

Antragstellung und Durchführung von EU-Projekten

Erfahrungen und Empfehlungen

Rainer Friedrich

Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung

Universität Stuttgart

Derzeit koordinierte EU Projekte aus dem 5. Rahmenprogramm

MERLIN: Multi-Pollutant Multi-Effect Assessment of European AirPollution Control Strategies: an Integrated Approach

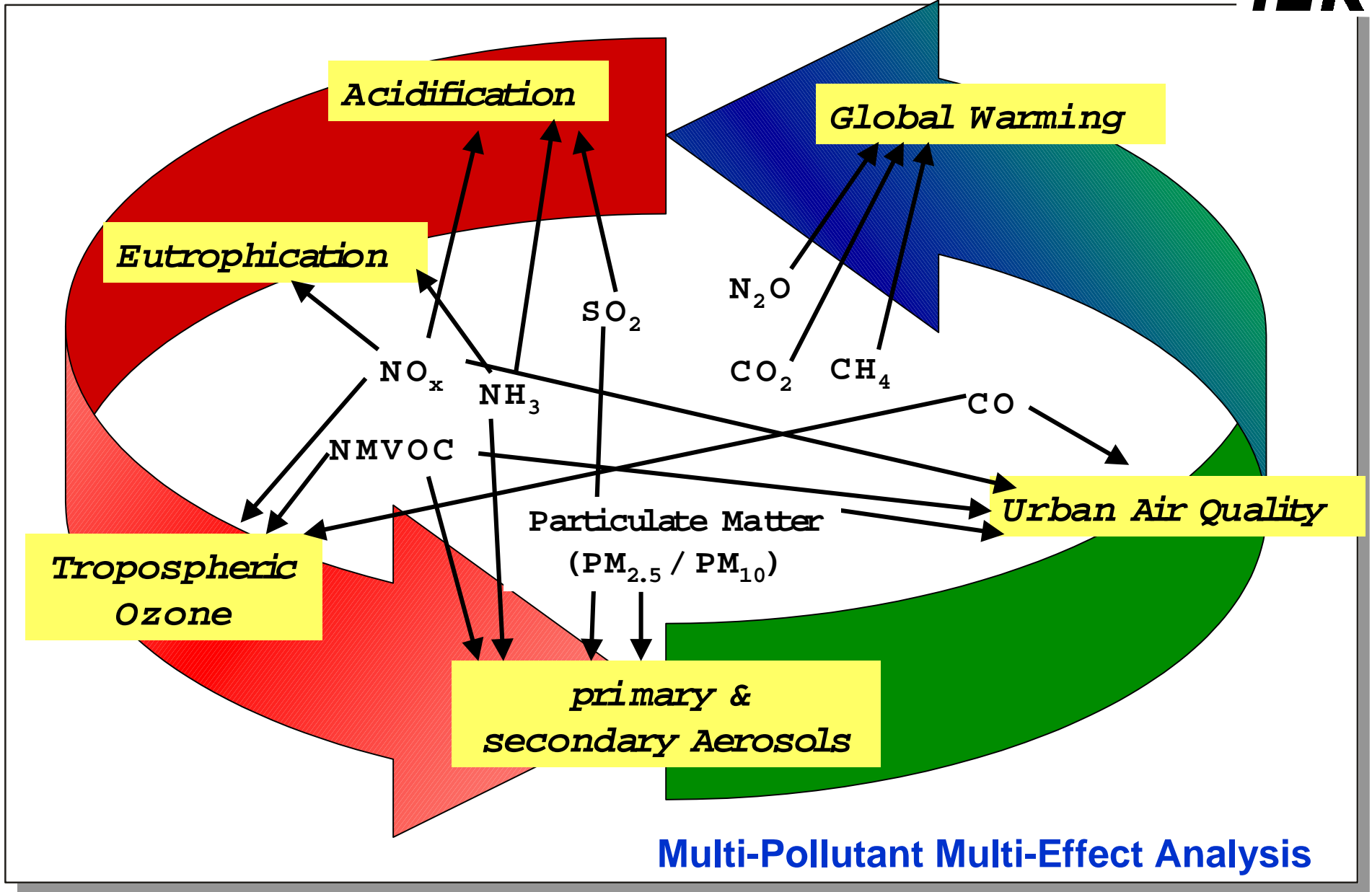
DG RTD; shared cost RTD action

NewExt: New Elements for the Assessment of External Costs from Energy Technologies

DG RTD; shared cost RTD action

DIEM: Dissemination and Discussion of the External methodology and Results.

DG RTD; accompanying measure



Derzeit koordinierte EU Projekte aus dem 5. Rahmenprogramm

MERLIN: Multi-Pollutant Multi-Effect Assessment of European AirPollution Control Strategies: an Integrated Approach

DG RTD; shared cost RTD action

NewExt: New Elements for the Assessment of External Costs from Energy Technologies

DG RTD; shared cost RTD action

DIEM: Dissemination and Discussion of the External methodology and Results.

DG RTD; accompanying measure

Wozu werden Abschätzungen externer Kosten benötigt?

Internalisierung externer Kosten – Anpassung der Preise an die (internen und externen) Kosten

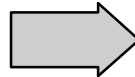
Kosten-Nutzen-Analysen z. B. von Maßnahmen und Verordnungen zum Umwelt- und Gesundheitsschutz

Technikbewertung: Technikvergleich, Schwachstellenanalyse

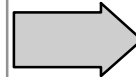
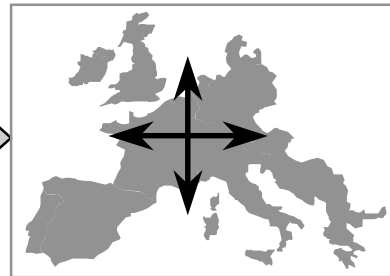
Wohlfahrtsmaß/Green Accounting – auch sektoral und mit Im- und Exportbeziehungen

Der Wirkungspfadansatz

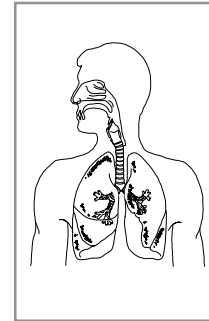
Schadstoffemission



Ausbreitung und
chemische
Umwandlung



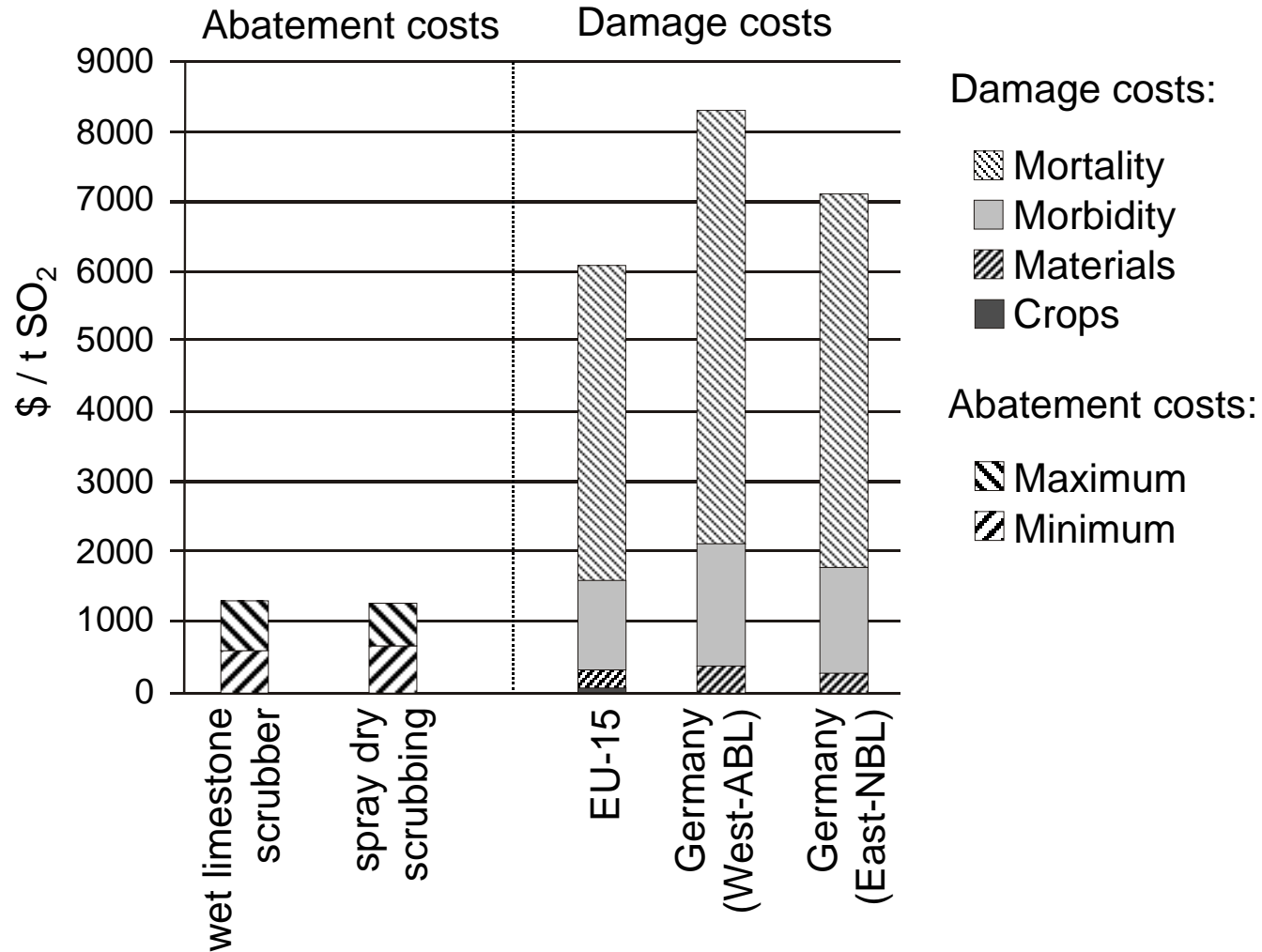
Physische
Schäden



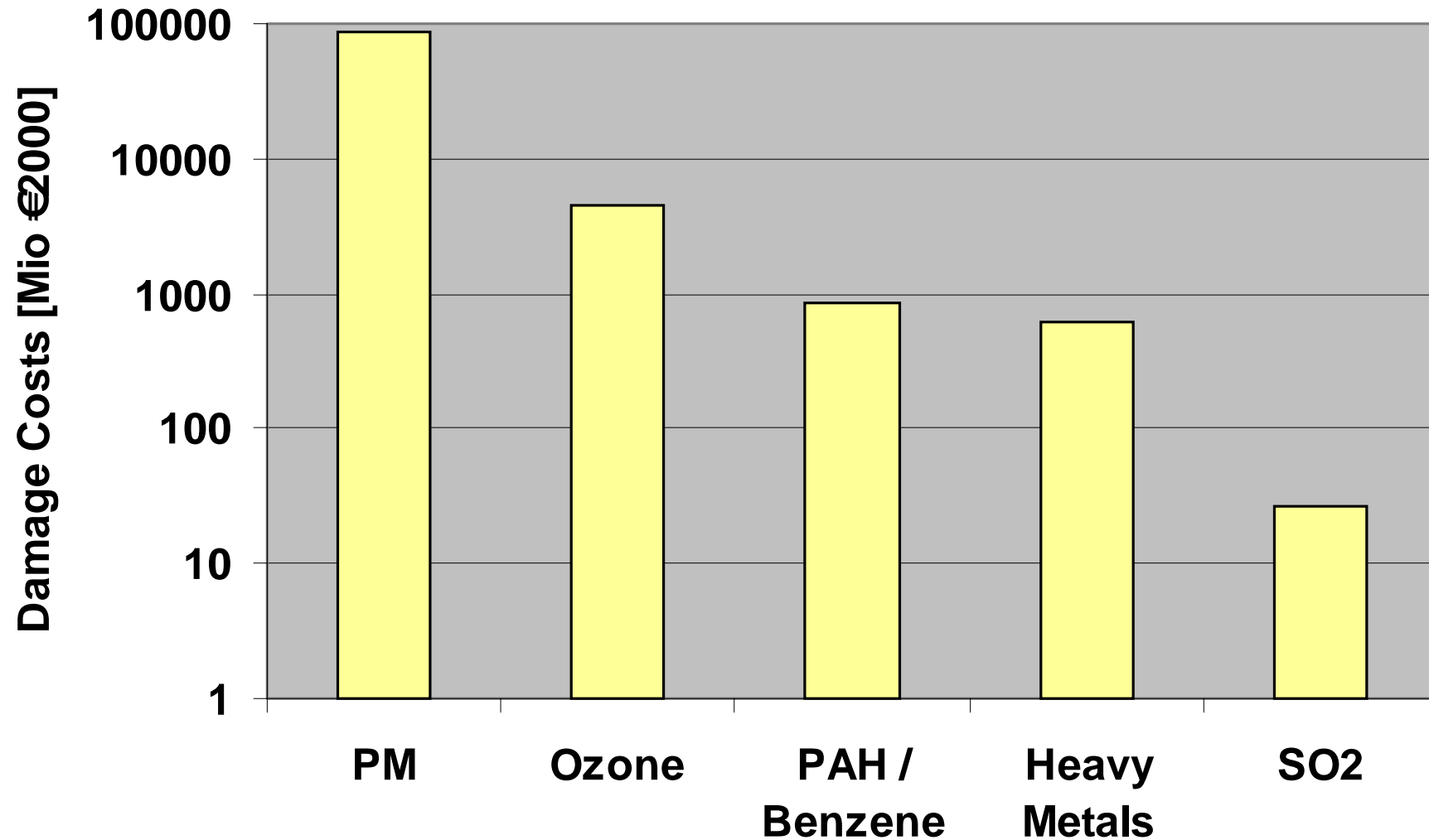
Monetäre
Bewertung



Damage costs versus abatement costs

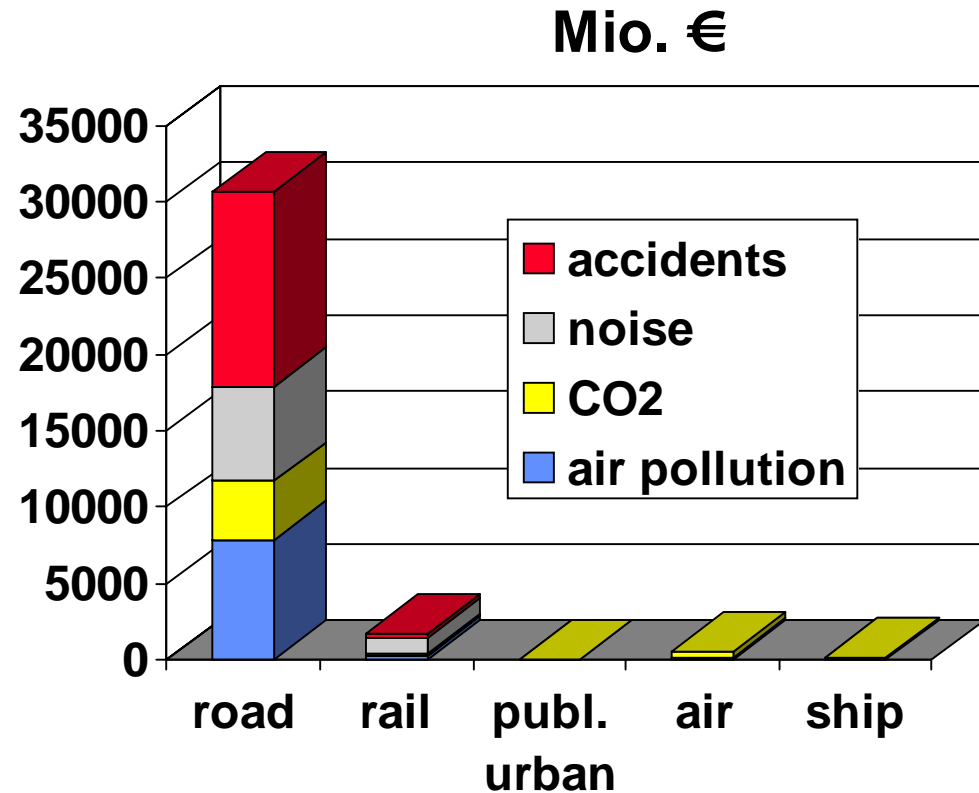


Damage Costs of Air Pollution in the European Union



External Costs of Transport in Germany

sum: 33 billion € (1.7% of the GDP 1998)



* Accidents and noise only for road and rail

Derzeit bearbeitete EU Projekte aus dem 5. Rahmenprogramm

Beteiligung als Partner:

ECOSIT: External Costs of Innovative Industrial technologies

GREENSENSE: An Applied Integrated Environmental Impact Assessment Framework for the European Union

CARBOEUROPE GHG: Synthesis of the European Greenhouse Gas Budget (concerted action)

ExternE-Pol: Externalities of Energy. Extension of the Accounting Framework and Policy Applications

Derzeit bearbeitete EU Projekte aus dem 5. Rahmenprogramm

Beteiligung als Partner:

UNITE: Unification of Accounts and Marginal Costs for Transport Efficiency (accompanying measure)

RECORDIT: Real cost reduction of door-to-door intermodal transport (accompanying measure)

SUMMA: Sustainable Mobility, Policy Measures and Assessment (accompanying measures)

Derzeit bearbeitete EU Projekte aus dem 5. Rahmenprogramm

Beteiligung als Partner:

ENV-E-CITY: Environmentally Viable Electronic City

MIDAIR: Greenhouse Gas Mitigation for Dairy Production

**GRENELEM: Discussion group on Environmental Policy
Instruments in Latin American and European Liberalised
Electricity Markets (thematic network)**

**OMNIITOX: Operational Models and Information Tools for
Industrial Applications of Eco/Toxicological Impact
Assessments**

Außerdem: Expert Evaluator im 5th FP

Evaluation für Integrated Projects (IP) und Specific Targeted Research Projects (STREPS)

Relevance 3 out of 5

Entspricht Zielsetzung den Zielen des Programms?

Potential Impact 3 out of 5

Projekt verbessert Wettbewerbsfähigkeit oder löst gesellschaftliche Probleme;

Optimale Nutzung/Verbreitung der Ergebnisse;

Nutzen einer Europäischen (statt nationalen) Zusammenarbeit

S&T Excellence 4 out of 5

Klar definierte Zielsetzung; Ziele sind fokussiert (nur STREPS);

Deutliche Fortschritte gegenüber Stand der Technik;

Methodischer Ansatz geeignet zur Erreichung der Ziele.

Evaluation für IP und STREP Teil II

Quality of the Consortium 3 out of 5

Partner sind von ‚hoher Qualität‘, gut geeignet und motiviert.

Partner ergänzen sich (inhaltlich)

Profile und Vorkenntnisse der Partner wurden beschrieben (nur IP)

Falls thematisch möglich, Einbindung von SME's

Quality of the Management 3 out of 5

Überzeugende Organisationsstruktur;

Projektmanagement von ‚hoher Qualität‘;

Plan für das Wissensmanagement im Konsortium (consortium agreement)

Mobilisation of Resources 3 out of 5

Ausreichende Ressourcen (Personal, geräte, Finanzen) mobilisiert?;

Überzeugende Integration der Ressourcen im Projekt

Adäquater Finanzierungsplan

Antragsstellung

Konsortium:

**Ausgewogenheit: räumlich: Nord-/Mittel-/Südeuropa/
Accession Countries**

**Institutionell: Unternehmen (Möglichst SME),
Universitäten, Forschungsinstitutionen, Anwender**

Sonderfall: Schweiz

**Partner sollten möglichst schon zusammengearbeitet
haben.**

Empfehlungen zur Antragsstellung

Zuständigen ‚scientific officer‘ kontaktieren und Vorhaben besprechen !

Zielsetzung klar und verständlich formulieren.

Zielsetzung sollte mit den Zielen im ‚call‘ übereinstimmen.

Die innovativen Elemente des Vorhabens überdeutlich darstellen.

Struktur des Inhalts top-down, nicht bottom-up entwickeln.

Ökologische, ökonomische und soziale Folgen des Vorhabens deutlich machen.

Empfehlungen zur Antragsstellung

Aktivitäten zur Verbreitung/Nutzung der Ergebnisse entwickeln und schildern.

Überzeugende Managementstruktur des Projekts schildern, Verantwortlichkeiten festlegen.

„Consortium Agreement“ planen mit Festlegung von „property rights“, Veröffentlichungsregeln, Regeln bei Nichterfüllung von Projektaufgaben.