

# KLIMASCHUTZ



Kulturland Kreis Höxter



**ZU WERTVOLL  
FÜR DIE SCHUBLADE**



Foto: © jumpin70h - adobe-stock.com

**WIR SAMMELN  
EURE HANDYS!**



## Warum wird gesammelt?

- Etwa **300.000 Handys** liegen vermutlich im Kreis Höxter ungenutzt in Schubladen und Regalen!
- Handys enthalten Rohstoffe, die wiederverwendet werden können.
- Mit der Sammlung wollen wir die Rohstoffe wieder in den Kreislauf bringen und nutzbar machen.
- Wenn mehr Rohstoffe im Kreislauf sind, müssen weniger Rohstoffe neu abgebaut werden. Das ist Ressourcenschutz.

## Wie wird gesammelt?

- Ihr bringt eure Handys zum Sammeltag mit in eure Schule.
- Gesammelt werden Handys, Smartphones, Tablets sowie Ladekabel.
- Bringt auch ungenutzte Geräte aus der Familie, von Freunden und Nachbarn mit.
- Lehrkräfte / Mitarbeitende der Schule packen die Geräte in das Fass.
- Ein Fachbetrieb für Entsorgung kümmert sich um den sicheren Transport.





**Zu wertvoll für  
die Schublade**

## **Was passiert dann mit den Handys?**

- Die Fässer werden in der Abfallentsorgungsanlage des Kreises Höxter gesammelt.
- Wir möchten durch Wiegen und grobes Zählen herausfinden, wie viele Geräte wir insgesamt gesammelt haben.
- Die Geräte werden dann zu einem Fachbetrieb gebracht und dort sortiert.
- Bestimmte Smartphones werden wiederaufbereitet und kommen als Gebrauchtgeräte in Umlauf.
- Andere Geräte werden zerlegt. So können die einzelnen Rohstoffe wie Gold, Silber, Kupfer herausgeholt und wiederverwendet werden.

## **Wohin sonst noch mit Handys und anderen Elektro-Kleingeräten?**

- Damit die Geräte ordnungsgemäß entsorgt werden, bietet der Kreis Höxter Sammelcontainer für Elektrokleingeräte an. Die Inhalte der Geräte kommen so wieder in den Rohstoff-Kreislauf.

- Wo diese Sammelcontainer in eurer Stadt stehen, erfahrt ihr in eurem Umweltkalender oder in der Abfall-App Kreis Höxter.



Google Play



App-Store

- Abgeben kann man die Elektro-Kleingeräte auch bei den Schadstoffsammlungen und auf der Abfallentsorgungsanlage. Orte und Termine ebenfalls in der Abfall-App.
- Auch der Handel ist zur Rücknahme von Elektro-Kleingeräten verpflichtet, wenn das Geschäft mehr als 400m<sup>2</sup> Verkaufsfläche hat und Elektro- und Elektronikgeräte regelmäßig verkauft. Das gilt bis 25 cm Kantenlänge, also auch für Handys. Bei größeren Geräten gilt das Prinzip „alt gegen neu“, so ist die Entsorgung beim Neukauf schon geregelt.
- Handys und andere Elektrokleingeräte gehören nicht in den Restabfall oder in die Wertstofftonne.



[www.klimaschutz.kreis-hoexter.de](http://www.klimaschutz.kreis-hoexter.de)  
[www.kreis-hoexter.de](http://www.kreis-hoexter.de)

Zahlreiche weitere Informationen findet ihr auch unter [e-schrott-entsorgen.org](http://e-schrott-entsorgen.org)



**Enthalten alte Elektrogeräte Batterien oder Akkus, die nicht fest verbaut sind, wie zum Beispiel Akkuschauber, Kameras und kabellose Tastaturen, muss man diese vor der Entsorgung entnehmen und getrennt entsorgen. Dafür stehen auf den Wertstoffhöfen in der Regel spezielle Batterie-Sammelbehälter bereit.**



## Die Daten....Daten sicher löschen

Warum liegt das Handy noch in der Schublade? „Ich habe da noch was drauf!“ heißt es dann. Also Bilder, Adressen, Tickets usw.. Bisher war man vielleicht zu bequem, sich um das Handy zu kümmern. Hier ein paar Hinweise und Links, die dir helfen können:

- SIM-Karte entfernen (sie steckt meist hinter dem Akku) und mit einer Schere durchschneiden, wenn sie nicht mehr benötigt wird.
- Speicherkarte entnehmen (sie steckt meist hinter einer Klappe an der Seite) und im neuen Handy weiterbenutzen oder am Computer physikalisch löschen.
- Achtung: viele Smartphones haben auch einen internen Speicher, den man mit physikalischen Löschmodulen leeren muss → dafür gibt es Apps.

## Weitere Informationen findet Ihr hier:

- [Verbraucherzentrale](#)
- [BSI - Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
- [Bitkom.org](#)



## Die inneren Werte des Handys - Umweltauswirkungen bei der Herstellung von Handys

- Verkauf von ca. 21,9 Millionen neuen Smartphones in Deutschland im Jahr 2020, 2021 waren es 20,4 Millionen (statista.com)
- Rohstoffgewinnung, Produktion und Nutzung führen dabei zu immensen Umweltauswirkungen:
  - 720 kg Gold wird für die jährliche Produktion dieser Geräte benötigt.
  - 70 kg natürliche Ressourcen werden für die Herstellung eines einzelnen Smartphones gebraucht.
  - Gefahr der Vergiftung des Ökosystems bei der Gewinnung der Rohstoffe.
  - 75% der CO<sub>2</sub>- Emissionen, die ein Smartphone verursacht, entstehen bei der Herstellung (Quelle dieser Zahlen: Deutsche Umwelthilfe).
  - Bei der Nutzung entstehen weitere Emissionen durch den Stromverbrauch der Server, mit denen unsere Geräte verbunden sind.



**Zu wertvoll für  
die Schublade**

## „Alte Handys“ – Schätze in der Schublade

- Lagerung von mehr als 200 Millionen Handys in den deutschen Schubladen

[Digitalverband Bitkom, Quelle: Umfrage, die Bitkom Research im Auftrag des Digitalverband Bitkom im September 2021 durchgeführt hat. Dabei wurden 1.005 Menschen in Deutschland ab 16 Jahren telefonisch befragt. Die Umfrage ist repräsentativ.]

- Schätzungsweise dürften darin enthalten sein: knapp 5 Tonnen Gold, etwa 50 Tonnen Silber und 1.800 Tonnen Kupfer und weitere verwertbare Rohstoffe.

[hochgerechnet nach Katapult: 102 grüne Karten zur Rettung der Welt; 4. Auflage 2021, Seite 66/67].

- In den Handys befinden sich auch Schadstoffe, die getrennt vom Hausmüll gesammelt werden müssen.
- Rechnet man die Zahl von > 200 Millionen Handys in Deutschland grob auf den Kreis Höxter um, so wären hier mehr als 300.000 Handys „über“.
- Recherchiert doch einmal zu Rohstoffen in Smartphones.

[www.klimaschutz.kreis-hoexter.de](http://www.klimaschutz.kreis-hoexter.de)



## Handysammeln ist „Zero Waste“



Der Kreis Höxter hat die Absicht, „Zero Waste Region“ zu werden. Zu den Zero-Waste-Prinzipien gehört es, eine 90-prozentige Abfallvermeidungsquote anzustreben und auch Alternativen zur Abfallverbrennung zu suchen.

### Auf dem Weg dorthin hilft das 5-R-Prinzip

**Refuse** Ablehnen, was man nicht benötigt.

**Reduce** Reduzieren, was man braucht.

**Reuse** Fast alle materiellen Konsumgüter kann man wiederverwenden. Secondhand ist das Stichwort.

**Recycle** Kann das Produkt am Ende recycelt werden?

**Rot** Der Rest wird kompostiert.

### Das 5R-Prinzip



**Es gibt noch Fragen?  
Meldet euch bei uns:**



**Abfallservice des Kreises Höxter**

Alle Fragen rund um Abfall, Entsorgung und Recycling werden hier beantwortet:

[abfallservice@kreis-hoexter.de](mailto:abfallservice@kreis-hoexter.de)

Abfallberatung: 05271-965 4446

**Bildungsaktionen zum Klimaschutz /  
zur Nachhaltigkeit**

werden bearbeitet vom Klimaschutz-Team:

Carolin Röttger 05271-965 4215

Martina Krog 05271-965 4219

[klimaschutz.kreis-hoexter.de](http://klimaschutz.kreis-hoexter.de)

[klimaschutz@kreis-hoexter.de](mailto:klimaschutz@kreis-hoexter.de)

**Herausgeber:**

Kreis Höxter

Der Landrat

Abteilung Umweltschutz und Abfallwirtschaft

Moltkestraße 12

37671 Höxter

[www.kreis-hoexter.de](http://www.kreis-hoexter.de)



**KLIMASCHUTZ**



Stand: November 2022