

E4: Die Entwicklung, Erprobung und Verwendung von Scavenging- und Recyclingsystemen für inhalative Anästhetika sollte vorangetrieben werden.

Hintergrund

Bislang werden VA aus dem OP über konventionelle Absaugeinrichtungen ungefiltert in die Atmosphäre abgegeben. Sie könnten aber auch absorbiert, thermisch, katalytisch oder photochemisch zerstört oder alternativ zur Wiederverwendung aufbereitet werden. Solche Technologien werden derzeit entwickelt oder stehen kurz vor der Marktreife (12, 13).

Ist-Analyse

- Welche Scavenging-Systeme stehen zur Verfügung?
- Gibt es Kooperationsmöglichkeiten mit der Industrie zur Testung solcher Anlagen?

Umsetzung

- In Kooperation mit der Industrie neue Techniken in der Klinik erproben / einführen.
- Erste Erfahrungen in der Erprobung an die Industrie weitergeben. Die (Weiter-) Entwicklung und Testung dieser Systeme fordern.
- Forschung in diesem Bereich unterstützen (siehe Forschung und Lehre).