



INSTITUT FÜR ENERGIE-
UND UMWELTFORSCHUNG
HEIDELBERG



Evaluierung Hydraulischer Abgleich – Kommentierung ifeu



Lothar Eisenmann

Themenfelder Fachbereich Energie



Erneuerbare Energien

- ✓ Technologiefolgenabschätzung
- ✓ Life Cycle Assessment
- ✓ Strategien und Politikinstrumente

Beispiele:

Kraft-Wärme-Kopplung,
Brennstoffzelle
Elektromobilität
EE-Wärme
EEG



Energieeffizienz, Energiesuffizienz

- ✓ Förderprogramme und Politikinstrumente
- ✓ Potenzialstudien
- ✓ Feldtests, Machbarkeit
- ✓ Modellentwicklung (GEMOD)

Beispiele:

Sanierungsfahrplan
Effizienzrichtlinie
Wärmeschutz bei Gebäuden
Toprunner



Kommunaler Klimaschutz

- ✓ Klimaschutzkonzepte
- ✓ Masterplan 100% Klimaschutz
- ✓ Coaching und Benchmark
- ✓ Kommunale Modelle
- ✓ Kommunale Förderung

Beispiele:

Frankfurt, Köln, Karlsruhe,
Mainz, Heidelberg, ...
NKI



Internationale Beratung

- ✓ Beratung internationaler Regierungen und Organisationen

u. a. in

EU	Peru
USA	Thailand
China	Mexiko
Brasilien	Nigeria



Bildung

- ✓ Schulische Umweltbildung
- ✓ Berufliche Umweltbildung
- ✓ Öffentlichkeitsarbeit
- ✓ Universitäre Bildung
- ✓ Klimaschutzmanager



Bioenergie

- ✓ Umweltbewertung
- ✓ Life Cycle Assessment
- ✓ Nachhaltigkeit



Umweltverträglichkeitsprüfung

- ✓ Kraftwerke und Anlagen



Evaluation

- ✓ Energiepolitische Instrumente
- ✓ Energieberatung
- ✓ Qualitätssicherung

- Untersuchung in allen Punkten nachvollziehbar
- 197 Gebäude von 561 Gebäuden nach objektiven Kriterien ausgewählt
- 30%-Grenze in Absprache als sinnvoll erachtet
- Fachlich gute Begleitung durch Energieberater und Einzelfallbetrachtung
- Ergebnis (6,6% Einsparung durch HA) plausibel
- Fazit: Wertvoll für die Bewertung des HA