

# **Müllverbrennungsanlagen**

**ein Segen für die Wegwerfgesellschaft**

# Gliederung

1. Müllverbrennung: Ohne geht's nicht mehr
2. Abfallbeseitigung oder Energiegewinnung?
3. Heizwert
4. Bestandteile von Müllverbrennungsanlagen
5. Müllaufbereitung
6. Emissionsbehandlung
7. Resümee
8. Quellennachweis

# Die drei Epochen der Müllverbrennung

**I. Bis ~ 1980 reine Beseitigung**

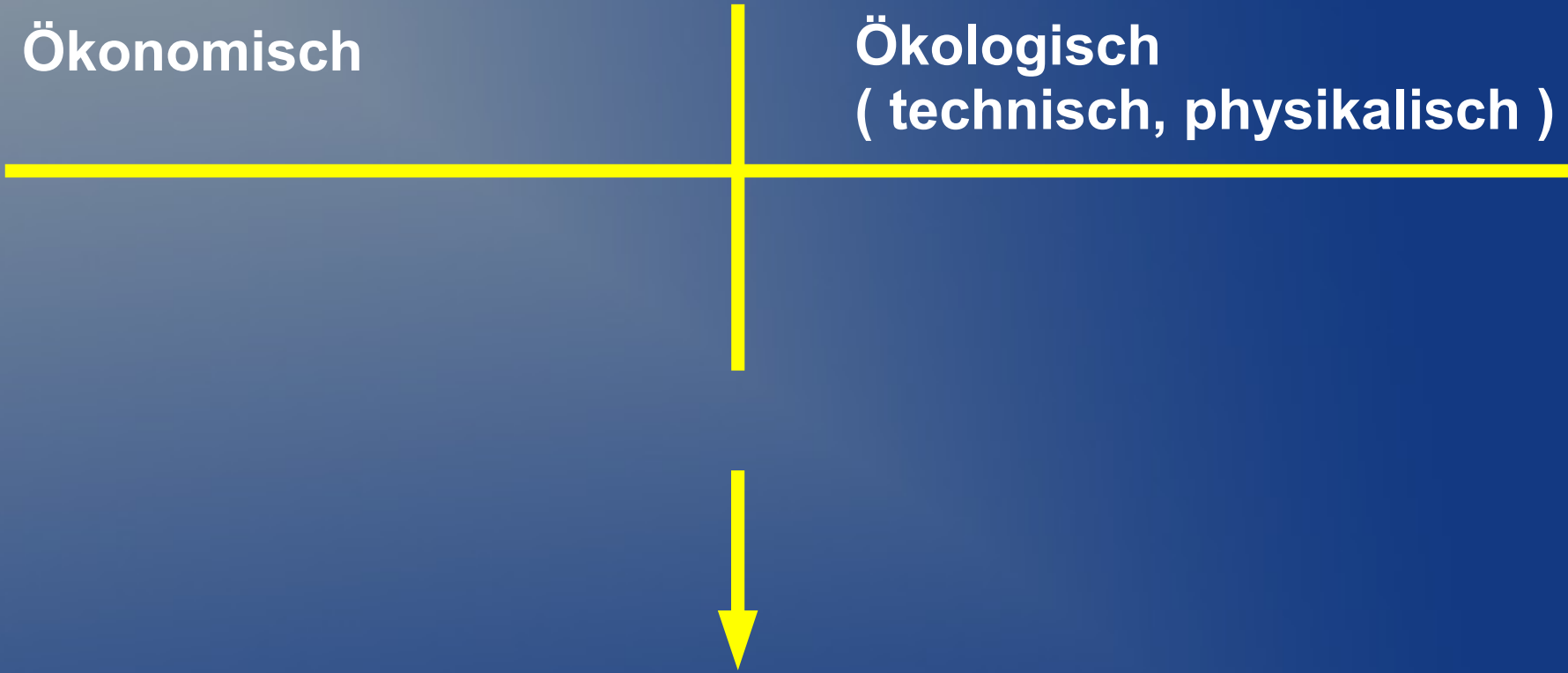
**II. Ab ~ 1980 kontrollierte Beseitigung**

**III. Heute: Kontrollierte Beseitigung  
plus Energiegewinnung**

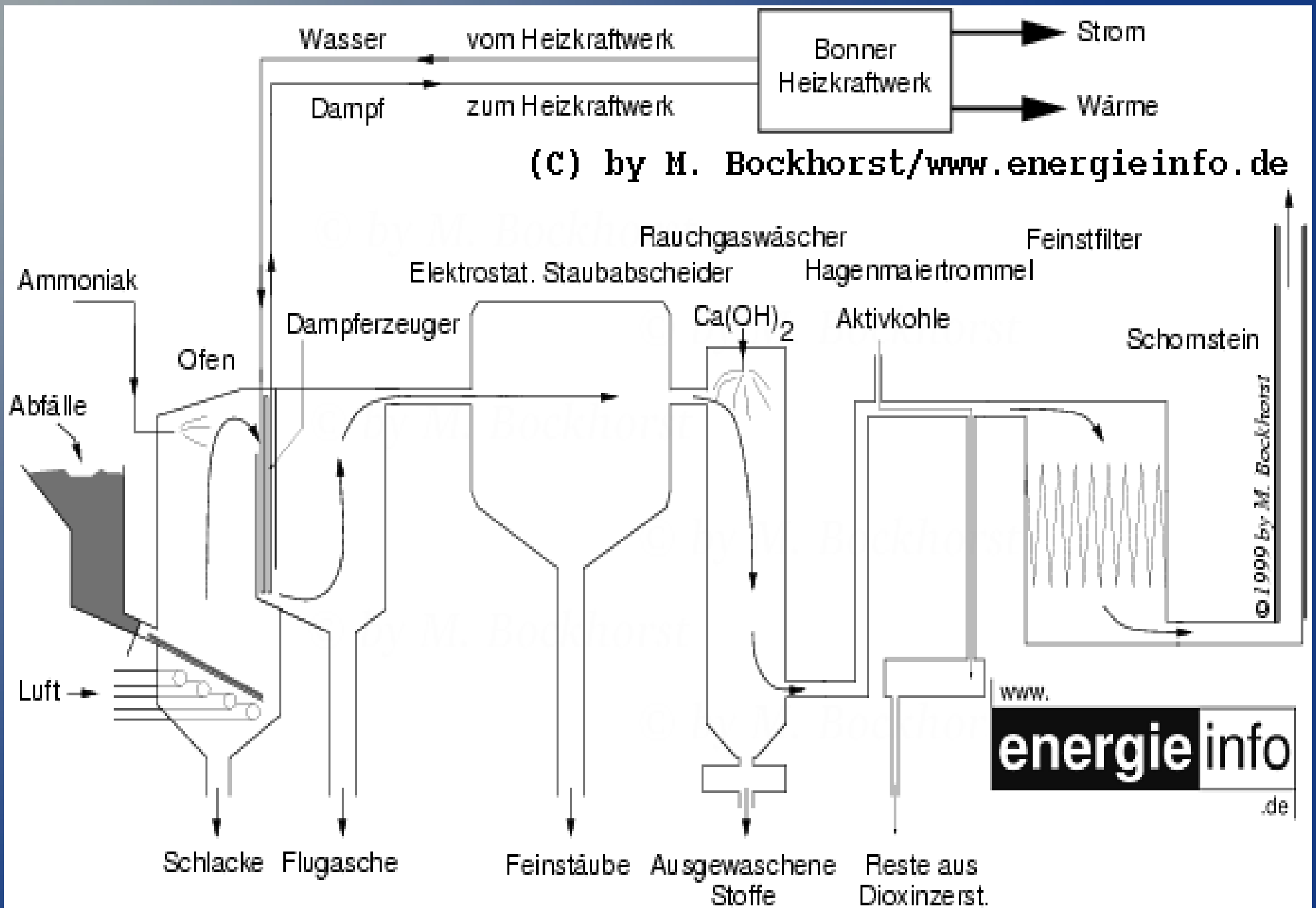
# Wirkungsgrade

Ökonomisch

Ökologisch  
( technisch, physikalisch )



Es gibt extrem viele Argumente für ein pro oder contra für beide Seiten. Letztendlich sollte jedoch nur die Beantwortung einer Frage für eine jeweilige Entscheidung für oder gegen die eine oder die andere Seite sein: Was ist in diesem besonderen Fall gut für den Menschen?



**Der beste Wirkungsgrad  
bei der  
Herstellung von Energie  
ist die Vermeidung  
von Energie.**

# Quellenverzeichnis

- Geschichte der Natur, Vorlesung WS 2006/07, Hochschule für Philosophie, München
- Eckpfeiler des physikalischen Weltbilds, Vorlesung WS 2008/09, Hochschule für Philosophie, München
- Naturphilosophie I, Vorlesung SS 2009, Hochschule für Philosophie, München
- Vom Anfang der Welt, Wissenschaft, Philosophie, Religion, Mythos, J. Audretsch, K. Mainzer, C.H. Beck, München 1990
- Abschied von der Weltformel, R.B. Laughlin, Piper, München 2009
- Was Newton nicht wußte, Ivars Peterson, Insel Verlag, Frankfurt 1997
- Kosmologie für Fußgänger, H. Lesch, J. Müller, Goldmann, München 2001
- Die H2 - Revolution, Jeremy Rifkin, campus, Frankfurt 2002
- Der energetische Imperativ, H. Scheer, Kunstmann, München 2010
- Erneuerbare Energien, P. Hennicke, M. Fishedick, C.H.Beck-Wissen, München 2010
- Mythen der Atomkraft, G. Rosenkranz, oekon, München 2010
- Energiespeicher – Stand und Perspektiven, Dagmar Oertel, Deutscher Bundestag – Arbeitsbericht Nr. 123
- Energie aus Abfall, Dokumentation Umweltbundesamt 2006, Marlene Sieck, Volker Weiss, und ecologic

# Internet

<http://de.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCllverbrennung>

<http://www.awm-muenchen.de/gewerbe/anlieferung-beim-awm/muellverbrennungsanlage.html>

<http://www.umweltdatenbank.de/lexikon/muellverbrennungsanlage.htm>

<http://www.tftgmbh.de/Olching-Beratung.136.0.html>

[http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/muellverbrennung\\_dioxin.pdf](http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/muellverbrennung_dioxin.pdf)

<http://www.vbsa.ch/htm/home.htm>

<http://www.itad.de/de/itad/mitglieder/karte/index.html>

<http://www.total-recycling.org/giftschleudern.html>

<http://www.stmug.bayern.de/umwelt/abfallwirtschaft/doc/mva.pdf>

<http://www.stadt-koeln.de/mediaasset/content/pdf57/24.pdf>

<http://www.umweltbundesamt.de/abfallwirtschaft/nachhaltigkeit/dokumente/energie-aus-abfall-zus.pdf>