

# 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 CO<sub>2</sub>

Energie-  
effizienz



- Monitoring
- ✓

Radio-  
aktivität



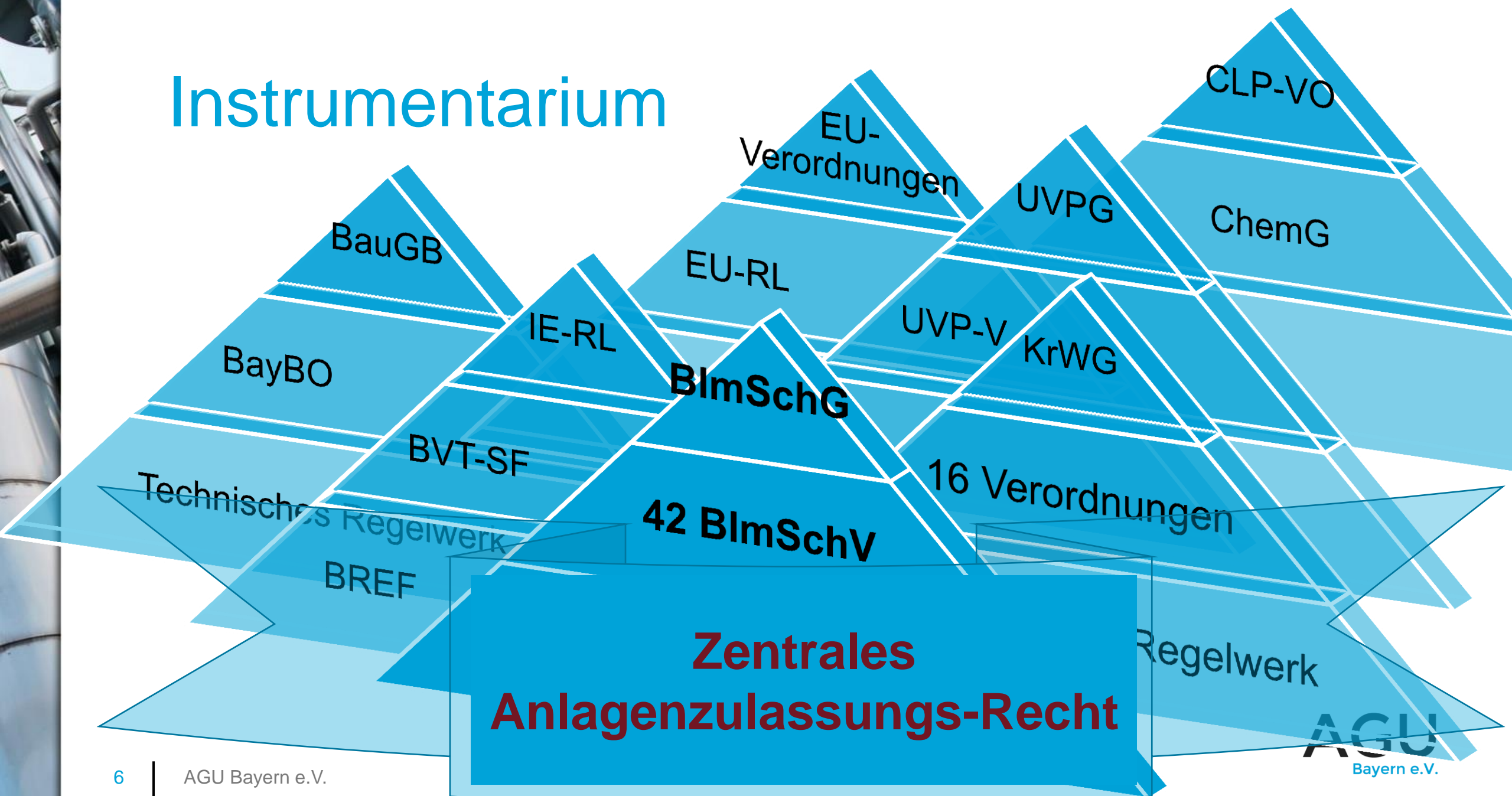
Integrierter  
Ansatz

Volkswirtschaftliche  
Umweltkosten  
mind. 130 Mrd. €/a\*

**AGU**  
Bayern e.V.



# Instrumentarium



# Anlageninventar©

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

**10'000 Industrie-Anlagen**  
**größentechnisch / umweltrelevant**

davon 1'400 Anlagen nach IE-RL

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



Kraftwerke



Zementwerke



Stahlwerke



Raffinerien



Chemiefabriken



Spanplattenwerke



Massentierhaltungen

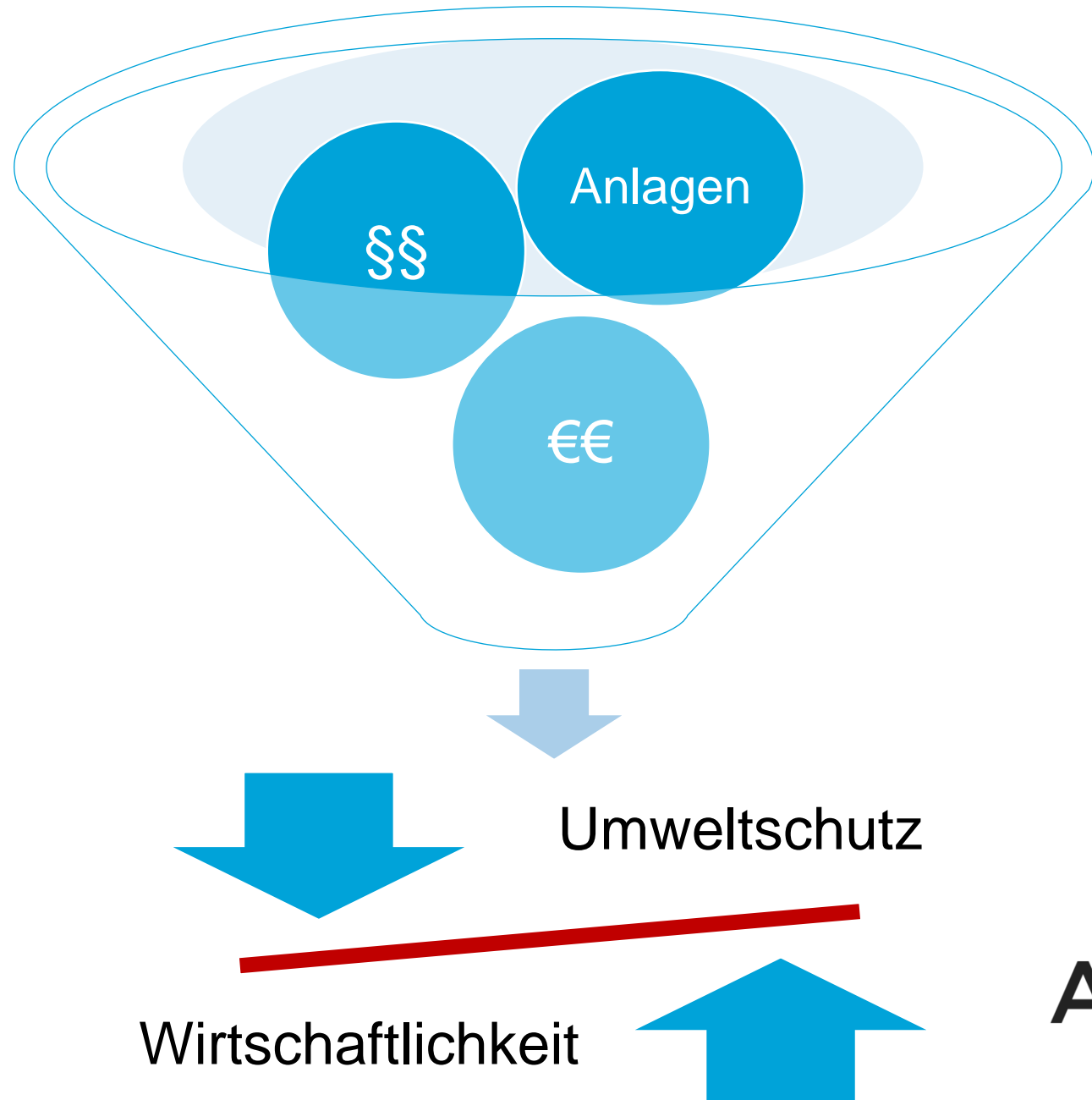


Abfallbehandlung

# Interessen- Ausgleich

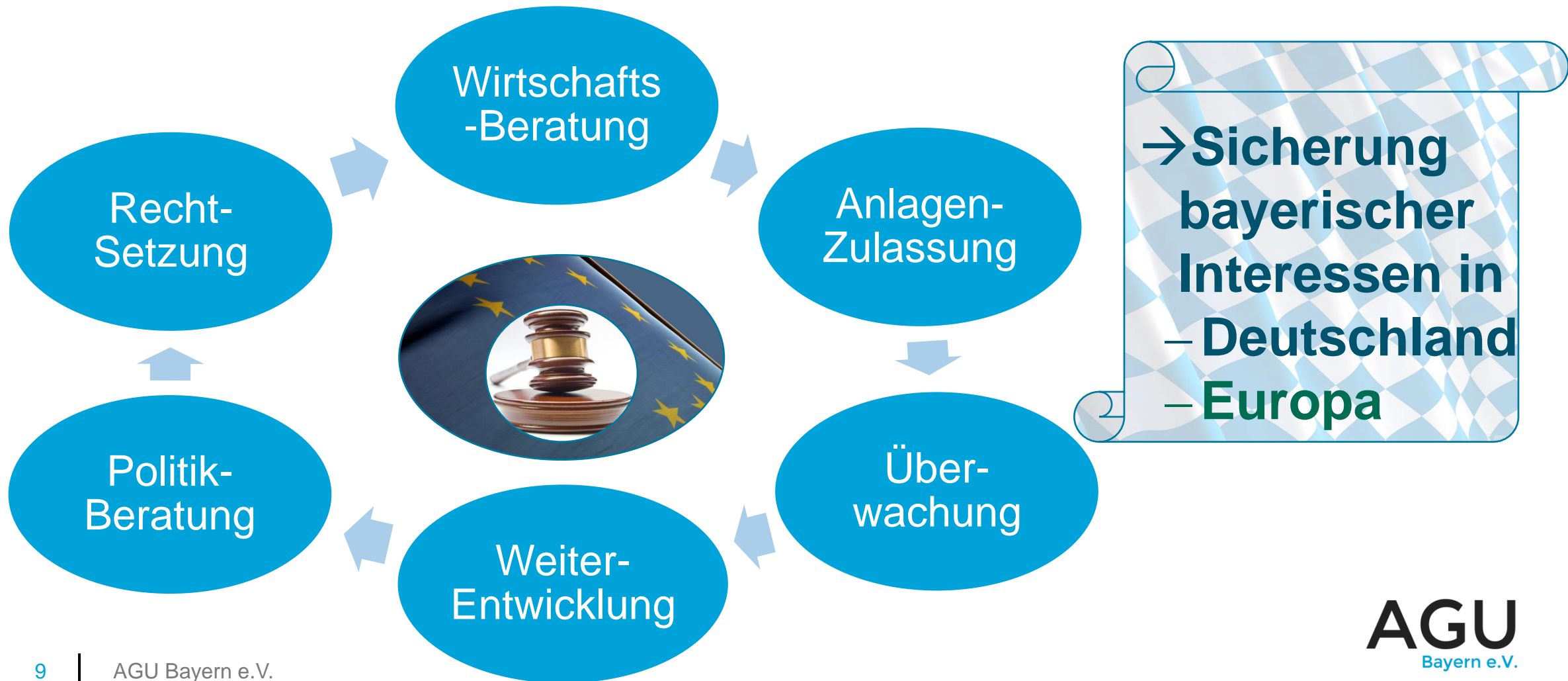


© twinlili / pixelio.de





# 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](http://www.agu-bayern.de)

Vortragender  
0821-9071-5194

[hilmar.mante@lfu.bayern.de](mailto:hilmar.mante@lfu.bayern.de)

