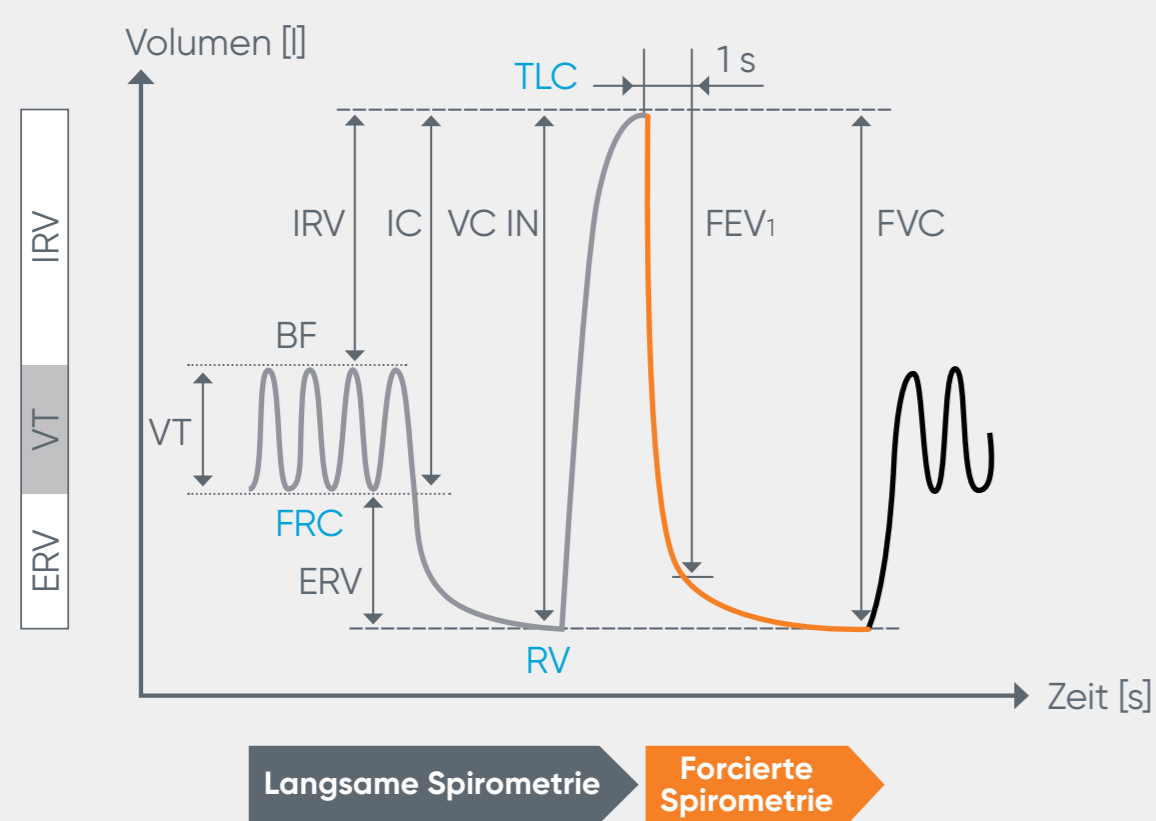
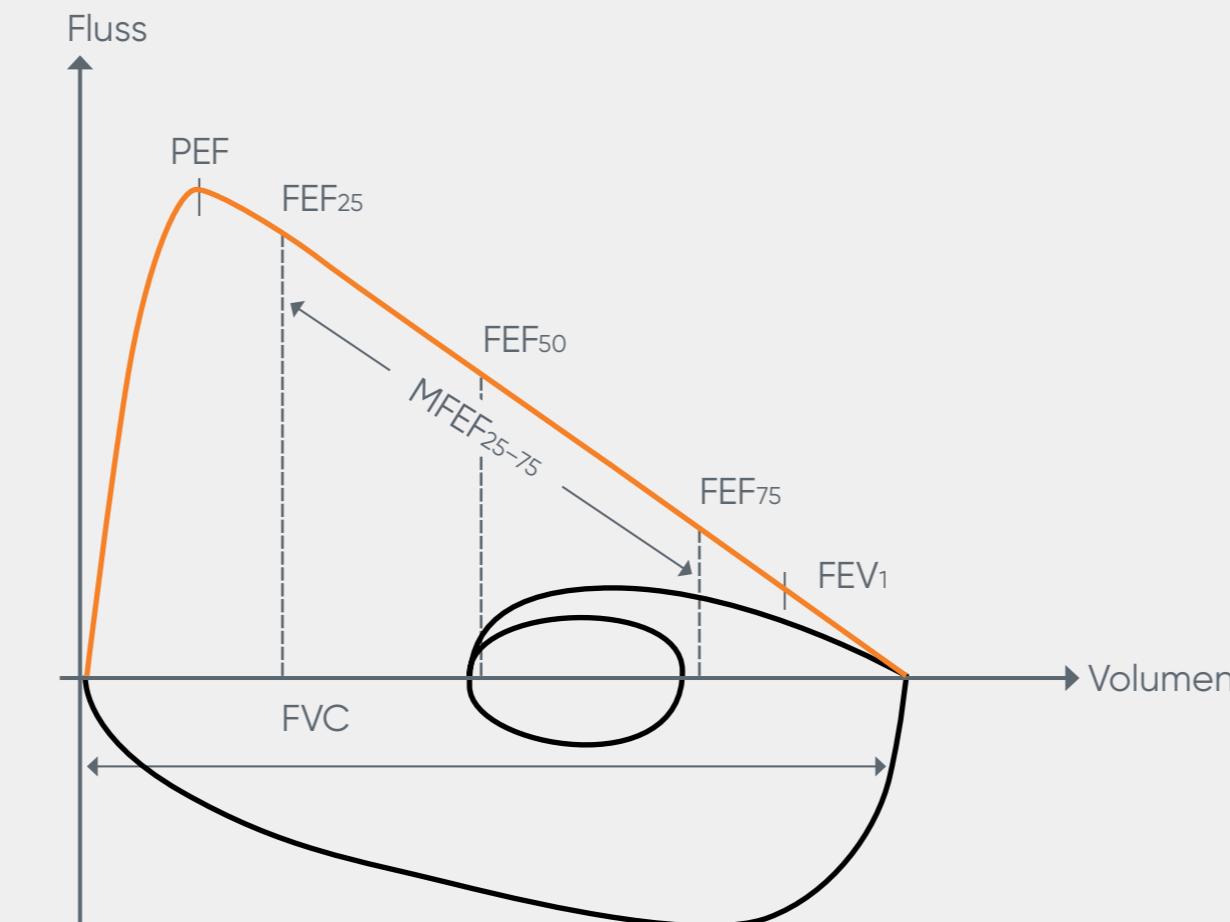


## Atemmanöver

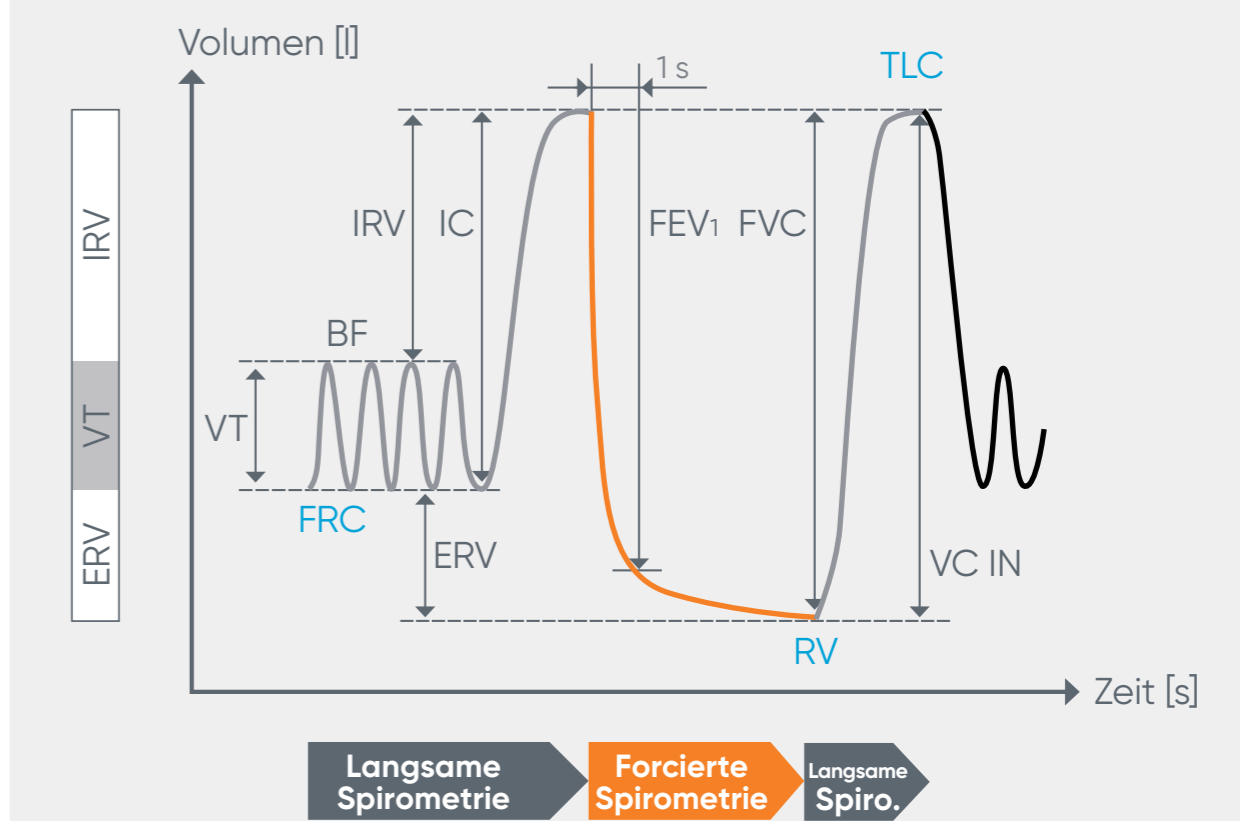
### ERV-Manöver



### Fluss-Volumen-Kurve



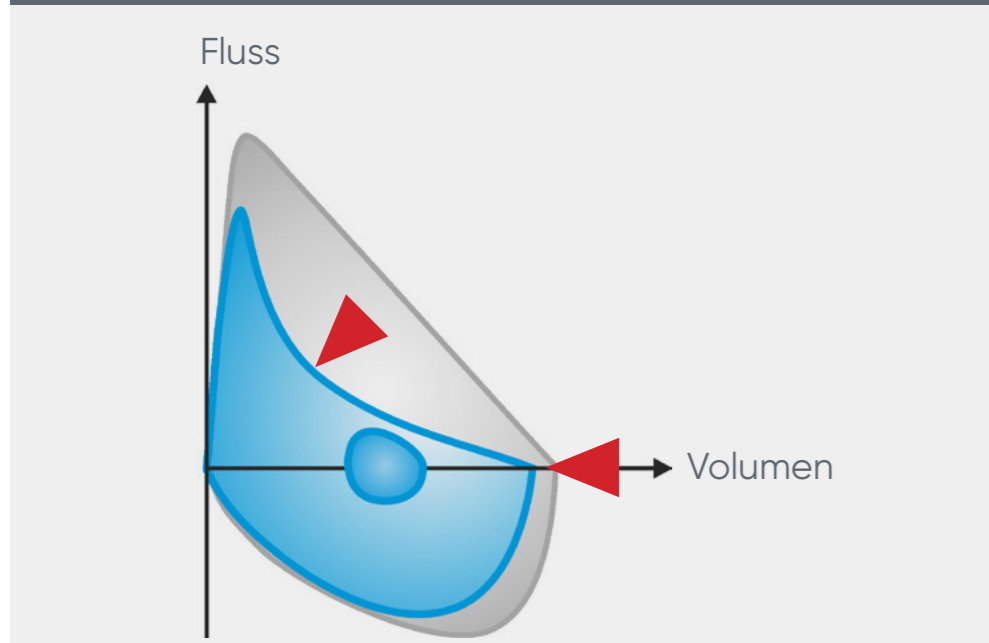
### IC-Manöver



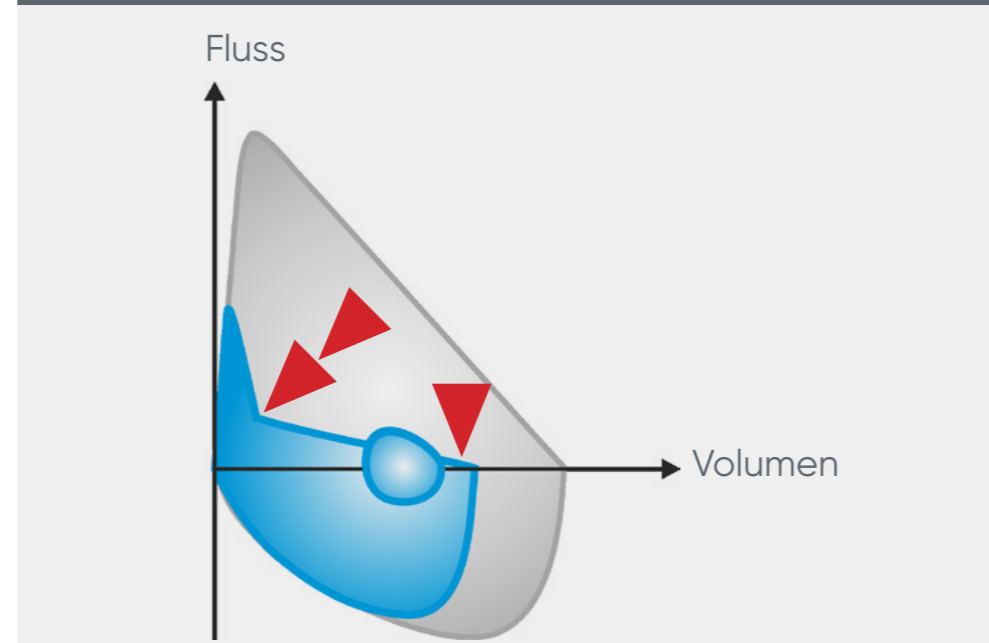
	Parameter	Beschreibung
Forcierte Spirometrie	FEV <sub>1</sub>	Forciertes Ausatemungsvolumen in 1 Sekunde
	FVC	Forcierte Vitalkapazität
	FEV <sub>1</sub> % FVC	Tiffeneau-Index; FEV <sub>1</sub> in % der forcierten Vitalkapazität
	PEF	Expiratorischer Spitzenfluss
	MFEF <sub>25-75</sub>	Mittlerer forciertes expiratorischer Fluss zwischen 25 % und 75 % der FVC
	FEF <sub>25</sub>	Forciertes expiratorischer Fluss wenn 25 % der FVC ausgeatmet wurden
Langsame Spirometrie	FEF <sub>50</sub>	Forciertes expiratorischer Fluss wenn 50 % der FVC ausgeatmet wurden
	FEF <sub>75</sub>	Forciertes expiratorischer Fluss wenn 75 % der FVC ausgeatmet wurden
	VC IN (IVC)	Inspiratorische Vitalkapazität
	IC	Inspiratorische Kapazität
	IRV	Inspiratorisches Reservevolumen
	ERV	Expiratorisches Reservevolumen
	VT	Tidalvolumen
	BF	Atemfrequenz

## Typische Fluss/Volumen-Kurven bei Gesunden und Erkrankten

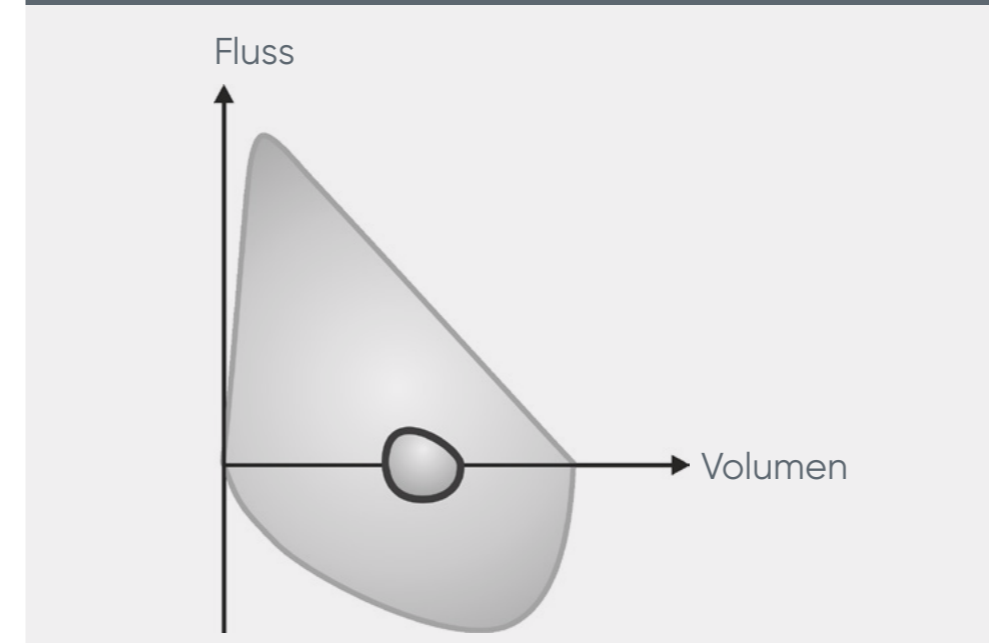
### Obstruktion



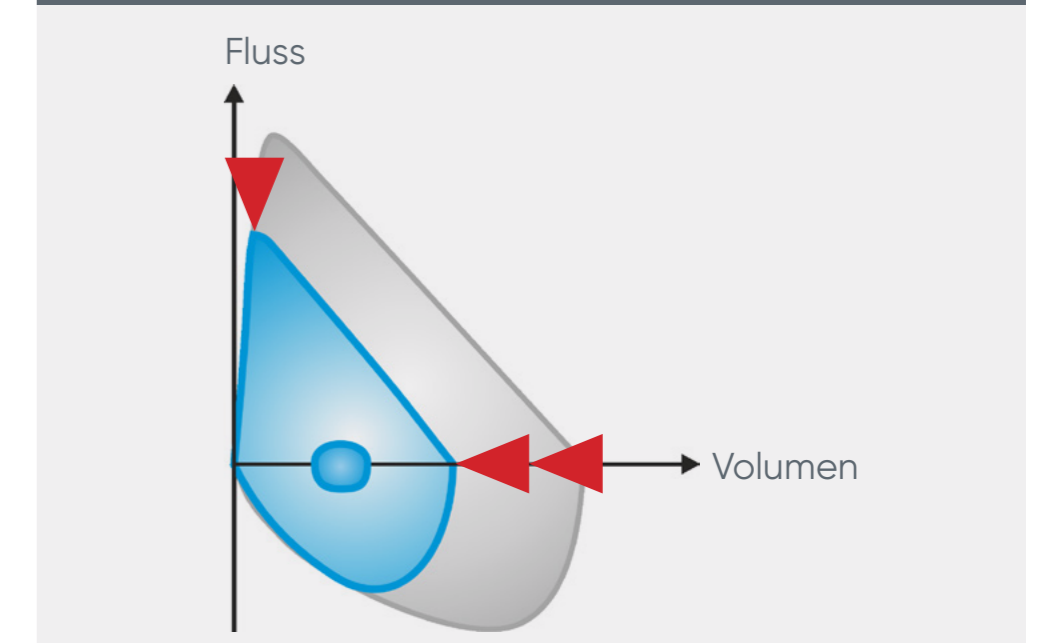
### Emphysem



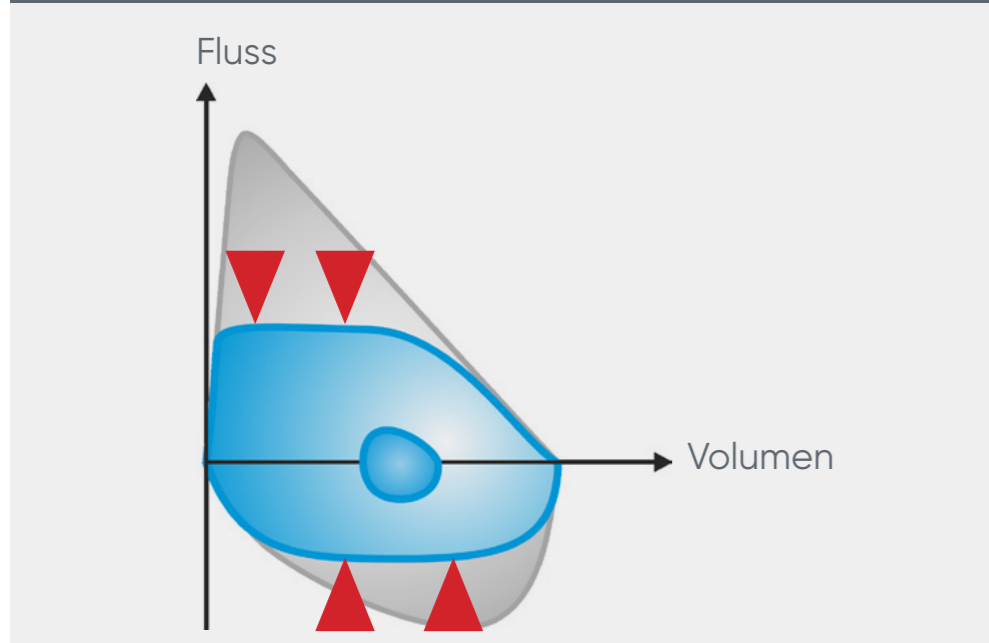
### Gesund



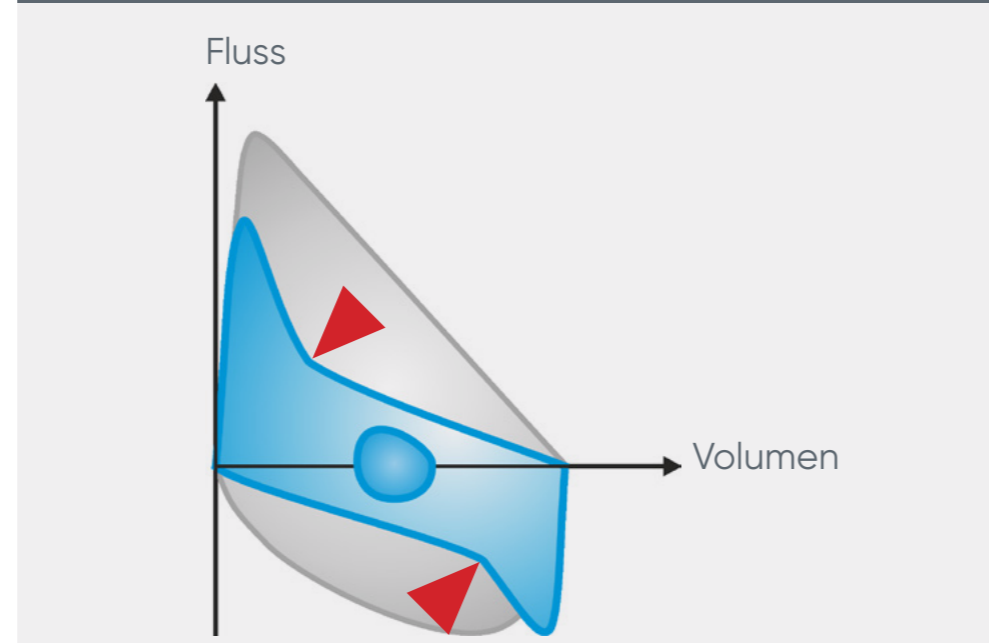
### Restriktion



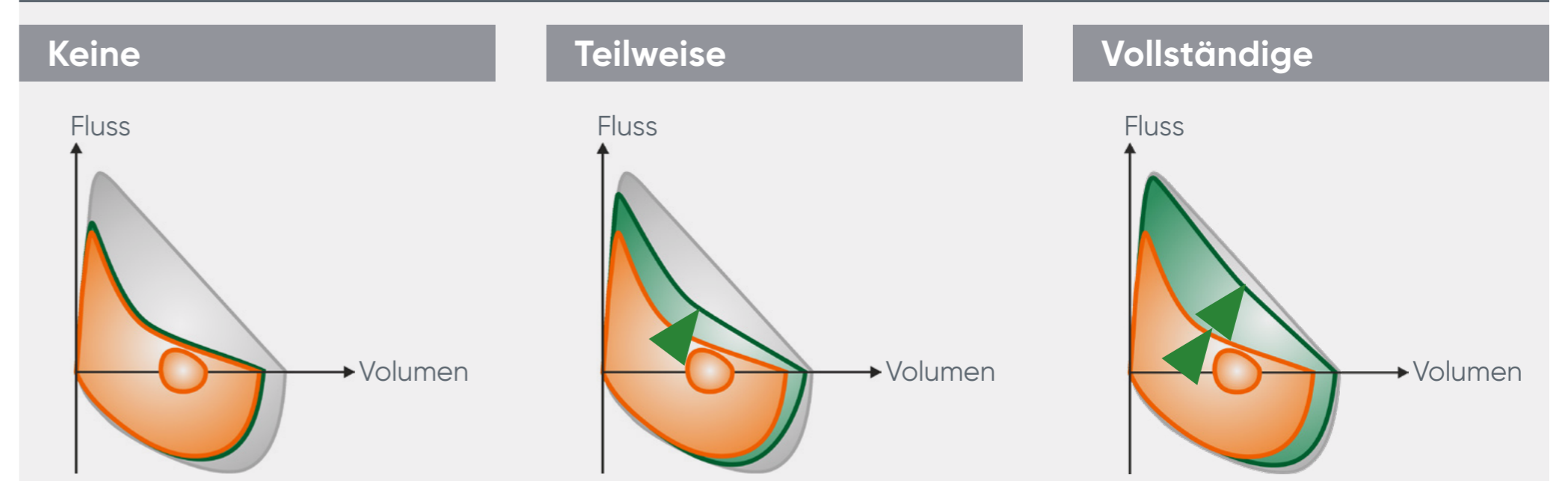
### Stenose



### Stimmbandstörung

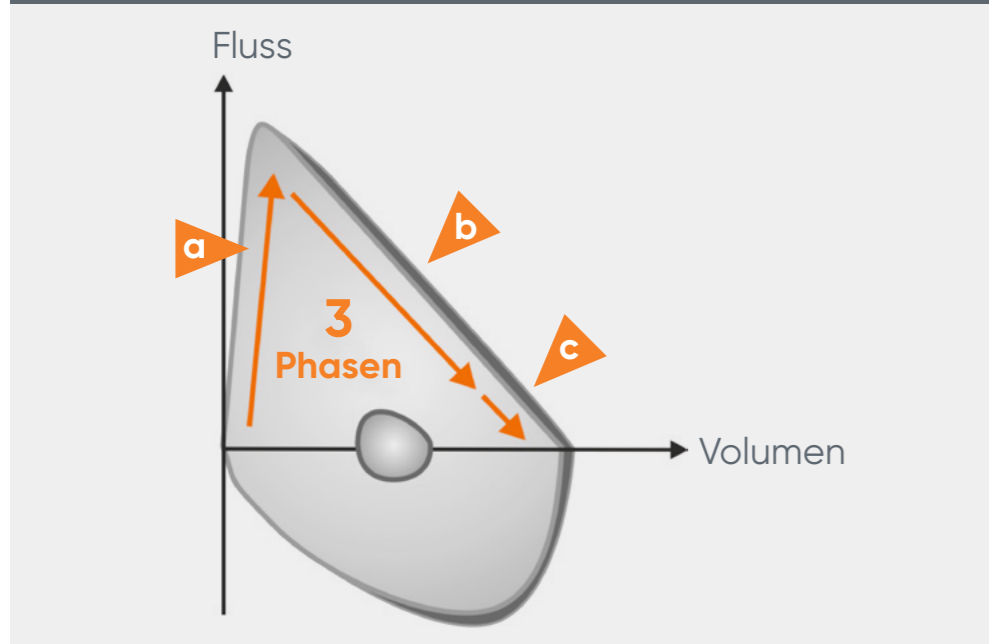


### Reversibilität beim Bronchospasmysetest



## Qualitätsbeurteilung der Fluss-Volumen-Kurve

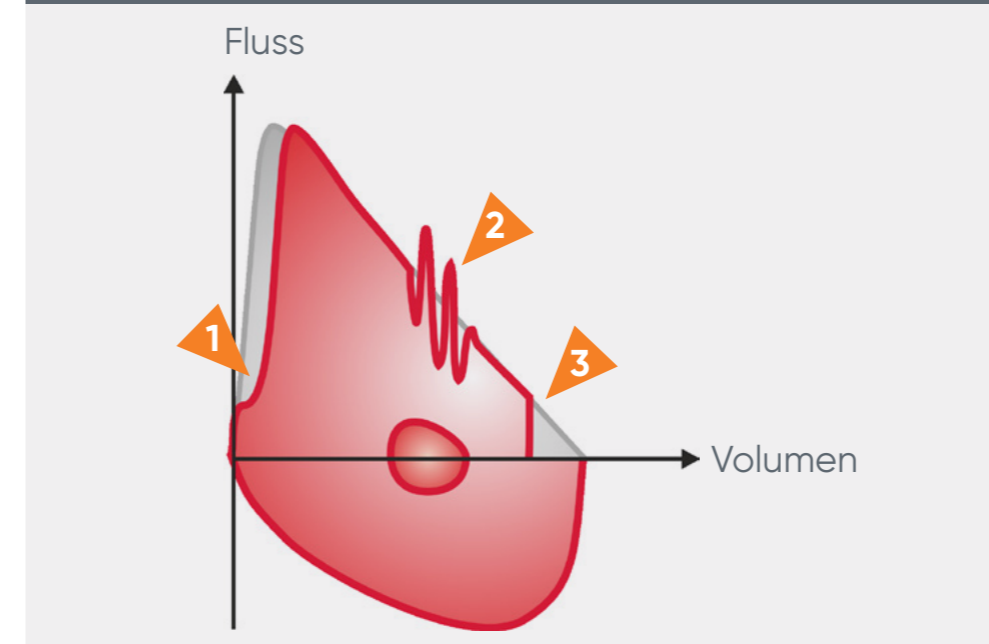
### Qualitätsprüfung



### Beschreibung

- a Flussbeschleunigungsphase >> **STEIL**
- b Flusslimitierungsphase >> **REPRODUZIERBAR**
- c Ende der Ausatmung >> **AUSGEFLOSSEN**
- 1 Zögern
- 2 Husten
- 3 Frühzeitige Beendigung
- 4 Langsames Ausatmen
- 5 Unvollständiges Ausatmen  
Volumendrift  
Undichtigkeit am Mund
- 6 Unvollständiges Einatmen

### Fehlermarker



### Fehlermarker

