

Name:
rafaelczekalla@yahoo.com

Klasse:
Abgabe: 27.01.2021

1. Video anschauen über „Alte Handys“

https://youtu.be/Lr7U2h_3am0

2. Text lesen

Der Schatz im Elektroschrott

Millionen von Tonnen an Elektroschrott fallen weltweit jedes Jahr an. Darin enthalten sind Metall-Rohstoffe wie Gold, Silber, Kobalt oder Kupfer – und dies in Konzentrationen, wie sie keine Lagerstätte vorweisen kann.

So enthält eine Tonne Elektroschrott aus Computern und Laptops rund 70 Kilogramm Kupfer, 140 Gramm Silber und 30 Gramm Gold. Beim momentanen Marktpreis repräsentieren allein diese drei Edelmetalle einen Wert von mehr als 1500 Euro. Außerdem kommt noch Palladium im Wert von rund 200 Euro dazu.

Handys sind eine noch größere Goldgrube: Eine Tonne Handyschrott enthält rund 240 Gramm Gold, zweieinhalb Kilogramm Silber, 92 Gramm Palladium, 92 Kilogramm Kupfer und 38 Kilogramm Kobalt mit einem Gesamtwert von rund 10.000 Euro. Es lässt sich also richtig Geld verdienen.

Das Problem dabei: Von den Millionen Handys, die jährlich in Deutschland verkauft werden, finden gerade einmal fünf Prozent den Weg ins Recycling. Der große Rest verstaubt in irgendwelchen Ecken oder Schubladen oder verschwindet auf Nimmerwiedersehen im Hausmüll.

3. Extra Video über Kupfer:

<https://youtu.be/0ZkO0zM1Bqk>

4. Rohstoffpreise (Stand 18.01.2021)

ROHSTOFFPREISE					
Kurse Performance Realtimekurse					
Edelmetalle	Kurs	%	Einheit	Datum	
Goldpreis	1.835,63	▼ 0,44	USD je Feinunze	18.01 16:16	
Palladiumpreis	2.378,00	▲ -0,56	USD je Feinunze	18.01 16:16	
Platinpreis	1.083,50	▼ 0,88	USD je Feinunze	18.01 16:16	
Silberpreis	24,95	▼ 0,68	USD je Feinunze	18.01 16:16	
Industriemetalle	Kurs	%	Einheit	Datum	
Aluminiumpreis	1.990,85	▲ -0,66	USD je Tonne	15.01 17:38	
Bleipreis	1.980,85	▲ -2,90	USD je Tonne	15.01 15:36	
Eisenerzpreis	169,97	► 0,00	USD je Dry Metric Ton ?	17.01 14:09	
Kupferpreis	7.925,50	▲ -0,96	USD je Tonne	15.01 15:25	
Nickelpreis	17.969,00	▼ 0,10	USD je Tonne	15.01 15:50	
Zinkpreis	2.698,50	▲ -0,64	USD je Tonne	15.01 14:04	
Zinnpreis	21.495,00	▼ 0,92	USD je Tonne	15.01 13:58	

Quelle: <https://www.finanzen.net/rohstoffe>

PS: Eine **Feinunze** sind 31,1 g

5. Frage:

a) Hättet ihr gedacht, dass unser Schrott so wertvoll sein kann?

b) Schreib auf welche Metalle du kennst?