

# Abluft- und Abgasreinigung

Wo aus Lagerung, Umschlag und Verarbeitung von organischen Lösungsmitteln oder Treibstoffen VOC-haltige Emissionen entstehen, die über den Grenzwerten der Luftreinhalteverordnungen (LRV) liegen, müssen Maßnahmen ergriffen werden, um die Grenzwerte einzuhalten. Diese sind für den Werterhalt eines Standortes wichtig und führen in der Regel nicht zu einer höheren Produktivität des Betriebes. Daher müssen betriebssichere und wirtschaftliche Lösungen gefunden werden. Wir haben in verschiedenen Industriebetrieben eine große Anzahl von Abluft- und Abgassanierungsprojekten durchgeführt und die Projekte von der Ist-Aufnahme bis zur Umsetzung begleitet.



## Ist-Aufnahme

- Aufnahme aller Emissionsquellen im Betrieb
- Ermittlung von Betriebsparametern und Emissionen durch Messungen und/oder geeigneter Modellrechnungen
- Erarbeitung eines Abluftkonzeptes mit Primärmaßnahmen und Abluftreinigungskonzept

## Primärmaßnahmen können sein

- Reduktion bestehender Abluft- und Abgasvolumenströme
- Reduktion der Schadstoffbelastung
- Änderung der Schadstoffzusammensetzung

Nach Durchführung dieser Projektphasen erfolgt nun die Auswahl des richtigen Verfahrens. Die Auswahl ist sehr groß: Adsorption, Absorption, Kondensation, Membranverfahren, thermische- oder katalytische Oxidation, Biofilter oder Verbrennung. Wir vergleichen und bewerten die verschiedenen Verfahren und wählen für den Kunden das richtige Verfahren aus und berücksichtigen dabei

- Abluft- bzw. Abgasvolumenstrom
- Schadstoffgehalt und -zusammensetzung
- Investitions- und Betriebskosten
- Standortbedingungen etc.

## Der Kundennutzen

Alles aus einer Hand! Von der Konzeptphase über Basic-, Detail- und Behördenengineering sowie Beschaffung bis hin zur Bau-, und Montage- und Inbetriebnahmeüberwachung, Dokumentation und Abnahme.

[Publikation | weyer spezial zum Thema](#)

## **Abluft- und Abgasreinigung**

Veröffentlicht auf weyer gruppe | komplett. durchdacht. (<http://www.weyer-gruppe.com>)