



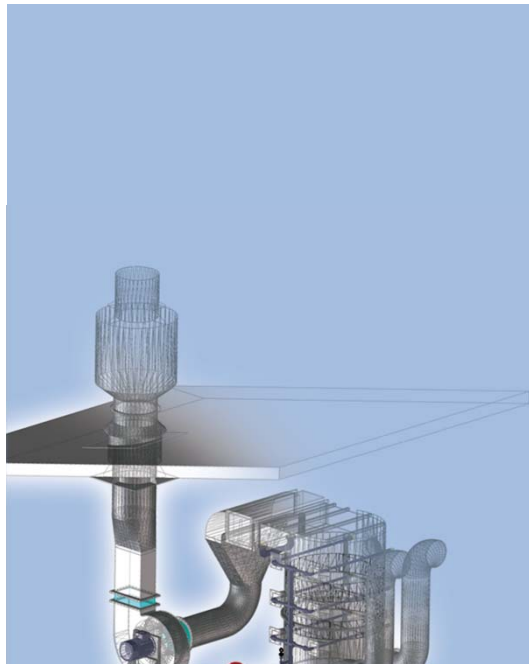
**MITTWOCHS IM MUEFF am 30.11.2016:**

**„Nach Marrakesch– Klimaschutz in RLP**

**Industrie, prozessgebundene Emissionen**

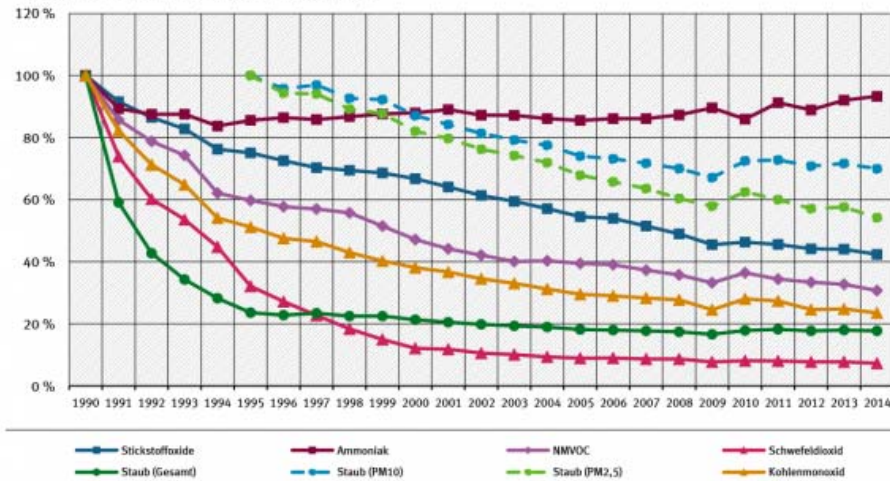
Patric Hering, AIRTEC MUEKU GmbH

# Industrie, prozessgebundene Emissionen



## Emissionen ausgewählter Luftschadstoffe

Veränderung seit dem Basisjahr (1990/1995) in Prozent



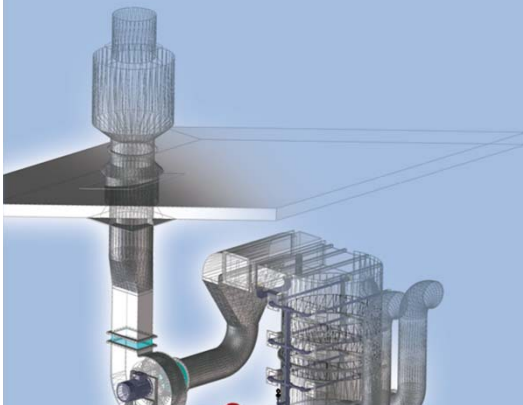
Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Bundesrepublik atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2014 (Stand 01/2016)

## Industrie, prozessgebundene Emissionen

Oftmals wird in der Öffentlichkeit nur von den allgemein bekannten Umweltschadstoffen gesprochen, wie zum Beispiel:

- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Kohlenmonoxid (CO)
- Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)
- Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- Staub und Feinstaub

Prozessgebundene Emissionen können viele Schadstoffe enthalten. Am Beispiel von Metallen und Ihren Verbindungen, die in den staubförmigen Emissionen untergehen, nachfolgende Tabelle aus Baden-Württemberg.



## Industrie, prozessgebundene Emissionen

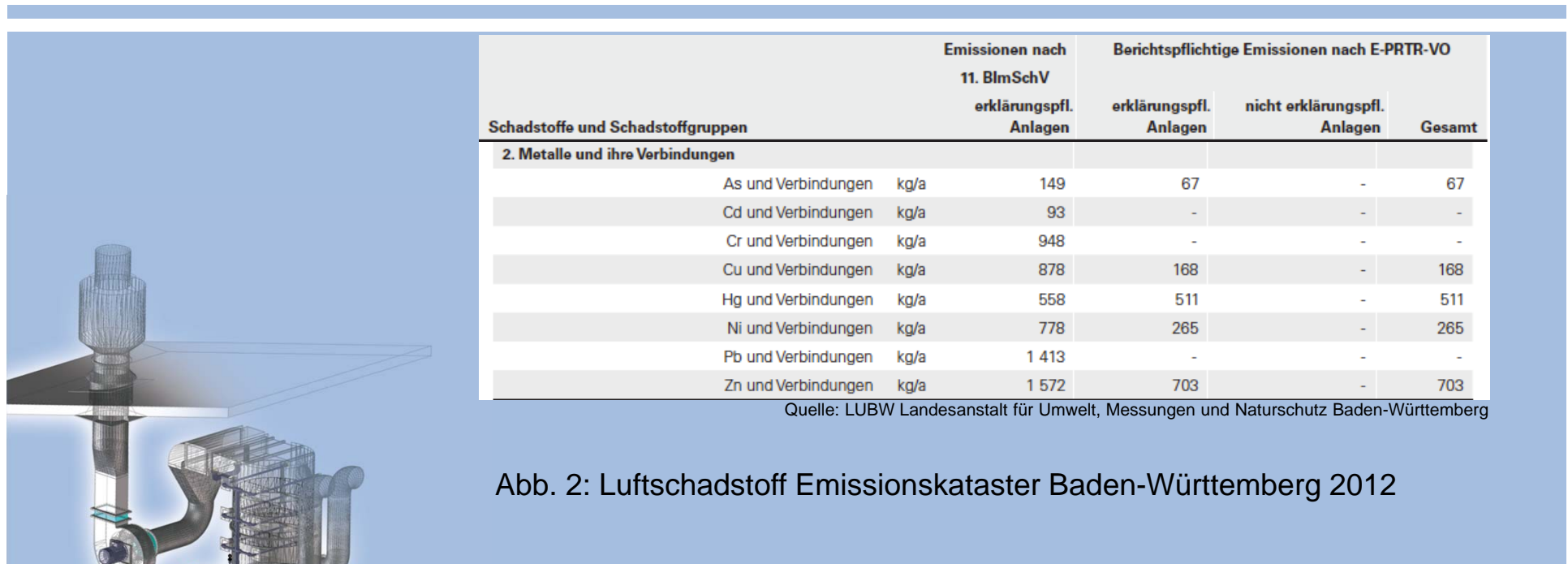


Abb. 2: Luftschadstoff Emissionskataster Baden-Württemberg 2012

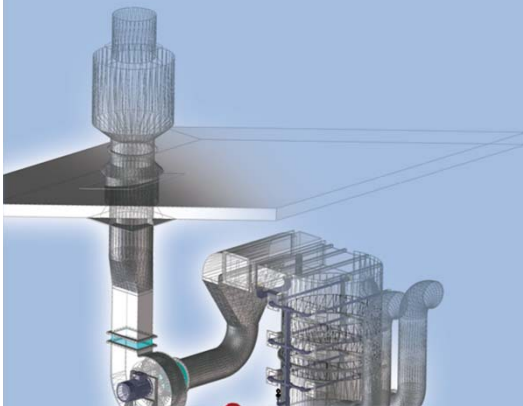
## Industrie, prozessgebundene Emissionen

Ein gutes Beispiel für prozessgebundene Emissionen stellt die Galvanotechnik dar. Mit Hilfe eines Elektrolyseprozesses werden Oberflächenbeschichtungen auf Metalle und Kunststoffe aufgebracht.

Galvanische Oberflächenveredelungen erhöhen die Gebrauchsdauer von Gegenständen, Geräten und Anlagen beträchtlich.

Dadurch vermindern sie in großem Umfang den Anfall von Schrott, den Bedarf an Rohstoffen und Energie zur Herstellung von Ersatzprodukten.

Innovative Abluftreinigungskonzepte sichern den Standort Deutschland und schützen Mensch und Umwelt vor oftmals krebserregenden Stoffen.



## Industrie, prozessgebundene Emissionen

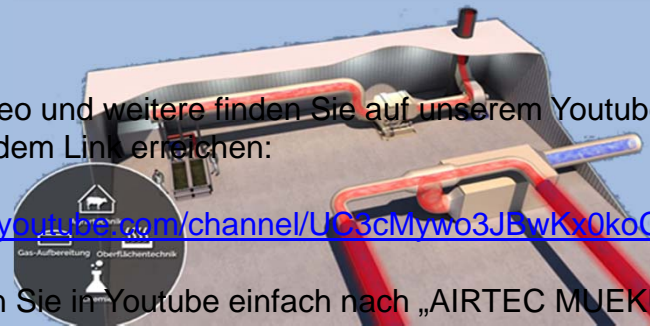
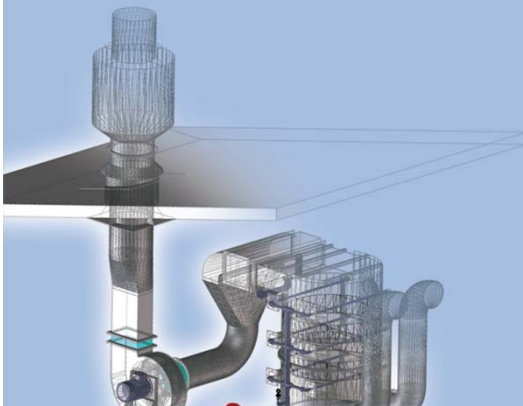
Aber nicht nur die Abluftreinigung ist wichtig, sondern auch der nachhaltige und effiziente Umgang mit Ressourcen.

Energierückgewinnung, wie zum Beispiel eine Wärmerückgewinnung aus Abluft spart indirekt ebenfalls Emissionen und zählt deshalb zum Stand der Technik. Bitte sehen Sie folgendes Kurzvideo:

Das Kurzvideo und weitere finden Sie auf unserem Youtube-Kanal, den Sie unter folgendem Link erreichen:

[https://www.youtube.com/channel/UC3cMywo3JBwKx0koC\\_o-TbA](https://www.youtube.com/channel/UC3cMywo3JBwKx0koC_o-TbA)

Oder suchen Sie in Youtube einfach nach „AIRTEC MUEKU GmbH“



Industrie, prozessgebundene Emissionen

**Vielen Dank  
für  
Ihre Aufmerksamkeit**

[www.airtec-mueku.de](http://www.airtec-mueku.de)

