

Name: Klasse: **Aufgabe 2:**

a) Tragen Sie für jede Funktionsweise die Besonderheiten hinsichtlich erzeugtem Druck (Förderhöhe) und erzeugtem Volumenstrom in unten stehende Tabelle ein (Beispiel: hoher Druck / niedriger Volumenstrom).

b) Geben Sie für jede Funktionsweise ein Einsatzbeispiel an (letzte Spalte der Tabelle).

Tabelle 1: Besonderheiten der unterschiedlichen Pumpenfunktionsweisen

Funktionsweise	Pumpendruck (Förderhöhe)	Volumenstrom	Einsatzbeispiel
Verdrängungsprinzip (Kolbenpumpen)			
Fliehkraftprinzip (Kreiselpumpen)			
Injektorprinzip (Wasserstrahlpumpen)			