

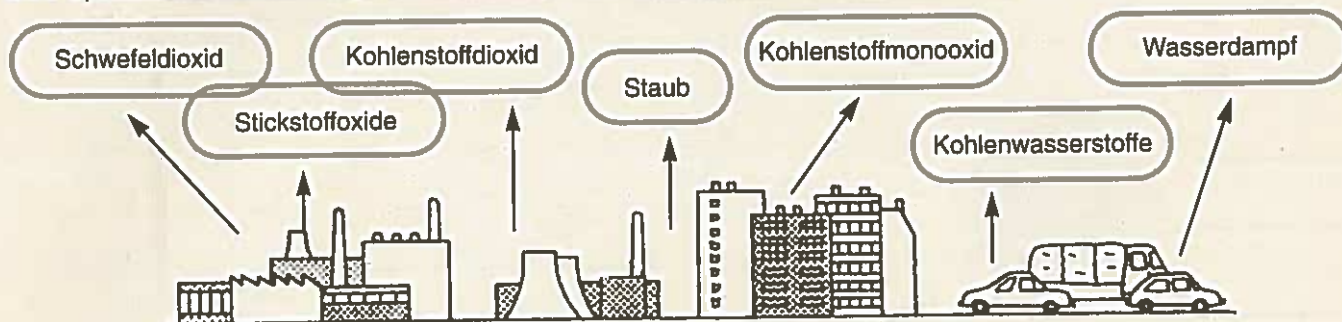
## Luftverschmutzung durch gasförmige Verbrennungsprodukte

S. 134 – 141

Ist die Luft unser Abfalleimer?

S. 134–137

- 1 In der Abbildung siehst du Stoffe, die beim Verbrennen entstehen und in unsere Luft gelangen.  
a) Nenne die *Schadstoffe*, die sich darunter befinden und gib auch deren Formeln an.



- b) Warum werden diese Stoffe als Schadstoffe eingestuft?

- c) Nenne mehrere Möglichkeiten, den Schadstoffausstoß zu verringern oder zu vermeiden.  
Denke an Industrie, Haushalte und Verkehr.

S. 140, A 1

- 2 Um die Schadstoffbelastung der Luft zu verringern, werden Autos mit Dreiwegekatalysatoren ausgestattet.  
Woraus besteht dieser Dreiwegekatalysator und was bewirkt er?

S. 139

- 3 Am 1. August 1995 trat das Ozongesetz in Kraft.  
Was beinhaltet es?