

Umweltschutz-Ingenieure

Die Schlüsselträger des Technischen Umweltschutzes

Austausch mit
AK Ökologie der Grünen im Bayerischen Landtag

Dipl. Ing. (FH) Herbert Mösch, AGU-Vorsitzender
Dipl. Ing (FH) Julian Ruhbach, AGU-Vorstandsmitglied
Dipl. Ing. (FH) Hilmar Mante, AGU-Vorstandsmitglied

21.05.2019



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
- Beschwerdefälle & Bauleitplanung



Sicherheit und Nachhaltigkeit für Bayern

Agenda

Technischer
Umweltschutz

Umwelt-Belange



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)



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

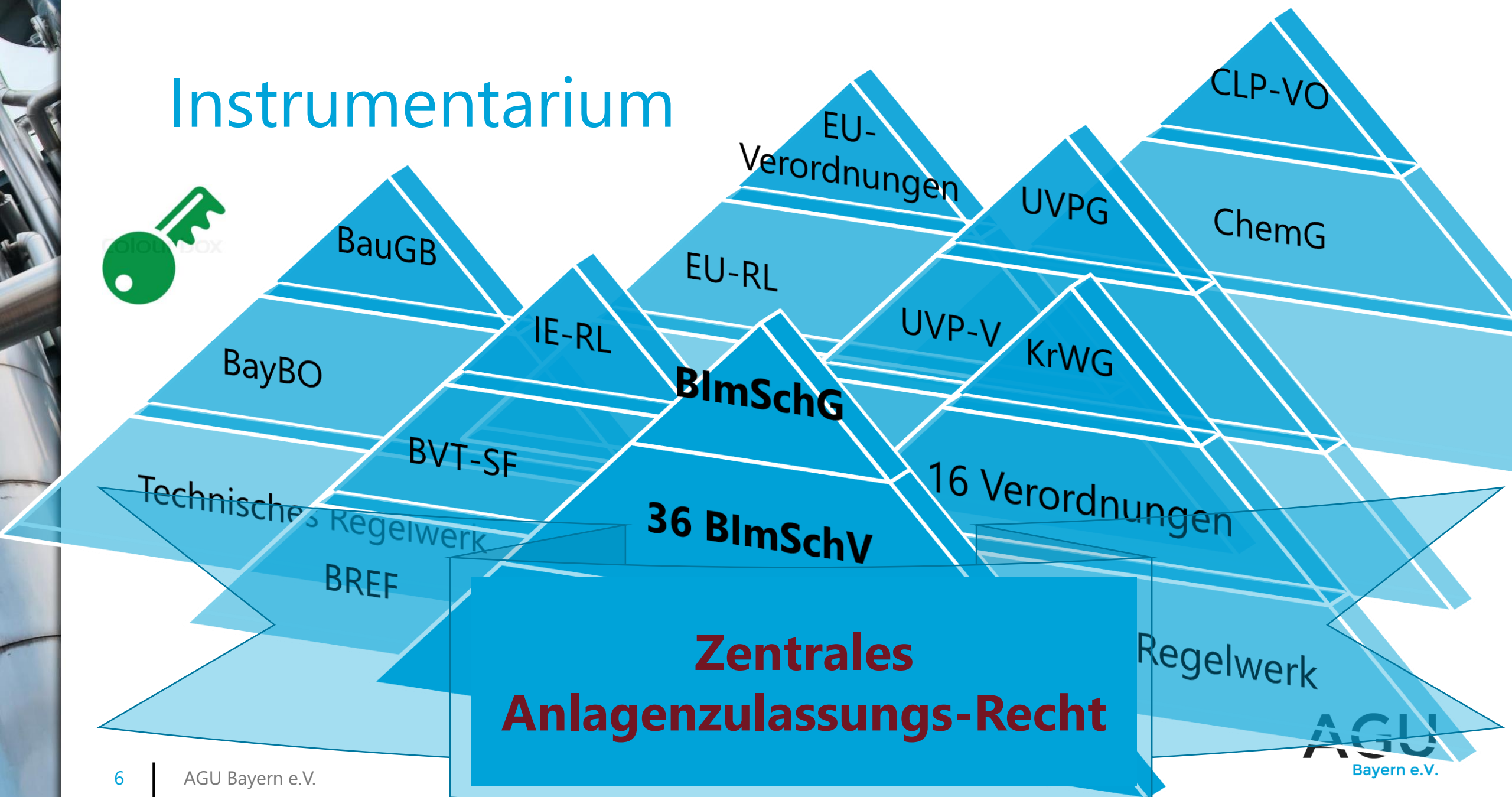


**Integrierter
Ansatz**

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

**Artenstreben,
Lärmkranke,
Plastikverschmutzungen,
..**

Instrumentarium



Anlageninventar©

davon 1'400 Anlagen nach IE-RL

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



Kraftwerke



Chemiefabriken



Zementwerke



Spanplattenwerke



Stahlwerke



Massentierhaltungen



Raffinerien

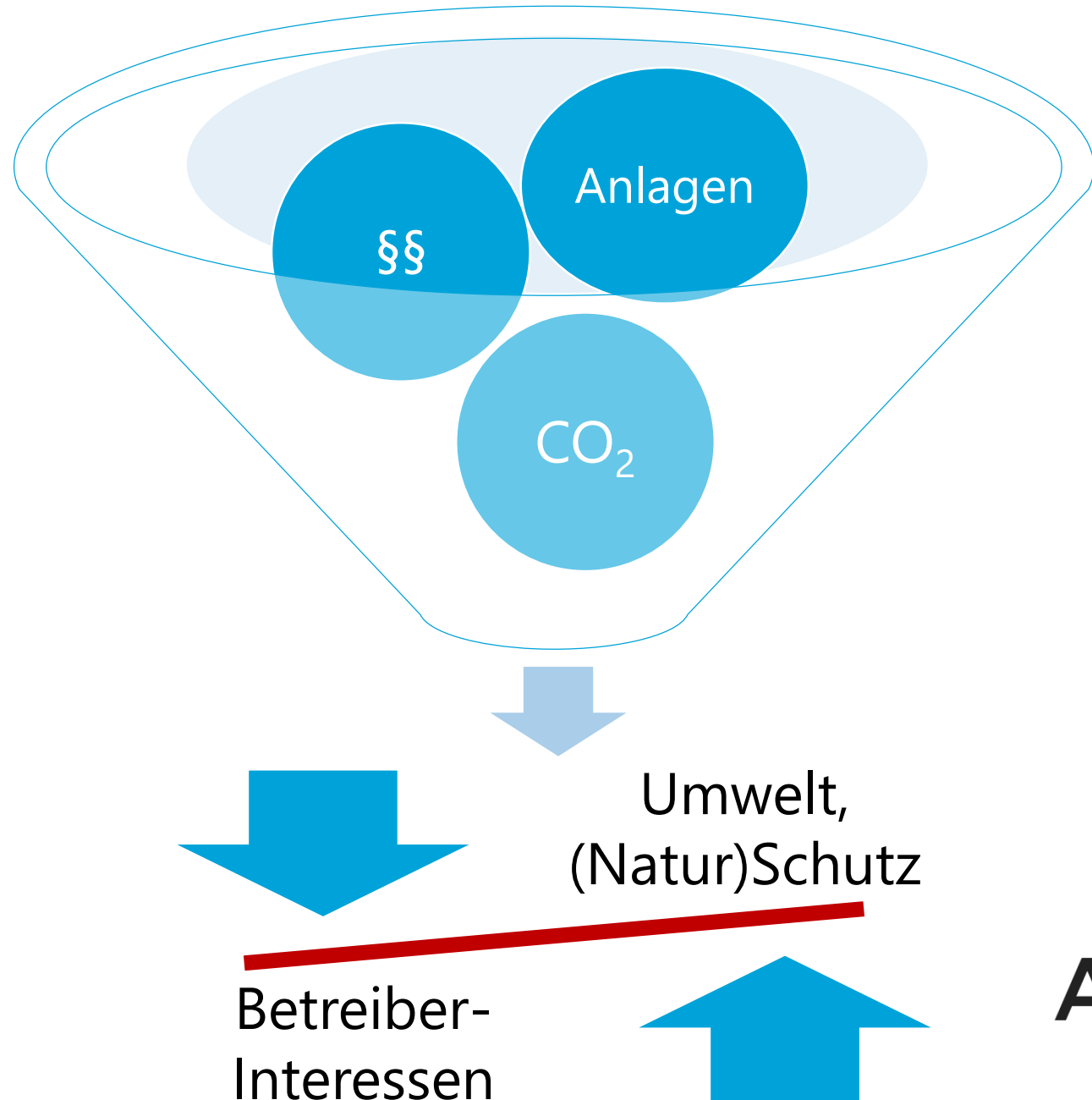


Abfallbehandlung

Interessen- Ausgleich



© twinlili / pixelio.de



Weiterentwicklung Stand der Technik / BVT

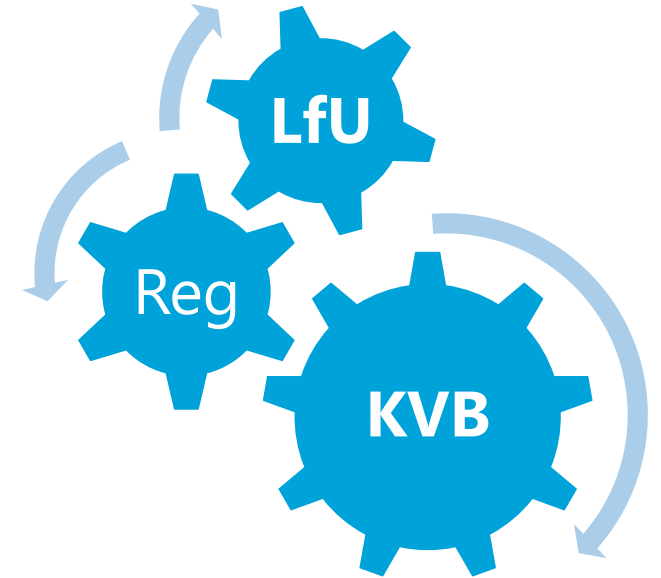


→ **Sicherung
hoher
Umweltstandards**

- **Deutschland**
- **Europa**

Herausforderungen im Vollzug

- Personalausstattung - quantitativ
 - Bandbreite der Aufgaben
 - Detaillierungsgrad
- Wertschätzung – qualitativ
- Lösungsansätze
 - KVB & LfU stärken
 - **Technisches Personal für „Abfall“ implementieren**
DK0, Boden, Stoffströme, Abfalleinstufung, Anordnungen, ..



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 Umweltstandart in Bayern ein!

Herzlichen Dank
für Ihr Interesse!

www.agu-bayern.de

Vortragender

0821-9071-5194

hilmar.mante@lfu.bayern.de

