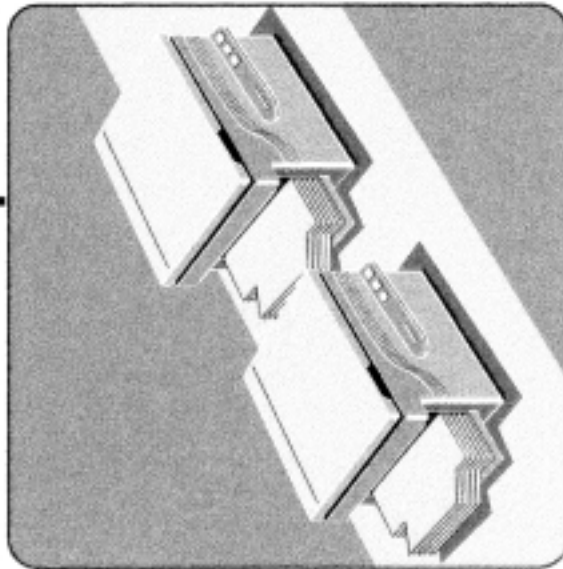


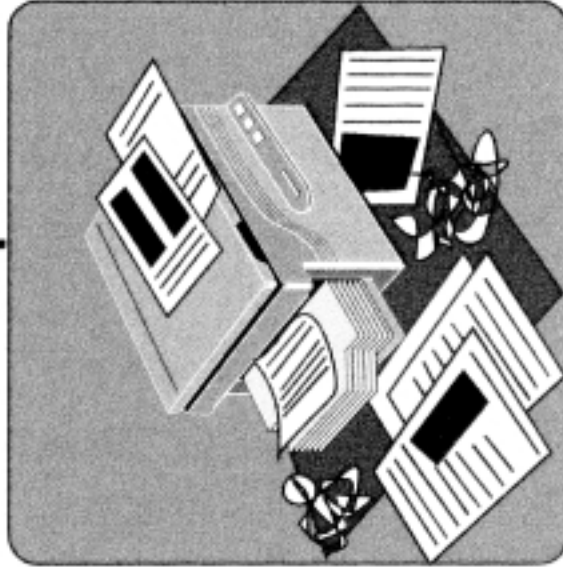
# Versteckte Umweltbelastungen

## Vor dem Kopieren



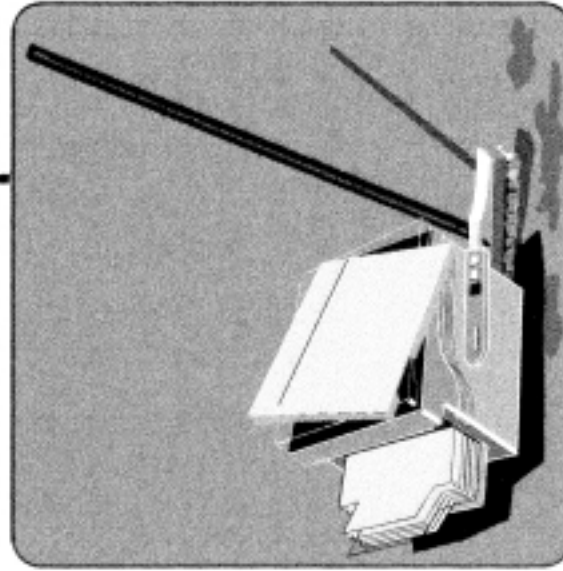
Herstellung der benötigten  
Materialien ...  
...Papier  
...Kopiergerät  
...Toner  
...bedeutet: Rohstoffabbau,  
Energieverbrauch, Transporte...

## Beim Kopieren



Emission von...  
...Staub  
...Ozon  
...Lärm  
...Abwärme  
...sowie Kontakt mit  
Gefahrenstoffen

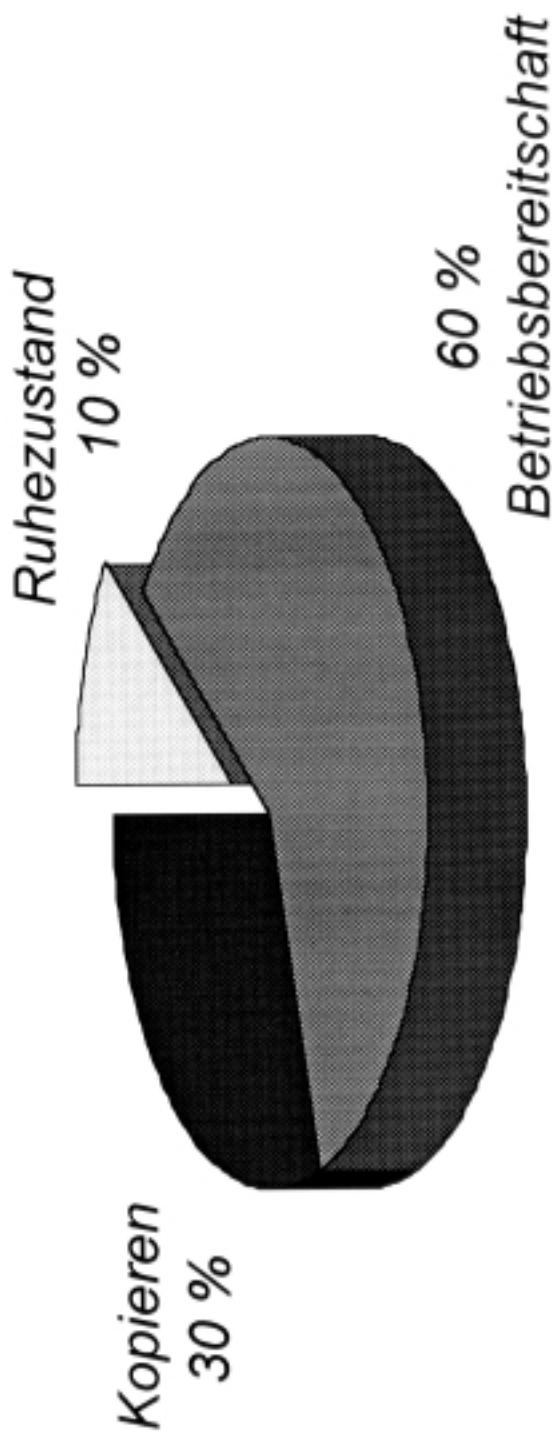
## Nach dem Kopieren



Entsorgung von...  
...Elektroschrott  
...Tonerabfällen  
...Fehlkopien und Papier  
...bedeutet: Entstehung neuer  
Schadstoffe durch Verbrennung  
oder Zersetzung zu Lasten von  
Luft, Wasser und Boden

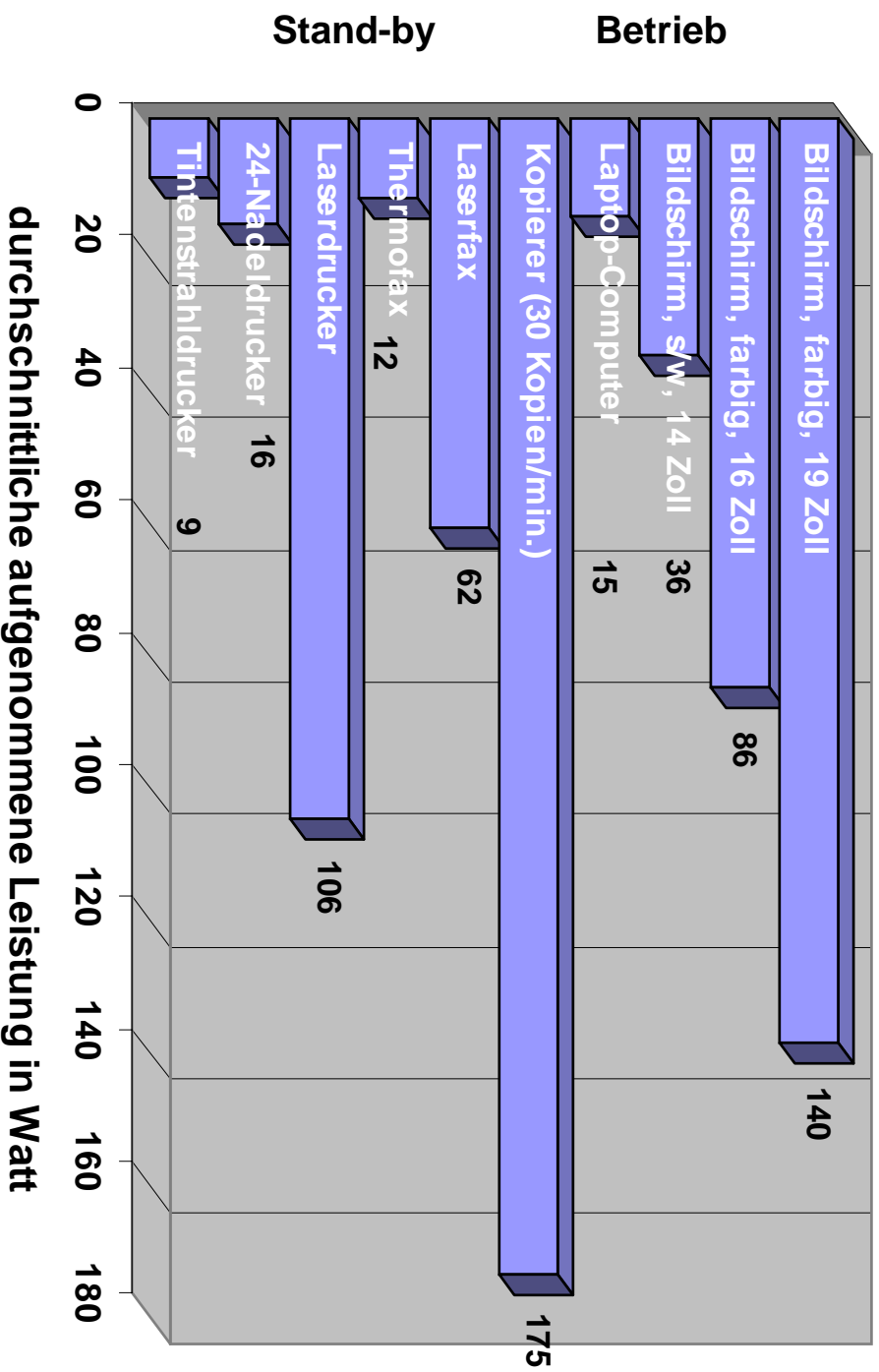
# Stromverbrauch eines Kopiergerätes mit Ruhestromaufnahme

(ermittelter Durchschnitt nach Messungen in 9 Copyshops)



[Quelle: Lorenz-Meyer et. al.: Branchenkonzept für  
Umweltentlastung in Berliner Kopierbetrieben,  
Abschlußbericht, Berlin 1994]

# Wieviel Strom verbrauchen Bürogeräte?



# Vergleich des Energieverbrauchs bei der Papierherstellung

