, welche Aspekte für dich wichtig sind.

Und auch die Frage „Was ist besser: Shiftphone oder Fairphone?“ lässt sich nicht allgemein beantworten. Am besten suchst du in deiner Umgebung Menschen, die das Handy bereits besitzen, um es mal zu testen.

- Welches Betriebssystem will ich nutzen? Android, iOS, Blackberry oder ähnliche?
- Dual Sim oder reicht eine Simkarte?
- Passt deine Simkarte in das Handy oder musst du eine neue Karte bestellen?
- Bildschirmgröße: Surfst du viel, dann ist ein großer Bildschirm praktisch - wenn das Handy in die Hosentasche passen soll, lieber etwas weniger Zoll.
- Wenn du viel draußen und unterwegs am Handy bist, achte auf die Helligkeit und Kontraste des Displays.
- Wie lange soll dein Handy ohne Laden auskommen? Vor allem bei großen Bildschirmen solltest du auf Lademenge des Akkus achten.
- Was wirst du fotografieren und wie gut muss die Kamera dafür sein?
- Für aufwendige Spiele sollten die Grafikkchips und Prozessoren besonders gut sein
- Großer Speicherplatz und Erweiterungen für externe SD-Karten sind vor allem wichtig, wenn du viele Videos und Bilder dauerhaft auf dem Handy speichern willst.
- Wie viel Geld willst und kannst du ausgeben?
- Soll dein Handy auch modisch überzeugen und beeindrucken oder geht es dir rein um Leistung?

### WAS IST DEIN KAUFARGUMENT?

Entscheidend für die Deutschen sind



Robusteres Bildschirmglas



Verarbeitungsqualität

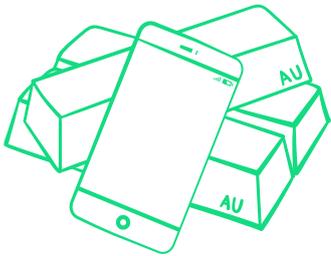


Akkulaufzeit



# Nachhaltig bis zum Schluss: Auch bei der Entsorgung!

200 MIO.



alte Handys liegen ungenutzt in deutschen Schubladen<sup>33</sup>, darin enthalten sind

## 61 t Gold!

Jetzt haben wir uns lange darüber unterhalten, wie du dein nachhaltiges Smartphone findest, aber wo kannst du dein altes Handy entsorgen? **Die aller wichtigste Antwort ist: Auf keinen Fall in den Restmüll werfen!**

Nachdem das geklärt ist, lass uns über die Möglichkeiten reden, die dein Smartphone vor dem Ruhestand noch hat.

### SECONDHAND KREISLAUF:

Wenn das Handy funktionsfähig ist, findest du in deinem Umkreis bestimmt Personen, die das Gerät noch verwenden können. Und wenn du es clever anstellst, springt vielleicht noch 'ne Kugel Eis dabei raus.

Falls dein Handy noch top in Schuss ist, kannst du damit natürlich auch die Urlaubskasse aufbessern. Verkaufe dein Smartphone selbst online oder einfach an Händler wie Back Market.

### MP3-PLAYER:

Auch ohne Simkarte kannst du dein Handy noch nutzen. Du kannst dir einfach im WLAN Musik auf dein Handy laden und dann ungestört mit dem alten Phone im Park Musik genießen oder joggen gehen. Auch andere Apps wie Taschenrechner, Fernbedienung oder Stimmgerät funktionieren noch ohne Sim-Karte.

### WOHLTÄTIGKEITSPROJEKTE:

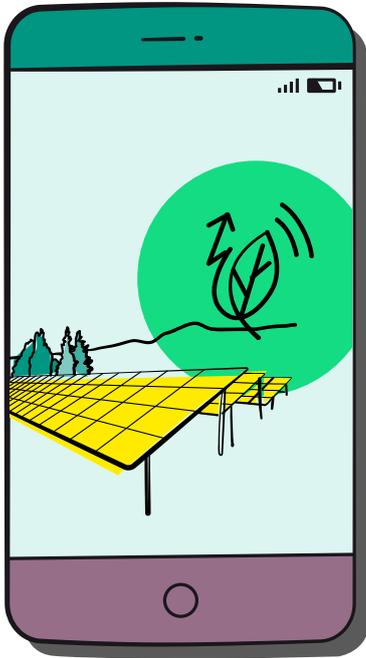
Spende dein Handy für ein cooles Projekt! Funktionierende Handys kannst du an Organisationen geben, die es dann an Bedürftige weiterleiten. Und auch die Rohstoffe, die in deinem Handy schlummern, sind noch bares Geld wert! Damit kannst du tolle Aktionen wie z.B.: „Handys für Hummeln, Bienen und Co.“ vom Naturschutzbund Deutschland<sup>34</sup> unterstützen.

### RECYCLING:

Falls dir all das nicht zusagt, entsorge dein Handy bitte fachgerecht beim Wertstoffhof. Da 95% der seltenen Erden in deinem Smartphone recycelt werden können, lohnt sich die Abgabe beim Recyclinghof. Der Abbau neuer Rohstoffe benötigt viel Energie und findet meist unter sehr schlechten Arbeitsbedingungen statt. Lass also dein Smartphone nicht einfach im Nachttisch schlummern, sondern erhalte den Ressourcenzyklus!



# Endlich grünfunken – WEtell setzt voll auf Nachhaltigkeit im Mobilfunk



WEtell hat es sich zum Ziel gesetzt, mit fairen Tarifen die Mobilfunkbranche umzukrempeln. Alle Tarife kommen mit 100% Klimaschutz, Datenschutz, Fairness & Transparenz daher. Durch Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Ausstoß, die Kompensation unvermeidbarer Emissionen sowie den Bau von Solaranlagen arbeiten wir klimaneutral.

Um den fairen Wandel in der Wirtschaft voranzutreiben, kooperieren wir mit anderen nachhaltigen Unternehmen, wie dem Ökostrom-Anbieter Greenplanet Energy oder der Suchmaschine Ecosia. Darüber hinaus beteiligt sich WEtell an verschiedenen Initiativen. So haben wir im Vorfeld zur Weltklimakonferenz 2021 die KLIMAWETTE unterstützt und sind Teil von FairTEC, einem europaweiten Projekt für fairen und datensicheren Mobilfunk.

Weil WEtell als Pionier-Unternehmen für Nachhaltigkeit voran gehen will, sind wir seit Herbst 2021 im Sinne der Gemeinwohl-Ökonomie bilanziert. Und auch unserem Ziel, WEtell in ein Purpose-Unternehmen umzuwandeln, kommen wir immer näher. So stellen wir als Unternehmen sicher, dass wir langfristig werte- und gemeinwohlorientiert wirtschaften können.

Wenn auch du etwas zum nachhaltigen Wandel beitragen möchtest, schau dich in deinem Alltag um: Ob es die nächste Kaufentscheidung für ein Smartphone ist oder der Wocheneinkauf im Biomarkt – in allen Bereichen des Lebens kannst du dich für nachhaltige Alternativen entscheiden. Auch kleine Veränderungen bewirken hier Großes.

Wir hoffen, dass wir dir helfen konnten einen Überblick zu bekommen über die wirre Welt der Smartphones. Für das Paper haben wir alle Inhalte nach bestem Gewissen recherchiert und werden diese regelmäßig updaten. Aber gerade weil sich in der Nachhaltigkeitsbranche so viel tut und ständig neue Ideen auf den Markt kommen, können wir dabei keinen Anspruch auf Vollständigkeit stellen. Im Anhang findest du alle Quellen, die wir zum Erstellen des Papers genutzt haben und kannst dich selbst noch weiter informieren.

Du. Wir. WEtell



# Wissenswertes am Ende

- 1 Statista. [de.statista.com/statistik/daten/studie/198959/umfrage/anzahl-der-smartphonenuutzer-in-deutschland-seit-2010/](https://de.statista.com/statistik/daten/studie/198959/umfrage/anzahl-der-smartphonenuutzer-in-deutschland-seit-2010/).
- 2 Deloitte. [www2.deloitte.com/de/de/pages/technology-media-and-telecommunications/articles/smartphone-nutzung-2020.html](https://www2.deloitte.com/de/de/pages/technology-media-and-telecommunications/articles/smartphone-nutzung-2020.html)
- 3 Tagesspiegel. [www.tagesspiegel.de/wirtschaft/119-milliarden-gespraechsminuten-deutsche-telefonieren-erstmal-mehr-mit-handy-als-festnetz/24344278.html](https://www.tagesspiegel.de/wirtschaft/119-milliarden-gespraechsminuten-deutsche-telefonieren-erstmal-mehr-mit-handy-als-festnetz/24344278.html)
- 4 Statista. [de.statista.com/statistik/daten/studie/633698/umfrage/anteil-der-mobilen-internetnutzer-in-deutschland/](https://de.statista.com/statistik/daten/studie/633698/umfrage/anteil-der-mobilen-internetnutzer-in-deutschland/).
- 5 Wirtschaftswoche. [blog.wiwo.de/look-at-it/2019/05/08/user-nutzen-social-media-2-stunden-und-22-minuten-am-tag-plus-60-prozent-seit-2012/](https://blog.wiwo.de/look-at-it/2019/05/08/user-nutzen-social-media-2-stunden-und-22-minuten-am-tag-plus-60-prozent-seit-2012/).
- 6 Statista. [de.statista.com/statistik/daten/studie/77637/umfrage/absatzmenge-fuer-smartphones-in-deutschland-seit-2008/](https://de.statista.com/statistik/daten/studie/77637/umfrage/absatzmenge-fuer-smartphones-in-deutschland-seit-2008/).
- 7 Ökoinstitut Freiburg. [www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Digitaler-CO2-Fussabdruck.pdf](https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Digitaler-CO2-Fussabdruck.pdf).
- 8 Tagesspiegel. [www.tagesspiegel.de/wirtschaft/119-milliarden-gespraechsminuten-deutsche-telefonieren-erstmal-mehr-mit-handy-als-festnetz/24344278.html](https://www.tagesspiegel.de/wirtschaft/119-milliarden-gespraechsminuten-deutsche-telefonieren-erstmal-mehr-mit-handy-als-festnetz/24344278.html)
- 9 Ökoinstitut. *siehe Fußnote 7*
- 10 Öko Coaching. [www.oekocoaching.at/oeko-blog/wie-viel-energie-verbraucht-streaming](https://www.oekocoaching.at/oeko-blog/wie-viel-energie-verbraucht-streaming)
- 11 Wirtschaftswoche. *siehe Fußnote 5*
- 12 Shift. [www.shiftphones.com/](https://www.shiftphones.com/).
- 13 Fairphone. [www.fairphone.com/de/](https://www.fairphone.com/de/).
- 14 Back Market. [www.backmarket.de/](https://www.backmarket.de/).
- 15 ifixit. [de.ifixit.com/](https://de.ifixit.com/).
- 16 Fairphone. *siehe Fußnote 13*
- 17 Shift. *siehe Fußnote 12*
- 18 Shift. *siehe Fußnote 12*
- 19 Back Market. *siehe Fußnote 14*
- 20 Inside Digital. [www.inside-digital.de/ratgeber/smartphone-handy-akku-laden-tipps](https://www.inside-digital.de/ratgeber/smartphone-handy-akku-laden-tipps).
- 21 Apple. [www.apple.com/de/batteries/maximizing-performance/](https://www.apple.com/de/batteries/maximizing-performance/).
- 22 Futurezone. [www.futurezone.de/digital-life/article214975663/Handy-ueber-Nacht-laden-So-gefaehrlich-ist-es.html](https://www.futurezone.de/digital-life/article214975663/Handy-ueber-Nacht-laden-So-gefaehrlich-ist-es.html)
- 23 Futurezone. *siehe Fußnote 22*
- 24 Futurezone. *siehe Fußnote 22*
- 25 Ontrack. [www.ontrack.com/de-de/blog/10-moeglichkeiten-zur-verbesserung-der-smartphone-leistung](https://www.ontrack.com/de-de/blog/10-moeglichkeiten-zur-verbesserung-der-smartphone-leistung)
- 26 Ontrack. *siehe Fußnote 25*
- 27 Ontrack. *siehe Fußnote 25*
- 28 PC-Magazin. [www.pc-magazin.de/ratgeber/handy-langsam-android-smartphone-schneller-machen-tipps-2934645.html](https://www.pc-magazin.de/ratgeber/handy-langsam-android-smartphone-schneller-machen-tipps-2934645.html)
- 29 PC-Magazin. *siehe Fußnote 28*
- 30 PC-Magazin. *siehe Fußnote 28*
- 31 PC-Magazin. *siehe Fußnote 28*
- 32 Ökoinstitut. *siehe Fußnote 7*
- 33 Öko Test. [www.oekotest.de/freizeit-technik/Altes-Handy-entsorgen-Das-sollten-Sie-beachten\\_10845\\_1.html](https://www.oekotest.de/freizeit-technik/Altes-Handy-entsorgen-Das-sollten-Sie-beachten_10845_1.html)
- 34 Naturschutzbund Deutschland. [www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/aktionen-und-projekte/handysammlung/index.html](https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/aktionen-und-projekte/handysammlung/index.html)



**WEtell**

# Hey du, hör' mal!

Psst! Sichere dir deine 10€ Wechsel für Wandel-Prämie mit dem Code WE-WNS-XY-2021 auf **wetell.de**

**Jetzt mal die Lauscher aufgesperrt – nachhaltiger Mobilfunk!** Wir bauen Solaranlagen und tun was für die Umwelt. Mach mit und wirf mal ein Ohr auf unsere klimapositiven Mobilfunktarife.