Abbildung 9. Überblick über die Arbeitsgebiete der Abt. „Technikfolgenabschätzung und Umwelt“ am IER und Literatur

Universität Stuttgart
Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung
Abteilung
"Technikfolgenabschätzung und Umwelt"

Arbeitsgebiete:

- Technikfolgenabschätzung insbesondere für die Bereiche Energieversorgung und Verkehr
- Umsetzung von Ansätzen der Umwelt-ökonomie und der Forderung nach nachhaltiger Entwicklung in umweltpolitische Empfehlungen
- Entscheidungsunterstützung bei Fragen der Luftreinhaltung, Emissionsminderungsstrategien
- Bewertung umweltpolitischer Instrumente (Steuern, Auflagen)
- Ganzheitliche Bilanzierung (Ökobilanzen)
- Kosten-Nutzen-Analysen
- Abschätzung externer Kosten
- Risikoermittlung und -vergleiche
- Erstellung von Emissionskatastern

Bearbeitung der Graphiken:

Dr. Thomas Heck
Dipl.-Phys. Christian John
Dr. Andreas Obermeier
Dipl.-Phys. Jochen Seier
Dipl.-Phys. Burkhard Wickert

Kontakt:

Dr.-Ing. habil. Rainer Friedrich
Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung
Heßbrühlstr. 49a
D-70565 Stuttgart
Tel.: 0711/78061-12
Fax: 0711/7803953
e-mail: rf@iers1.energietechnik.uni-stuttgart.de

Literatur

1. Friedrich, R.; Wickert, B.; Laing, R. K.:
   SANA - Beitrag A 1.2: Ermittlung von Luftschadstoffemissionen in den neuen
   Endbericht. Stuttgart: Institut für Energiewirtschaft und Rationelle
   Universität Stuttgart, 1996
2. Obermeier, A.; Friedrich, R.; John, C.; Seier, J.:
   Simulation und Bewertung von Emissionsminderungsmaßnahmen für Ozonvorläufersubstanzen
   südlichen Oberrheingraben /Andreas Obermeier ... 12. Statuskolloquium des PEF vom 12.-13.
   1996 im Forschungszentrum Karlsruhe; FZKA-Berichte,
3. Berner, P.; Obermeier, A.; Friedrich, R.; Ondratschek, D.; Schaber, K.:
   Strategien zur Minderung von VOC-Emissionen ausgewählter Emittentengruppen in
   Württemberg. Forschungsbericht FZKA-PEF 147, Forschungszentrum Karlsuhe, Karlsruhe
4. Lenhart, L., Friedrich, R.:
   European emission data with high temporal and spatial resolution / L. Lenhart; R.
   in: Air Pollution Engineering and Management Air Pollution III - Volume 2 Computational
   Publications, Southampton 1995
5. Obermeier, A.; Friedrich, R.; John, C.; Seier, J.; Vogel, H.; Fiedler, F.; Vogel, B.:
   Photosmog: Möglichkeiten und Strategien zur Verminderung des bodennahen Ozons /
   Obermeier; Rainer Friedrich; Christian John; Jochen Seier; H. Vogel; F. Fiedler; B.
   ecomed, Landsberg 1995