



Grüne Mobilfuncker<sup>!!!</sup>

# IM GROSSEN TEST



Wir vergleichen nachhaltige Mobilfunkanbieter und zeigen, bei welchen Anbietern sich ein Wechsel lohnt.





# W

er seinen ökologischen Fußabdruck dauerhaft senken möchte, kauft seine Lebensmittel im Bioladen, be-

zieht Ökostrom, lässt vermehrt das Auto stehen und nutzt stattdessen das Fahrrad oder die Öffis. Doch wie sieht es bei unseren Smartphones in puncto Nachhaltigkeit aus? Vermutlich ist das Handy bei vielen Personen der mit Abstand meistgenutzte Gegenstand und deshalb stellt sich unweigerlich die Frage, welche Auswirkungen das Telefonieren und Surfen am Mobiltelefon tatsächlich hat.

## Energiehungriger Mobilfunk

Unterwegs mal kurz nach dem richtigen Weg sehen, einen kurzen Gruß an Freunde oder Verwandte senden oder während der Wartezeit auf Bus oder Bahn schnell die neuesten Nachrichten lesen – all das und noch viel mehr erledigen wir mit unserem handlichen Begleiter im Hosentaschenformat.

Doch was wohl den wenigsten bewusst sein dürfte, ist die Tatsache, welche Auswirkungen das mobile Surfen und Telefonieren auf unsere Umwelt hat. Für unsere Mobilfunknutzung sind im Hintergrund ständig Funkmasten und Rechenzentren aktiv, die jede Menge CO<sub>2</sub>-Emissionen verursachen, Unmengen an Strom verbrauchen und sich in weiterer Folge negativ auf unser Klima auswirken.

## Komplexe Tarifsuche

Mittlerweile sind die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz auch bei den Netzbetreibern und Mobilfunkanbietern in den Fokus gerückt. Unter Schlagworten wie „nachhaltige Tarife“ und „Klimatarife“

sollen die Mobilfunkangebote schließlich klimaverträglich, fair und nachhaltig werden. Allerdings gestaltet sich deren Einordnung schwierig: Denn die bislang noch überschaubare Anzahl an Anbietern definiert Nachhaltigkeit unterschiedlich.

Damit der Mobilfunk tatsächlich als grün angesehen werden kann, setzen die jeweiligen Unternehmen auf den Einsatz von 100 Prozent Ökostrom, die Kompensation

von nicht vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen oder auch auf Spenden an soziale Organisationen.

Darüber hinaus sollten Sie bei der Suche nach einem umweltfreundlichen Handytarif das Thema Datenschutz nicht außer Acht lassen und die Transparenz und Tarifgestaltung der jeweiligen Anbieter genau begutachten.

Wir haben uns auf dem Markt umgesehen und Mobilfunkanbieter mit grünen Tarifangeboten genauer unter die Lupe genommen.

## Rechenzentren und Funkmasten benötigen sehr viel Energie.



## WIE NACHHALTIG SIND DIE GROSSEN MOBILFUNKER?

Heute kann es sich kaum mehr Unternehmen erlauben, sich nicht im Bereich Nachhaltigkeit zu engagieren und Maßnahmen zum Klima- und Umweltschutz zu setzen. Die drei großen Mobilfunkher in Deutschland bilden dabei keine Ausnahme.

### TELEKOM

Unter dem Label #GreenMagenta hat die Deutsche Telekom ihre Nachhaltigkeits-Bestrebungen zusammengefasst. Zu diesen zählen beispielsweise 100 Prozent Öko-Strom, Ankauf und Aufbereitung alter Handys und recycelte Verpackungen.

### VODAFONE

Vodafones Umweltstrategie trägt den Namen GigaGreen und umfasst unter anderem die Produktion von eigenem Öko-Strom, die Elektrifizierung der Fahrzeugflotte sowie den klimaneutralen Brief- und Paketversand.

### O<sub>2</sub> TELEFÓNICA

Telefónica Deutschland plant ab 2025 klimaneutral zu sein. Bis zu diesem Jahr soll auch der Energieverbrauch pro Datenvolumen um 87 % im Vergleich zu 2015 sinken. Durch die Verkleinerung des SIM-Kartenträgers im Jahr 2019 spart das Unternehmen laut eigener Aussage 30 Tonnen Plastik pro Jahr ein.



## So testeten wir

In der nachfolgenden Tabelle werden jeweils die Felder zur Benotung berücksichtigt, bei denen Sie in der Spalte „Prozent“ einen Wert finden.

In der Kategorie „Tarife“ wurden das Datenvolumen, die Freieinheiten für Telefonie und SMS, die Upload- und Download-Geschwindigkeiten sowie die Bindungsfrist bewertet. Das Ergebnis dieses Teilbereichs fließt zu 55 Prozent in das Gesamtergebnis ein. Unter der Kategorie „Nachhaltigkeit“, die 35 Prozent der Gesamtnote ausmacht, haben wir vorab fünf Maßnahmen definiert. Im Anschluss daran haben wir uns angesehen, ob und wie viele der jeweiligen Kriterien die Anbieter erfüllen.

Zu guter Letzt hat unsere Redaktion den Webaufruf der einzelnen Unternehmen unter die Lupe genommen und diesen anhand der Punkte „Design“, „Struktur“ und „Tarifübersicht“ bewertet.

Anbieter	Prozent
Tarif	
Grundgebühr pro Abrechnungszeitraum	
Abrechnungszeitraum	
Kosten pro GB	
Highspeed-Datenvolumen in GB	20 %
Freieinheiten Telefonie in Minuten	20 %
Freieinheiten SMS	20 %
Geschwindigkeit Download in Mbit/s	15 %
Geschwindigkeit Upload in Mbit/s	15 %
Bindung in Monate	10 %
Aktivierungsentgelt	
Startguthaben	
Jährliche Servicepauschale	
Rufnummermitnahme	
Netz	

Nachhaltigkeit*	Prozent
Unternehmen verwendet Ökostrom	20 %
Spendentarif (ein Euro der monatlichen Kosten wird gespendet)	20 %
CO <sub>2</sub> -Kompensationen	20 %
Wahl nachhaltiger Partner	20 %
Transparenz der Preisgestaltung	20 %

PUNKTE TARIFE	55 %
PUNKTE NACHHALTIGKEIT	35 %
PUNKTE WEBSEITE	10 %
<b>TESTERGEBNIS</b>	

Erhebungszeitraum: 06.12.2022

\*Angaben laut Anbieter-Webseite



Bei EDEKA Smart können Sie Ihr ausrangiertes Smartphone spenden und so einen wichtigen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten. Mit den Erlösen aus dem Recycling werden Projekte im Natur- und Umweltschutz sowie soziale Projekte unterstützt. Für jedes verkaufte Starterset wird 1 Euro an das regionale WWF-Projekt „Urwald von morgen“ in der Uckermark (Brandenburg) gespendet.

EDEKA smart	
kombi XL	
24,95 €	
28 Tage	
3,01 €	
9	60
unlimitiert	100
unlimitiert	100
300	100
50	100
0	100
24,95 €	
25,00 €	
nein	
ja	
Telekom	

ja	100
nein	50
ja	100
ja	100
nein	50

92,0 Punkte
80,0 Punkte
89,7 Punkte
<b>SEHR GUT   87,6</b>



Der in Freiburg im Breisgau ansässige Mobilfunkanbieter WEtell setzt konsequent Maßnahmen, um die eigenen CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Unvermeidbare Treibhausgase werden durch Investitionen in Pflanzenkohle-Projekte kompensiert und darüber hinaus forciert WEtell den Bau von Solaranlagen. Dadurch telefonieren und surfen Kunden in allen angebotenen Tarifen klimaneutral.

WEtell	
Superfunk	
25,00 €	
monatlich	
1,69 €	
15	100
unlimitiert	100
unlimitiert	100
50	50
25	50
1	95
10,00 €	
nein	
nein	
ja	
Vodafone	

ja	100
nein	50
ja	100
ja	100
ja	100

84,5 Punkte
90,0 Punkte
95,7 Punkte
<b>SEHR GUT   87,5</b>





Bei Abschluss eines Mobilfunktarifs über good können Sie zusätzlich ein gemeinschaftliches Projekt auswählen, das Sie finanziell unterstützen möchten. Zur Auswahl stehen zahlreiche Klimaschutzprojekte. Aber auch Spenden für Kinder und Notleidende Menschen sind möglich. Der Spendenbetrag in Höhe von 1 Euro, den Sie auf Wunsch erhöhen können, wird mit der Tarifgebühr eingehoben.

good	
LTE All 5 + 4 GB von Simply	
10,99 €	
monatlich	
1,22 €	
9	60
unlimitiert	100
unlimitiert	100
50	50
32	64
24	50
nein	
nein	
nein	
ja	
O <sub>2</sub> Telefónica	

ja	100
ja	100
ja	100
ja	100
ja	100

74,1 Punkte
100,0 Punkte
90,0 Punkte
<b>SEHR GUT   85,4</b>



Tele2 hat sich den verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt auf die Fahnen geschrieben und strebt eine vollständige zertifizierte CO<sub>2</sub>-Klimaneutralität in den nächsten Monaten an. Das Angebot an verfügbaren Smartphones unterliegt strengen Auswahlkriterien und umfasst unter anderem Modelle von Herstellern, die Wert auf Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung legen.

Tele2	
LTE Allnet-Flat L	
16,95 €	
monatlich	
1,19 €	
15	100
unlimitiert	100
unlimitiert	100
50	50
25	50
24	50
19,95€	
nein	
nein	
ja	
Vodafone	

ja	100
ja	100
ja	100
ja	100
nein	50

80,0 Punkte
90,0 Punkte
81,7 Punkte
<b>SEHR GUT   83,7</b>



SAUBER WALDFUNK ist erst seit Anfang 2022 als Mobilfunk-Angebot von SAUBER ENERGIE auf dem Markt. Es richtet sich nicht nur an bestehende Stromkunden des Unternehmens, sondern auch an all jene, denen der Umweltschutz ein wichtiges Anliegen ist. Die anfallenden CO<sub>2</sub>-Emissionen werden durch die Unterstützung eines Umweltschutzprojekts in Borneo und Indonesien kompensiert.

SAUBER ENERGIE	
SAUBER WALDFUNK PLUS 10 GB	
15,00 €	
monatlich	
1,54 €	
10	67
unlimitiert	100
unlimitiert	100
50	50
32	64
1	95
10,00 €	
nein	
nein	
ja	
O <sub>2</sub> Telefónica	

ja	100
nein	50
ja	100
ja	100
nein	50

79,9 Punkte
80,0 Punkte
88,3 Punkte
<b>SEHR GUT   80,8</b>



Kunden von smartmobil.de telefonieren und surfen im Netz von Telefónica Deutschland, welches zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben wird. Gleiches gilt für den Standort des Unternehmens. Das Smartphone-Sortiment umfasst neben Refurbished-Geräten beispielsweise auch nachhaltig und fair produzierte Handys der Marken Fairphone und Shift.

smartmobil.de	
12 GB LTE	
9,99 €	
monatlich	
0,83 €	
12	80
unlimitiert	100
unlimitiert	100
50	50
32	64
24	50
nein	
nein	
nein	
ja	
O <sub>2</sub> Telefónica	

ja	100
nein	50
ja	100
ja	100
nein	50

78,1 Punkte
80,0 Punkte
93,3 Punkte
<b>SEHR GUT   80,3</b>

