

## SCHLÜSSELKRITERIEN für die endoskopische Lungenvolumenreduktion ELVR

### Lungenfunktionsdaten

FEV <sub>1</sub>	≥15(-20)% - 45%
RV	>200% (besser >225%)
DLCO	≥ 20% (gilt nicht obligatorisch, weil Messung problematisch)
6-MWT	≥ 100 - 140m

---

### HR-CT

Heterogenes Emphysem  
evtl. auch homogenes Emphysem (Impact-Studie/Ventile, auch u.U. Coils)  
Fissuren intakt (Ventile)  
nicht intakt (Dampf, Coils)  
Für die Definition der Zielzone ist auch die Perfusionsszintigraphie wichtig!

---

### Chartis-Messung

CV negativ	(Ventile)
CV positiv	(Coils, Dampf)

---

### Blutgasanalyse

pO <sub>2</sub>	≥ 55 Torr
pCO <sub>2</sub>	≤ 55 – 60 Torr

---

### Ausschlüsse

häufige rezidivierende Infekte (> 2 – 3/Jahr)  
massiver oder eitriger Auswurf  
ausgeprägtere Bronchiektasen  
schwere pulmonale Hypertonie  
schwere Begleiterkrankungen

---

**Für eine weitere Prüfung der Eignung zur ELVR kann gerne ein ambulanter Termin bei Dr. F Stanzel, Chefarzt der Lungenklinik Hemer, unter Tel. 02372.908-2206 vereinbart werden.**

**Dabei kann auch ein HR-CT mit den notwendigen Rekonstruktionen angefertigt werden und das weitere Vorgehen besprochen werden.**