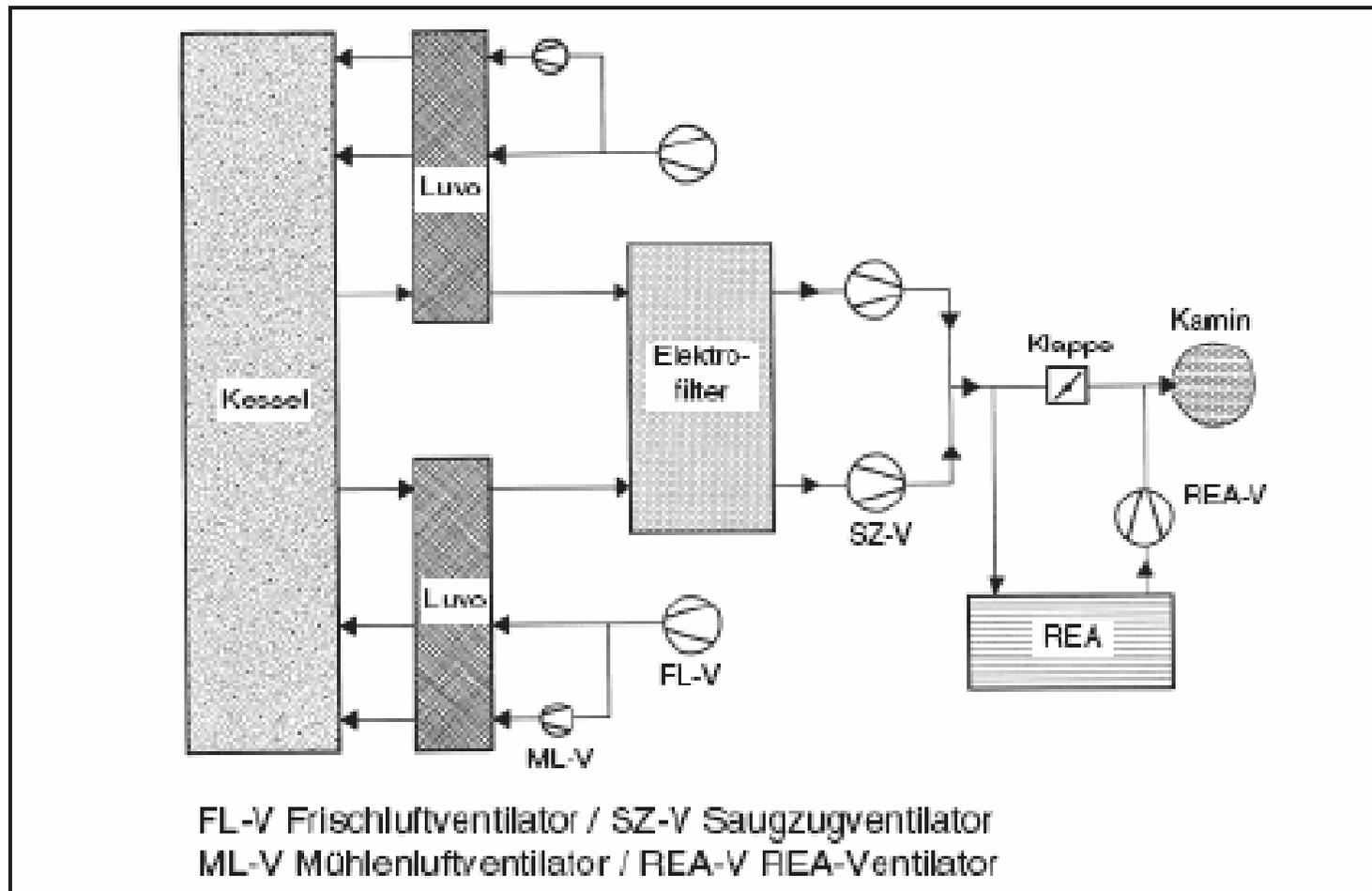


Betrieb und Instandhaltung von Energieanlagen

Kraftwerksnebenanlagen

- Verdichter, Pumpen, Rohrleitungen, Armaturen -

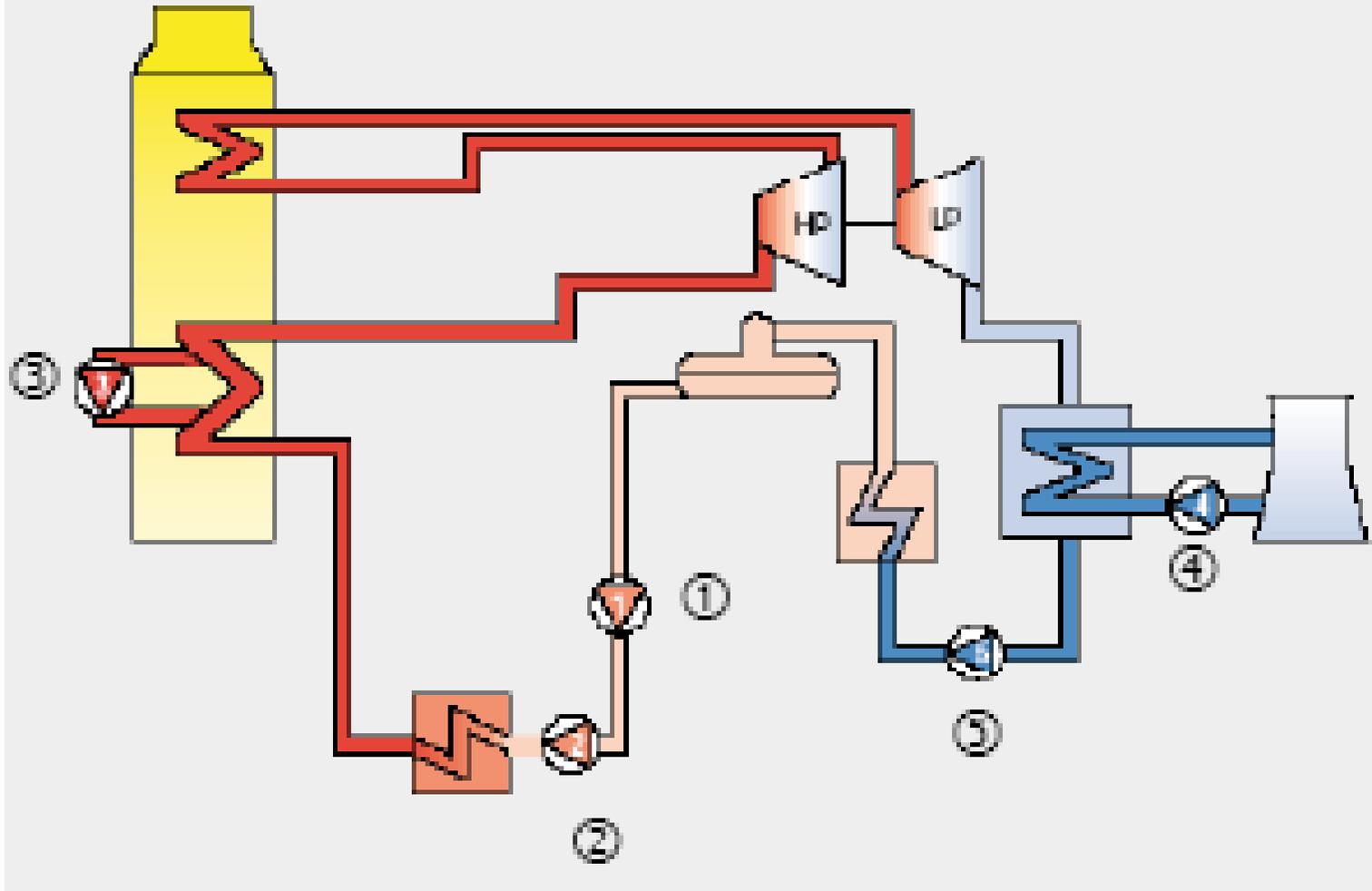
Axialventilatoren in thermischen Kraftwerken



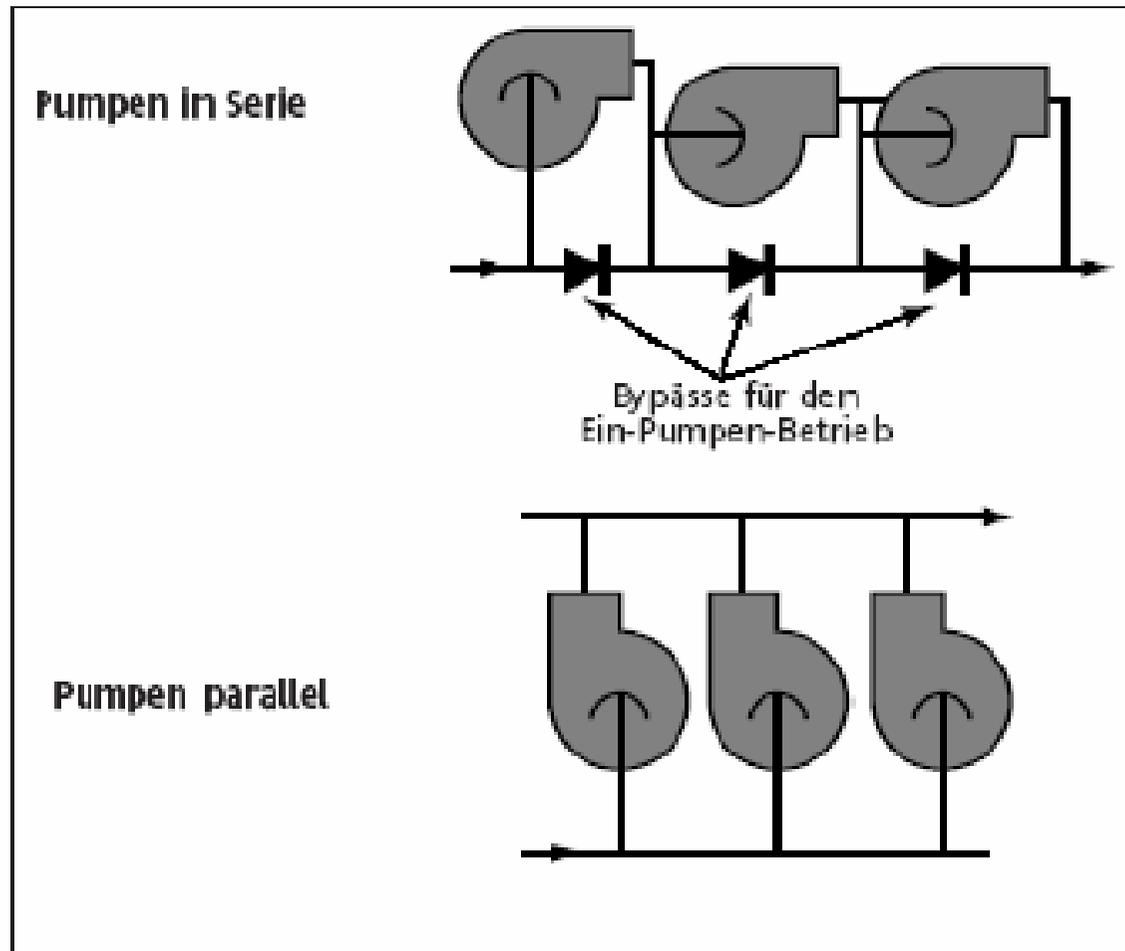


Dreistufiger Frischluft- Axialventilator

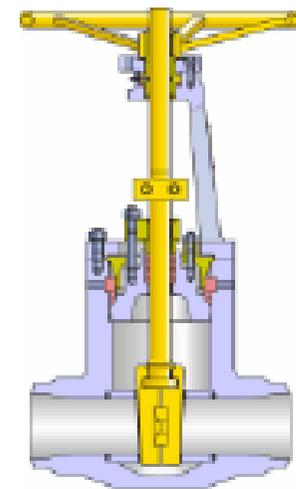
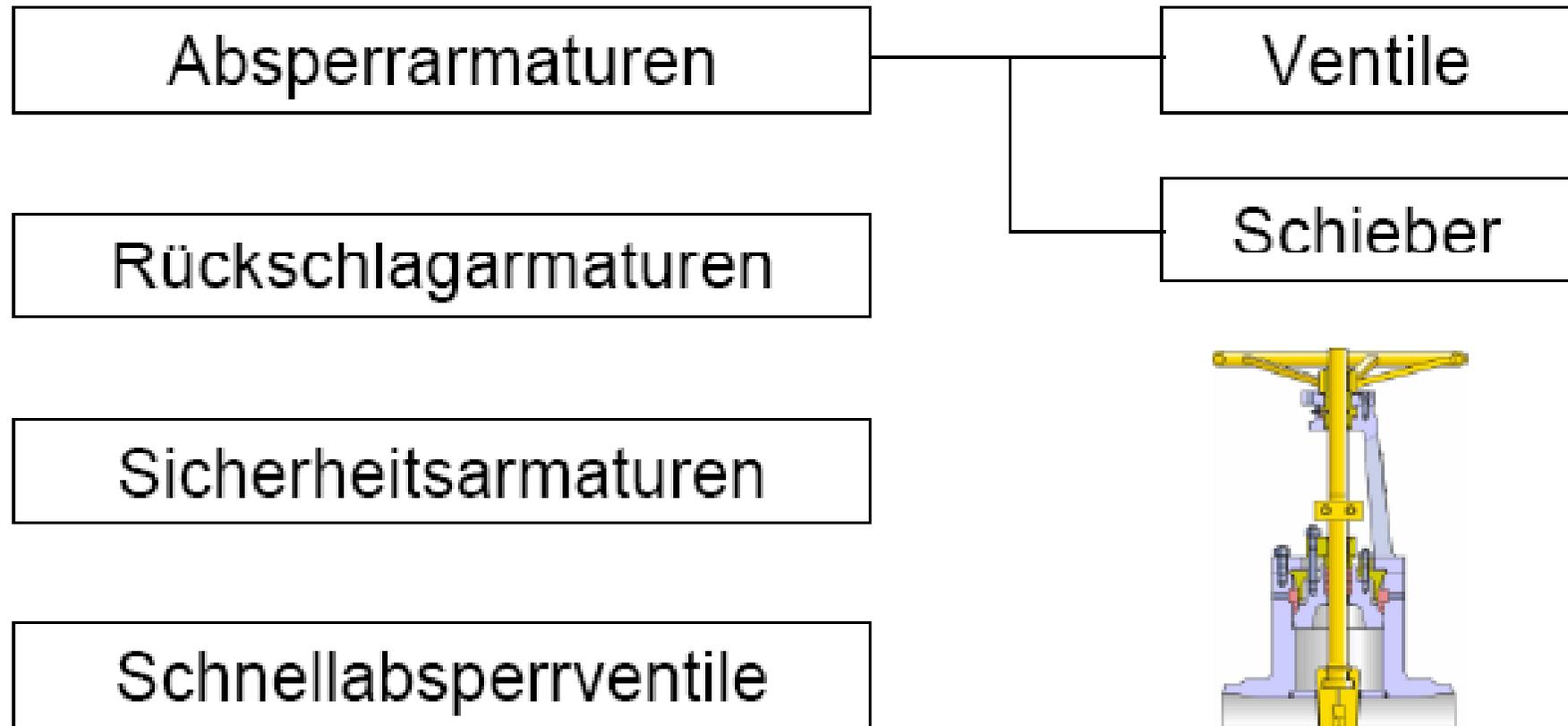
Pumpen im Dampfkraftwerk

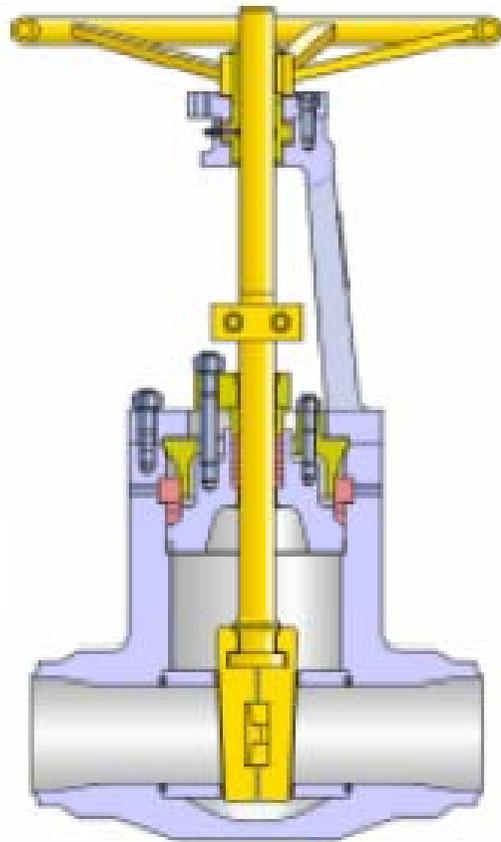


Pumpenanordnung

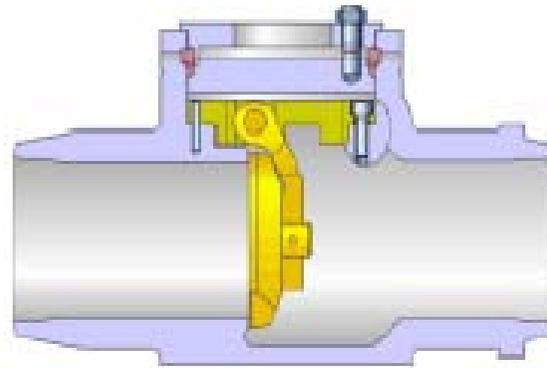


Armaturen

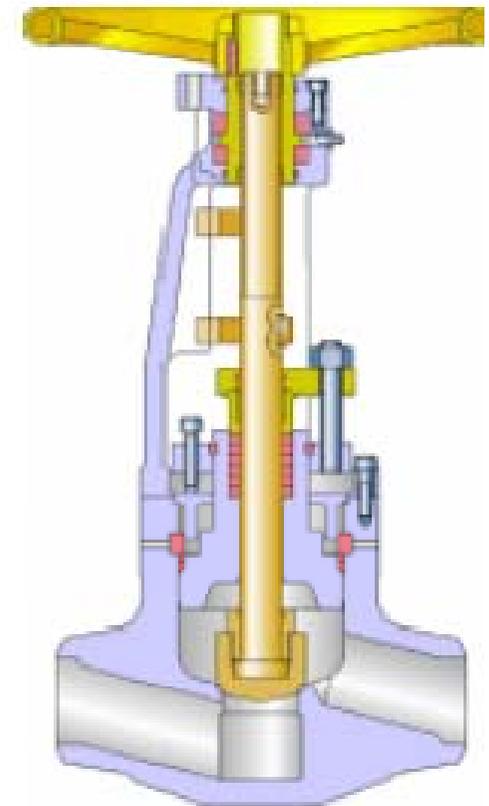




Schieber



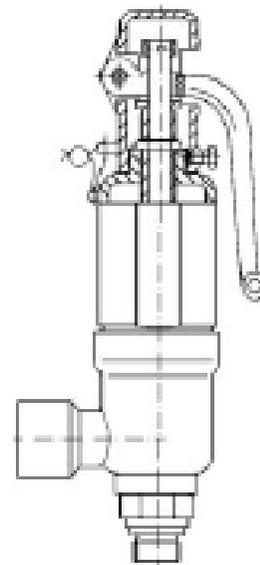
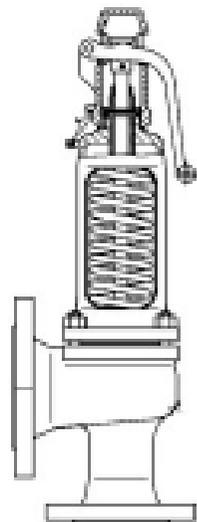
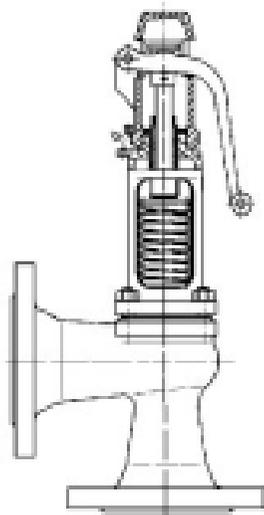
Rückschlagklappe



Ventil

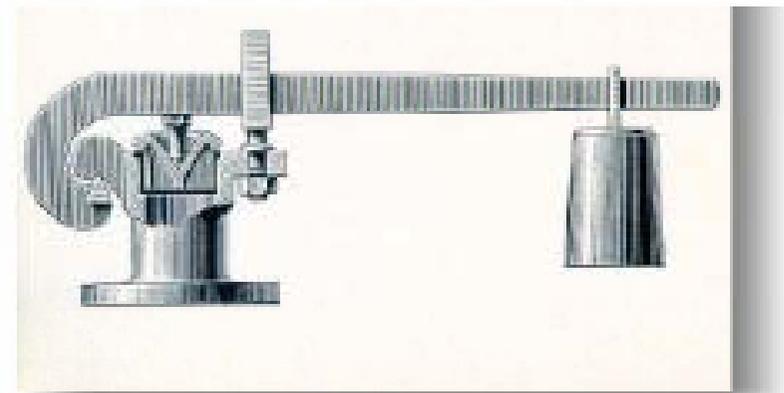
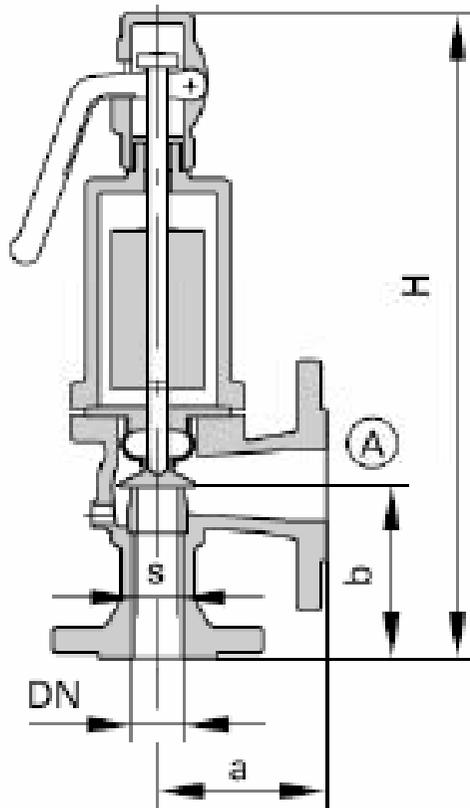
Sicherheitsventil

... durch Feder oder Gewicht belastetes Ventil an Dampf- oder anderen Kesseln sowie Leitungen, das sich selbsttätig öffnet, wenn der zulässige Höchstdruck überschritten wird.



Federbelastet

Sicherheitsventil



Gewichtsbelastet

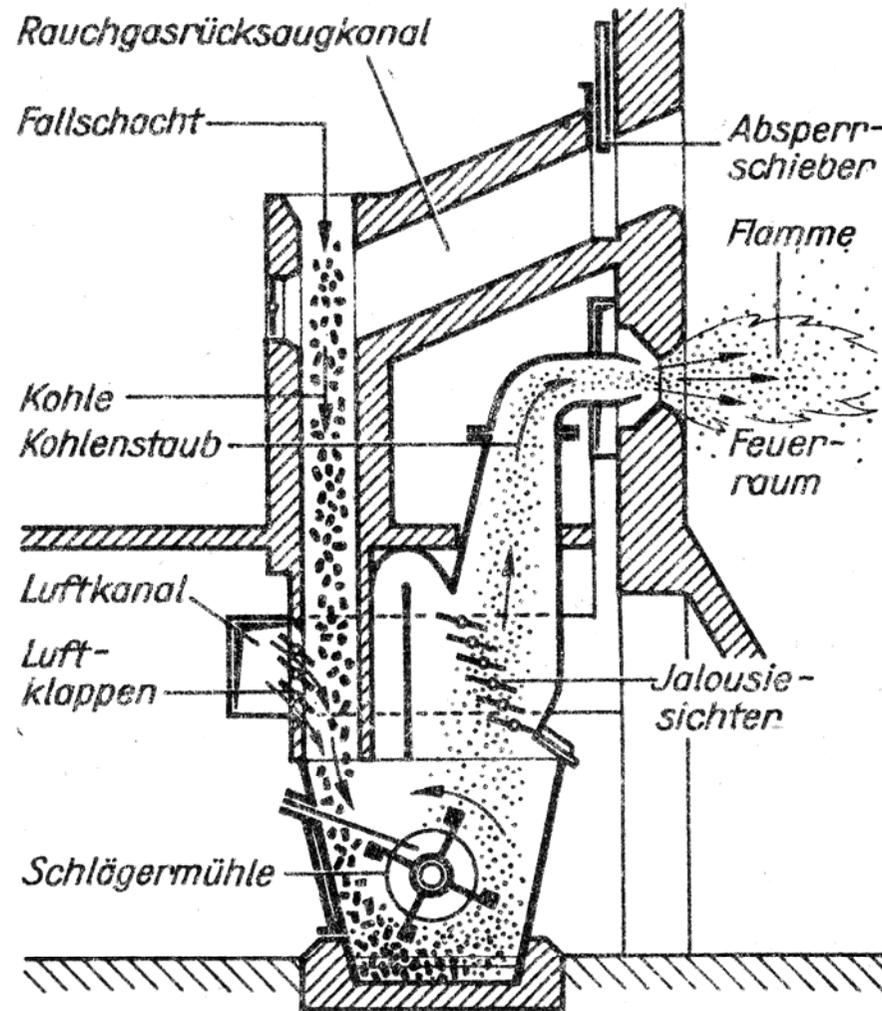
- Kohlemühlen -

Mahlbarkeit

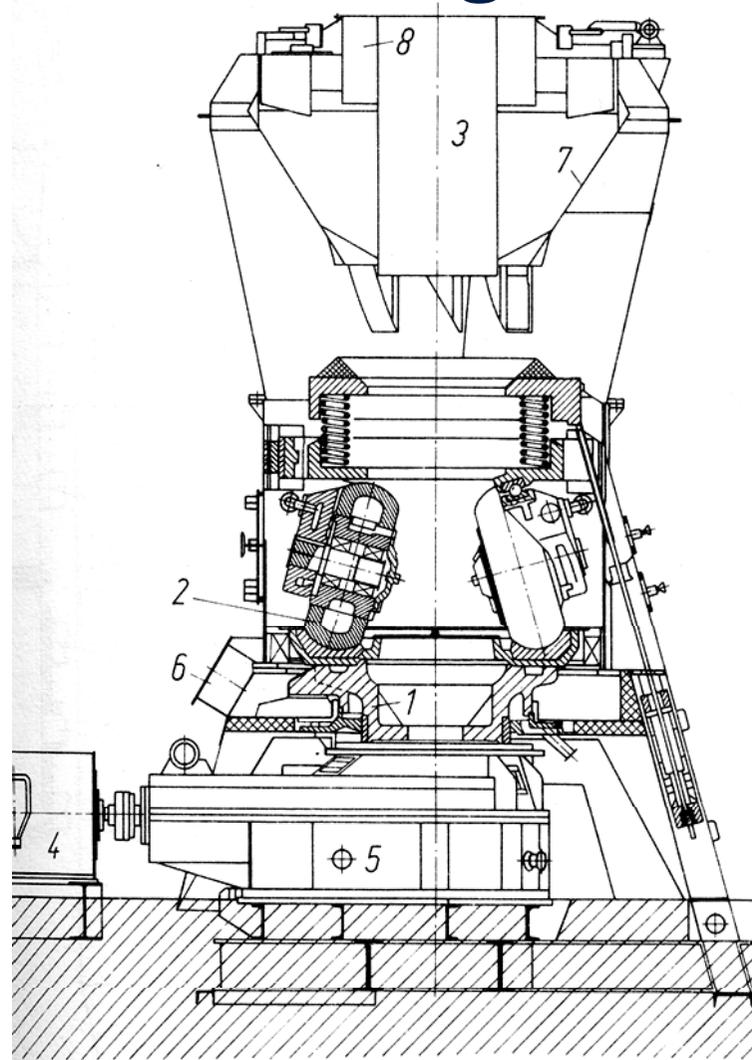
wird gekennzeichnet durch die Hardgrove-Zahl

kennzeichnet die Mahlhärte von Kohle nach der amerikanischen ASTM Norm D 409. Der nach dem Vermahlen erhaltenen Siebdurchgang steht im Zusammenhang mit der Mahlhärte. Je kleiner der Hardgrove-Index, desto härter ist die Kohle. Der Hardgrove-Index der Ibbenbürener Nusskohle liegt bei ca. 34 °H.

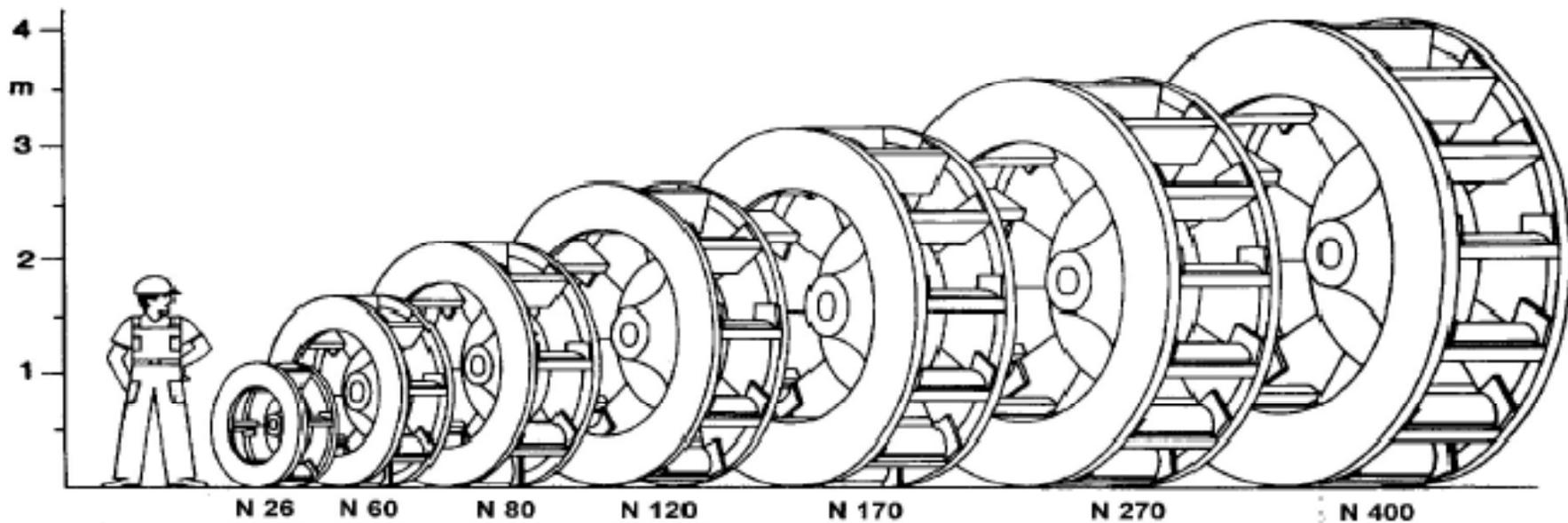
Schlagradmühle



Walzenringmühle



Baugrößen und Leistungen von EVT-Schlagradmühlen (Überblick)



Mühlentyp Mill type	N	26	60	80	120	170	270	340	400
Nenndurchsatzleistung Rated throughput	t/h	11	30	40	60	85	135	170	200
Motornennleistung Motor rating	kW	120	280	380	460	650	1035	1400	1600

Die Nenndurchsatzleistung bezieht sich auf die Vermahlung rheinischer Rohbraunkohle mit 60% Wassergehalt bei 50% Rückstand auf dem Sieb 0,09 mm, eine Gemischtemperatur von 120°C im Mühlen-Auslaß und direkte Einblasung des Kohlenstaubes durch Eckenbrenner nach EVT-Bauart.

The rated throughput refers to the grinding of Rhenish raw brown coal with 60% moisture at 50% residue on the 0.09 mm sieve, a mixture temperature of 120°C in the mill outlet and direct p. f. injection by corner burners of EVT design.

Sichterlose Schlagradmühle für Rohbraunkohle

