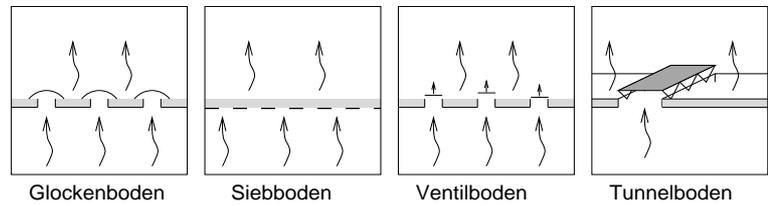
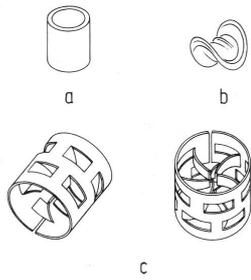


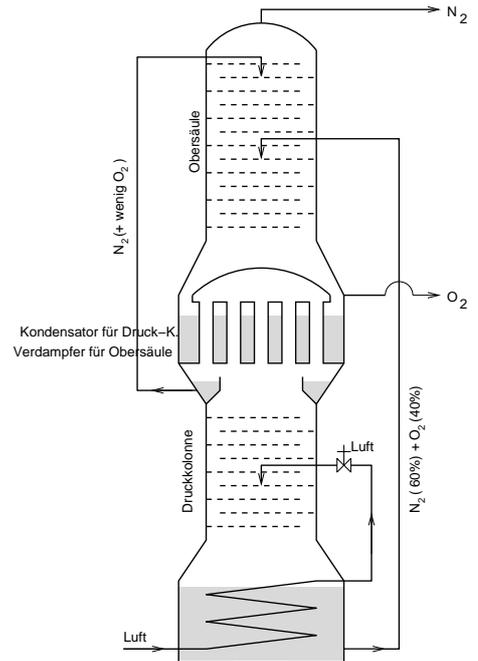
**2.1. Luftzerlegung, Edelgase (Forts.)**  
**Füllkörperkolonnen, Bödenbauarten**



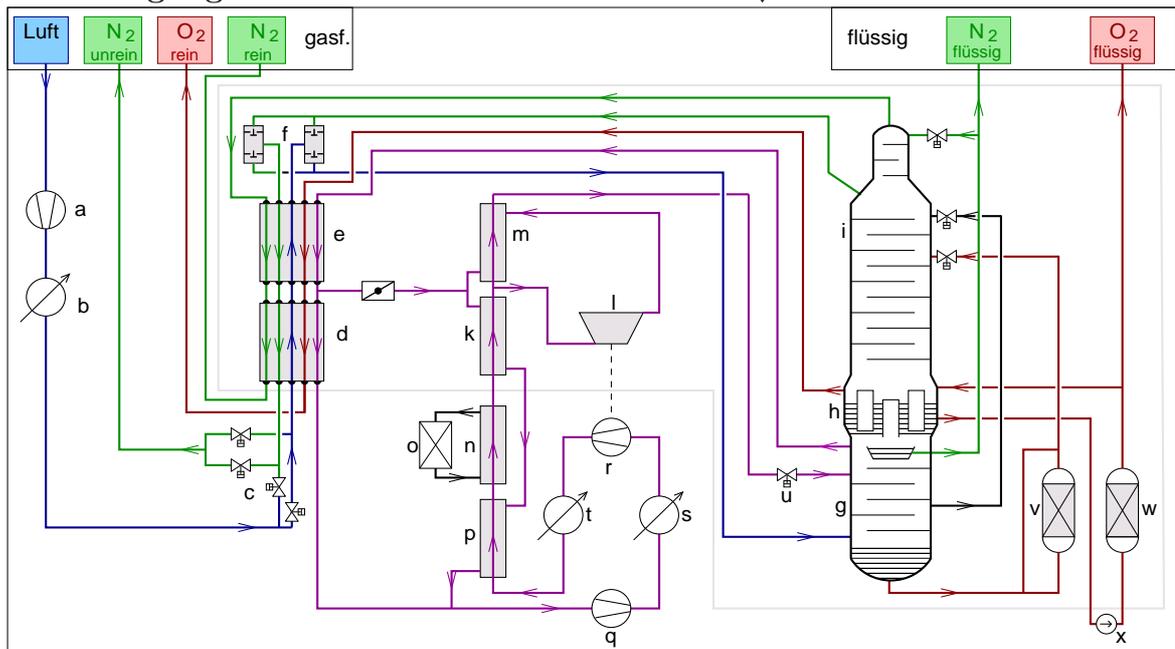
Füllkörper: a: Raschig-Ring;  
 Ring; b: Berl-Sattel;  
 c: Pall-Ring

Bauarten von Böden

Zweistufenkolonne für die Luftzerlegung →



Luftzerlegung nach dem Niederdruckverfahren ↓



a: Luftverdichter; b: Nachkühler, c: Schaltventile, d,e: Reversing-Exchanger; f: Rückschlagklappen;  
 g: Drucksäule; h: Hauptkondensator; i: Obere Säule; k,m,p: Wärmetauscher; l: Expansionsturbine;  
 n: Kältemittelverdampfer; o: Kältemaschine; q: Kompressor; r: Nachverdichter; s,t: Nachkühler, u:  
 Drosselventil; v,w: Kohlenwasserstoffabsorber; x: Sauerstoffpumpe