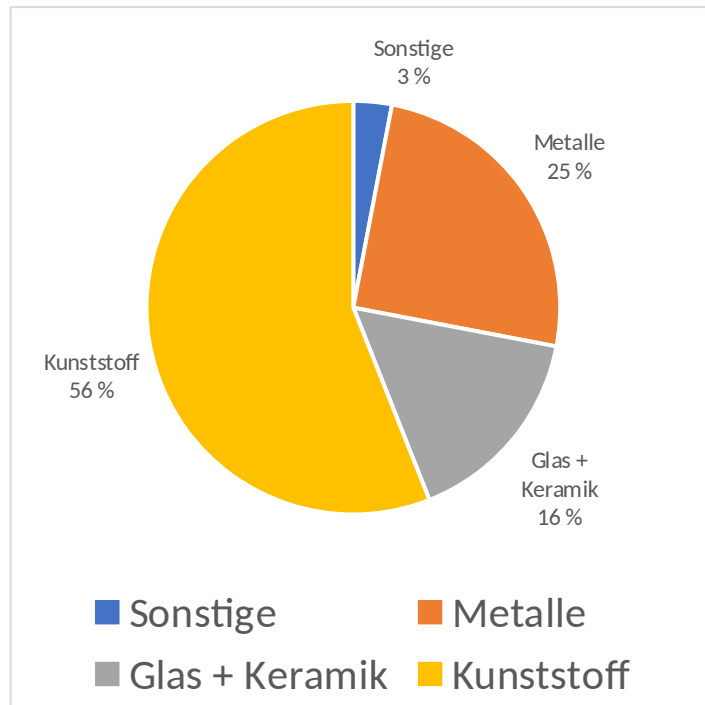


Ein Handy – 60 verschiedene Grundstoffe



30 verschiedene Metalle:

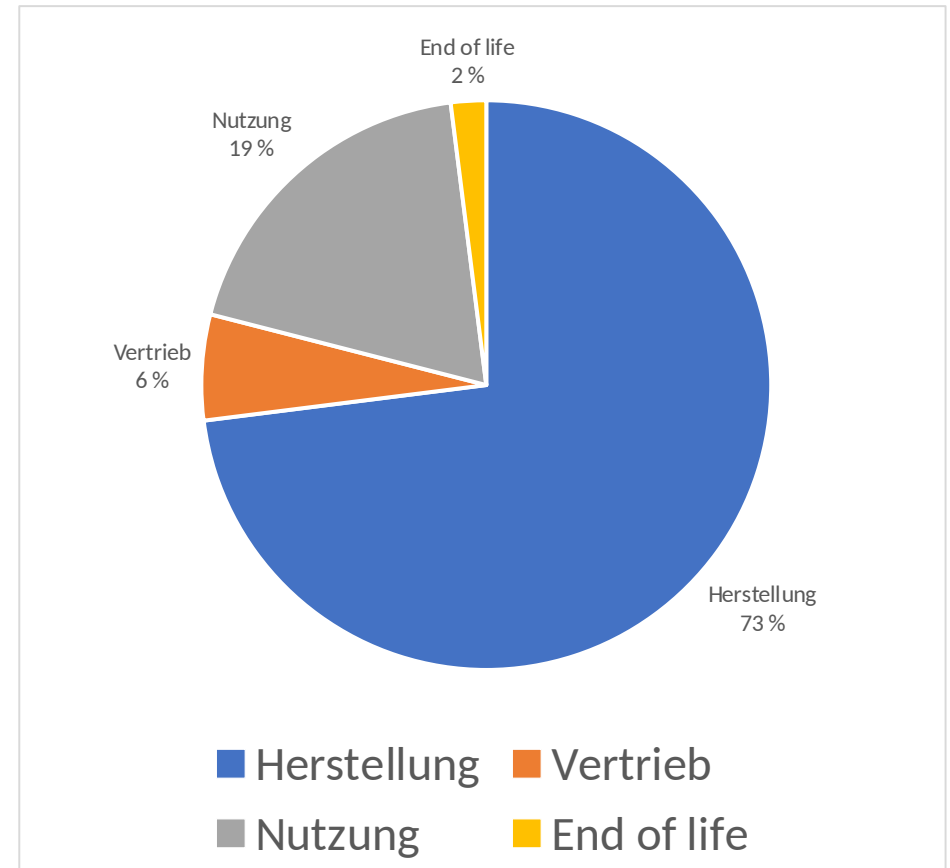
u.a. 15% Kupfer, 3% Eisen, 3% Aluminium, 2% Nickel, 1% Zinn, 1% andere: Gold, Silber, Palladium und Platin, weitere seltenen Metalle und Erden

✓ sieben Stoffe, die im Jahr 2014 von der EU-Kommission als sogenannte „kritische Rohstoffe“ bzw. seltene Metalle eingestuft wurden und weltweit immer knapper werden: Kobalt, Gallium, Indium, Niob, Wolfram, Metallen der Platingruppe und leichten Seltenen Erden

nach:

<https://www.informationszentrum-mobilfunk.de/umwelt/mobilfunkendgeraete/herstellung>

Ein Handy – so viel Kohlenstoffemissionen:



nach:

https://www.greenpeace.de/publikationen/s01981_greenpeace_report_10_jahre_smartphone.pdf

Die Menge macht's: In der BRD werden jedes Jahr etwa 22 Millionen neue Smartphones verkauft.

Das bedeutet:

- **720 kg Gold,**
- **264 kg Palladium,**
- **7.320 kg Silber,**
- **396 Tonnen Kupfer**
- **1.531 Tonnen Kunststoffe.**

nach: <https://www.handysfuerdieumwelt.de/business-template/warum-abgeben/>

Fast 206 Millionen Smartphones lagen 2021 in den Schubladen der Bundesbürger.

Dort müssen sie nicht bleiben!

Kostenlose Abgabe alter Smartphones zum Recycling

- **an Recyclinghöfen des Abfallentsorgers**
- **in größeren Geschäften für Elektrogeräte**
- **im Lebensmittelhandel, wenn dieser Elektroartikel verkauft (seit 1. Juli 2022).**
 - **in einigen kleinen Elektroläden**
- **an einigen Umwelt- und Sozialstationen**

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/umwelt-haushalt/abfall/wohin-mit-dem-alten-handy-11260>