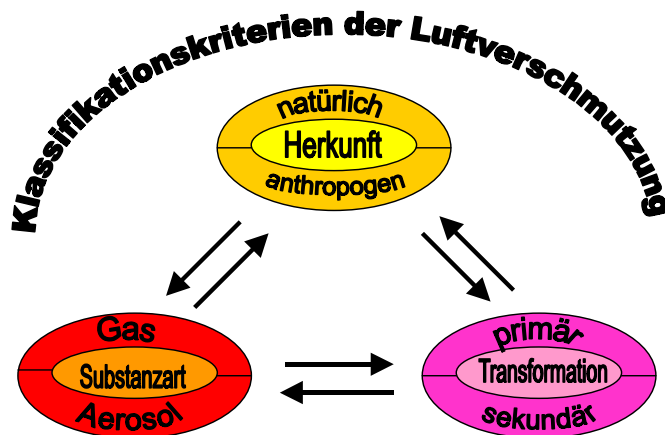




Arbeitsblatt Nr. __1__	Stadtklima	Klasse	Datum
	Kriterien der Luftverschmutzung	Name	

A1 Ordne die Luftverschmutzungen den entsprechenden Kriterien zu, indem du das entsprechende Feld ankreuzt. Wenn dir eine eindeutige Zuordnung nicht immer gelingt, markiere den Bereich.



	Herkunft		Transformation		Substanzart	
	natürlich	anthropogen	primär	sekundär	Aerosol	Gas
Schwefeldioxid aus einem kohlebefeueren Zimmerofen						
Ozon von den Waldbränden in Indonesien 1997 (siehe Espere-Website unter: Untere Atmosphäre/ Basis // 2. Vegetation... / Feuer)						
Rauch von den Waldbränden in Indonesien 1997 (siehe dieselbe Espere-Website)						
Zinkoxid aus dem Abrieb von Autoreifen						
Kohlendioxid aus einem modernen Kohlekraftwerk mit hohem Kamin						
Ruß aus einem ölbefeuerten Kraftwerk mit niedrigem Kamin						
Siliciumdioxid vom Ausbruch des Vulkans Pinatubo (siehe Espere-Website unter: Obere Atmosphäre / Basis// 1. Die Stratosphäre verstehen/ - Zusammensetzung)						
Stickoxide stationärer Dieselaggregate						
Terpene (flüchtige Kohlenwasserstoffe) eines Pinienbaumes						
Schwefeldioxyd aus Autobussen						
Ozon über einer Großstadt im Sommer						
Cäsium 137 aus dem Kernreaktorunfall in Tschernobyl 1986						
Schwefelsäure in Wolken						

A2 Vervollständige die Tabelle mit eigenen Beispielen.

A3 Konntest du alle Emissionen eindeutig überall zuordnen? Wenn nicht, so überlege dir Gründe dafür und notiere sie kurz.

A4 Diskutiere mit deinen Mitschülern, ob ihr dieselben Probleme mit der Zuordnung habt und wie ihr die sinnvoll löst.