

## Rund um das Müllkraftwerk Schwandorf



### Abfallmenge im Müllkraftwerk Schwandorf pro Jahr

Jahr	2003	2005	2008
Hausmüll	237.000 t	245.000 t	248.000 t
Gewerbemüll	133.000 t	145.000 t	177.000 t

- a) Berechne die gesamte Abfallmenge für die Jahre 2003, 2005 und 2008?



- b) Erstelle ein Säulendiagramm mit den Abfallmengen der Jahre 2003, 2005 und 2008. (100.000 t = 1 cm)
- c) Wie viel t wurden 2008 ungefähr pro Tag angeliefert?  
(keine Anlieferung an Samstagen, Sonntagen und Feiertagen: 115 Tage/Jahr)



### Pro Tag verursacht ein Einwohner im Landkreis Schwandorf ungefähr 1,16 kg Müll.

- a) Wie viel kg Müll verursacht ein Einwohner in einem Monat (4 Wochen)?
- b) Wie viel Müll hat ein 76jähriger Einwohner in seinem Leben verursacht?



### Im Jahr 2007 wurden im Müllkraftwerk Schwandorf 410.000 t Müll angeliefert.

- a) Davon werden 328.000 t Müll auf Schienen angeliefert. Auf einen Transportwaggon passen zwei Container.



Ein Container fasst 25 t.

- b) Zwei Züge mit jeweils 30 Containern werden an einem Arbeitstag angeliefert. Wie viel Müll kommt in einer Woche an?