

Wirtschaftsstandort Bayern

Die Schlüsselrolle des Technischen Umweltschutzes

Vortrag zum Parlamentarischen Abend mit dem
Landtags-Ausschuss Öffentlicher Dienst

Dipl. Ing. Physikalische Technik (FH) Hilmar Mante
AGU-Vorstandsmitglied

31.05.2017



Ziele

- **Schutz** der Allgemeinheit und der Umwelt vor schädlichen Umwelteinwirkungen und **Vorsorge** dafür
 - Umsetzen des fortschreitenden Standes der Technik
 - Begleiten der Wirtschaft bei Investitionen und gewerblichen Tätigkeiten
- ➔ Harmonisieren und Ausbalancieren der unterschiedlichen Interessen

Sicherheit und Wohlstand für Bayern

Agenda

Technischer
Umweltschutz

Umwelt-Belange

Bayern

Instrumentarium

Anlagen-Inventar

Technischer Umweltschutz

mehr als 300 motivierte hochqualifizierte Ingenieure an 106 Behörden

- Dipl. Ing. (FH), Master of Engineering (M.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.), Dipl. Ing. (Uni)
- Maschinenbau, Elektrotechnik, Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Physik, Chemie, Bau
- 3. /4. Qualifikationsebene (Q3, Q4)



© Dieter Schütz - pixelio.de

AGU
Bayern e.V.

Umweltbelange

- Stickstoff
- Feinstaub

Luftrein-
haltung



- Bauleit-
planung
- Anlagen

Lärm-
schutz



- Ressourcen-
Effizienz
- Gewässer

Kreislauf
wirtschaft



- Anlagen-
sicherheit
- Seveso III

Störfall-
vorsorge



- Klimaschutz
- Emissions-
handel CO₂

Energie-
effizienz



- Monitoring
- ✓

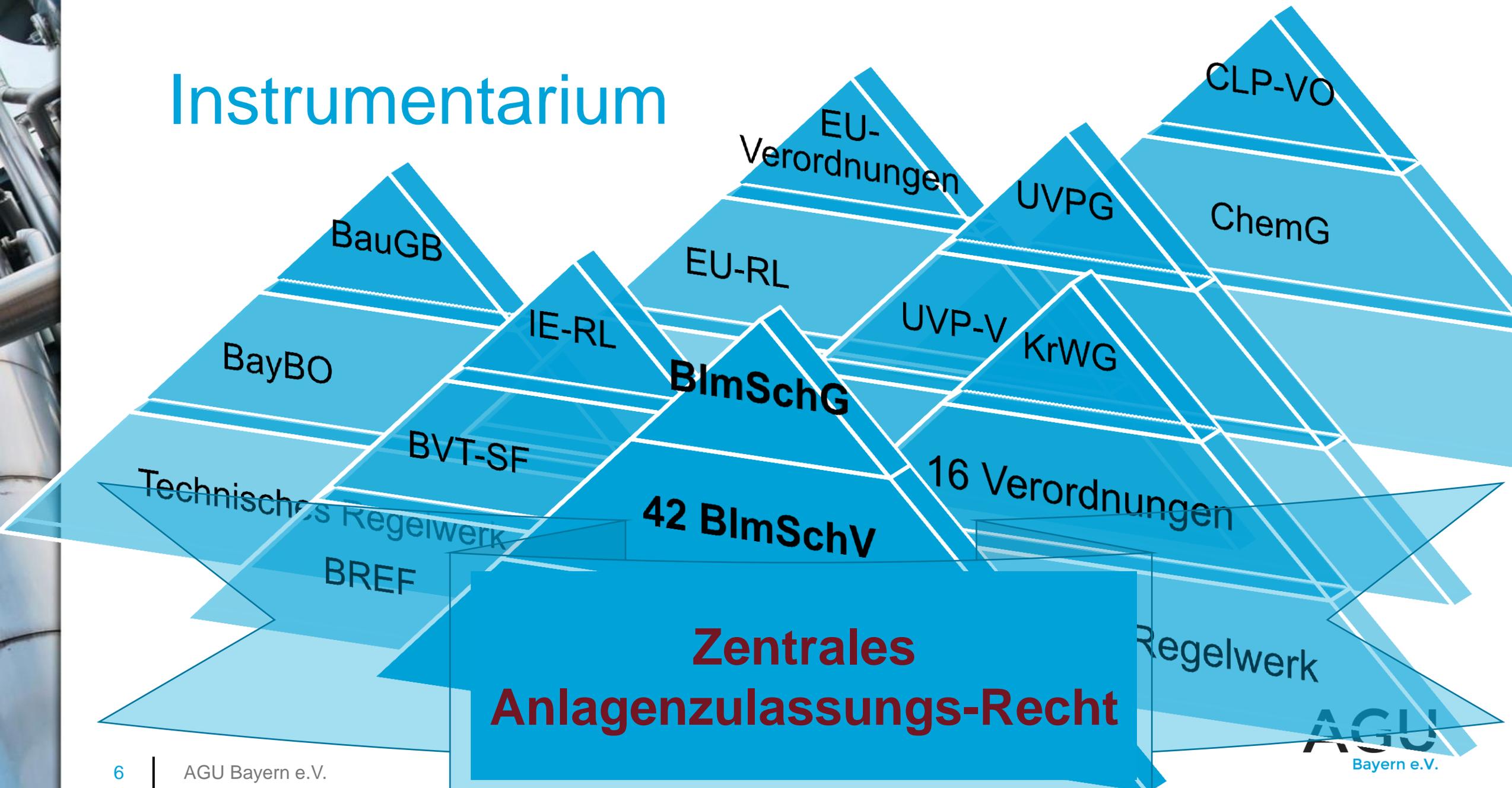
Radio-
aktivität



Integrierter
Ansatz

Volkswirtschaftliche
Umweltkosten
mind. 130 Mrd. €/a*

Instrumentarium



Anlageninventar©

davon 1'400 Anlagen nach IE-RL

© Andreas Hermsdorf - pixelio.de
© Robert Schikowski - pixelio.de
© BREF Iron and Steel Production
© MWV

10'000 Industrie-Anlagen
großtechnisch / umweltrelevant

© Carsten Jünger / pixelio.de
© BREF WBP
© uschi dreiucker / pixelio.de
© LfU



Kraftwerke



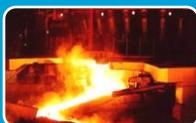
Chemiefabriken



Zementwerke



Spanplattenwerke



Stahlwerke



Massentierhaltungen

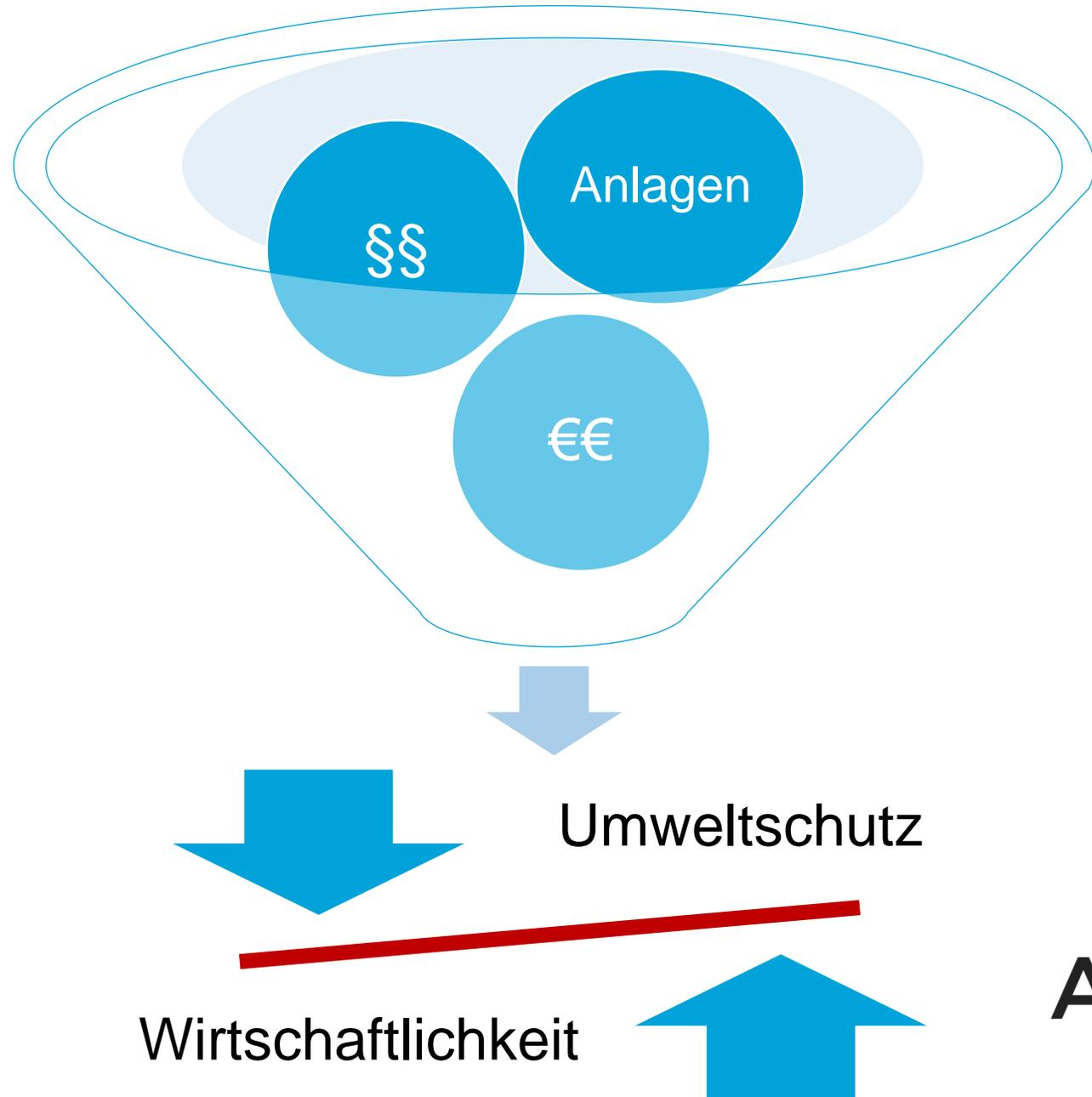


Raffinerien



Abfallbehandlung

Interessen- Ausgleich



© twinlil / pixelio.de

Weiterentwicklung Stand der Technik / BVT



Genehmigungsmanagement



**Scooping
-Termin**

**Gutachten-
Prüfung**

**Fachliche
Anforderungen**

**Genehmigung
- Bescheid**

**Schluss-
abnahme**

Errichtung

Zusammenfassung

Der Technische Umweltschutz hat Einfluss auf

- Umwelt und deren Schutz
- Gesundheit der Bevölkerung
- Weiterentwicklung des Standes der Technik
- Industrie und deren Investitionen
- Wirtschaft und deren Entwicklung in Bayern

→ Technischer Umweltschutz steuert die Anlagenzulassung und nimmt daher eine Schlüsselrolle für den Wirtschaftsstandort in Bayern ein!

Herzlichen Dank
für Ihr Interesse!

www.agu-bayern.de

Vortragender

0821-9071-5194

hilmar.mante@lfu.bayern.de

