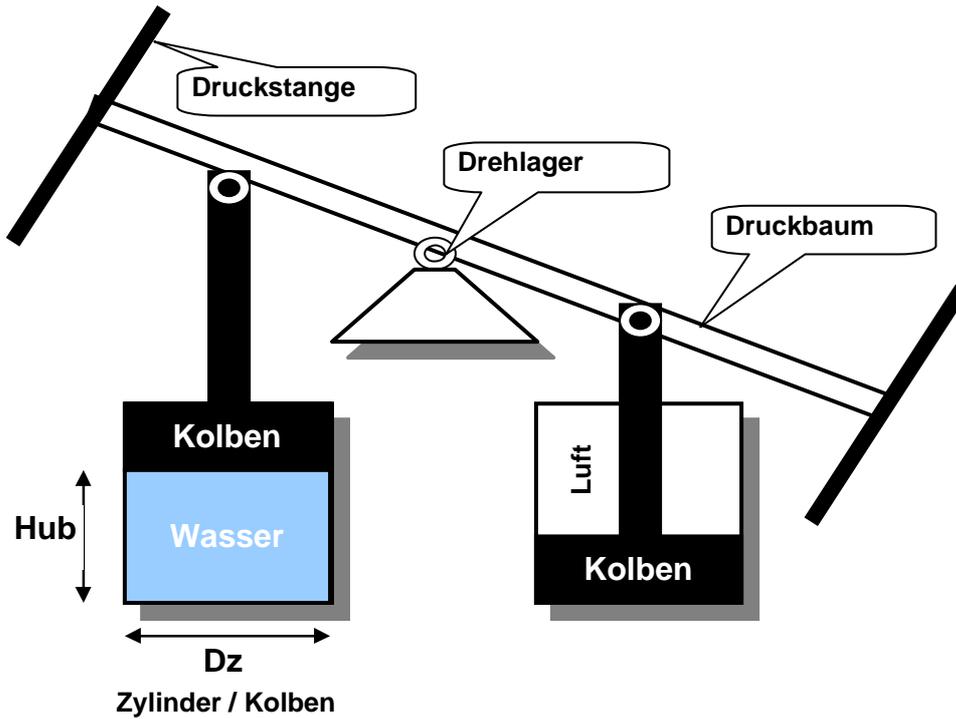


## Leistungsberechnung für Handdruckspritzen



### Definitionen

Abk.	Bezeichnung	Einheit	Bemerkung
AZ	Anzahl Zylinder		
Dz	Durchmesser des Zyl.	[cm]	
Hub	Hub	[cm]	1 Hub = 1 Ansaug- + 1 Arbeitstakt
Phi/4	Phi Viertel	0.785	

### Berechnung des Hubraumes

HR	$(AZ * (Dz * Dz * Phi/4) * Hub) / 1000$	[lt.]
----	---	-------

### Hubraum der "Alten Spritze Niederglatt"

AZ	Anzahl Zylinder	2	
Dz	Durchmesser des Zyl.	14.0	[cm]
Hub	Hub	26.5	[cm]
HR	Hubraum		<b>8.16 [lt.]</b>

### Berechnung theor. Leistung bei 60 Doppelhüben pro Min.

Pro Minute:	489 [lt.]
<b>4 Min. = Max. theoretische Wettbewerbsleistung</b>	<b>1958 [lt.]</b>