



# **PLUME - EU Forschungscluster zum Thema Raumplanung & Verkehr**

**Dr. Philine Gaffron  
TU Hamburg-Harburg**

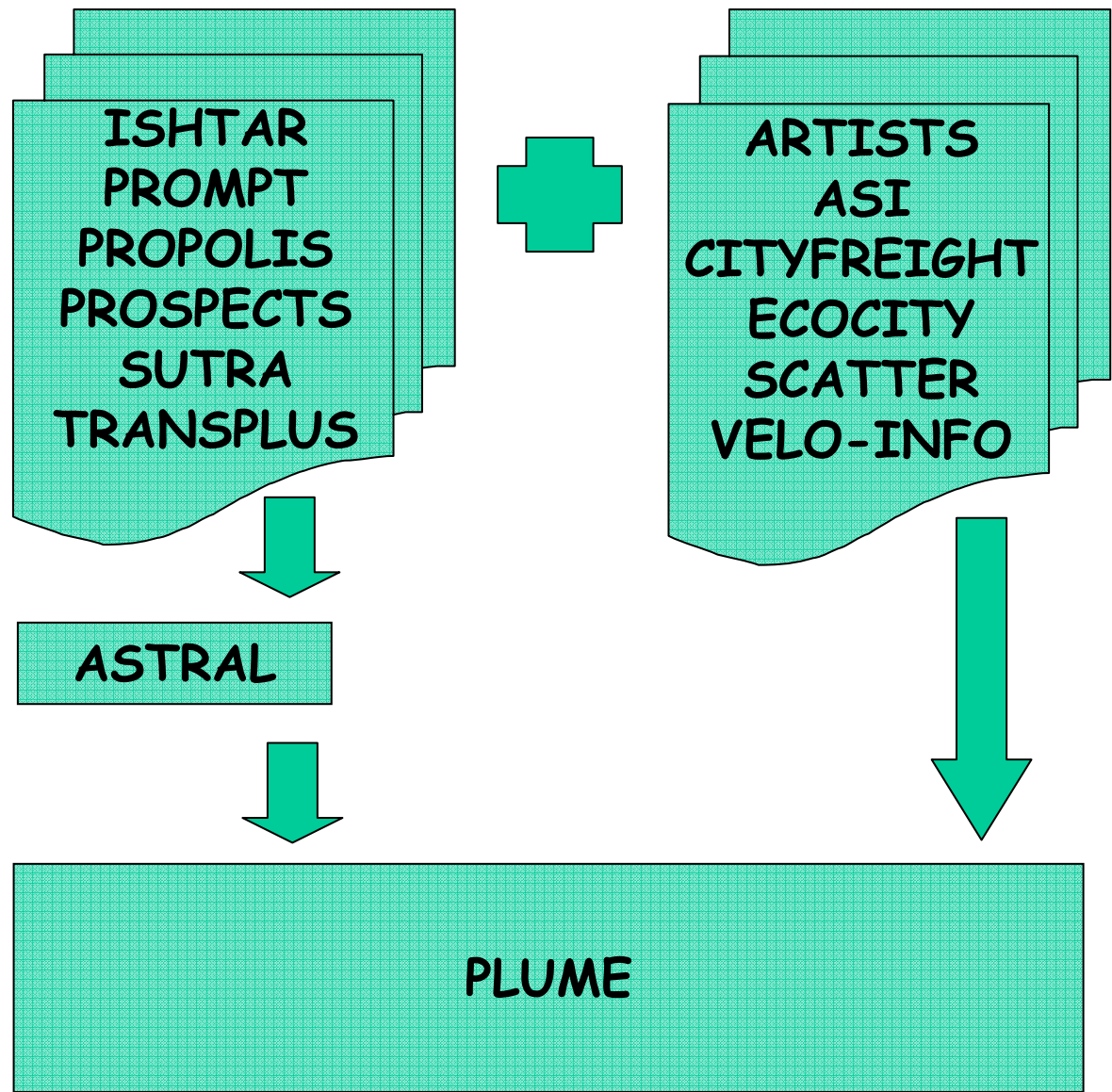
---

# Raumplanungs- und Verkehrsforschung: Strategien für die Stadt der Zukunft

- Der LUTR-Cluster PLUME verbindet **12 Projekte**, die durch die EU-Kommission unter der *key action* "City of Tomorrow" gefördert werden.
- LUTR-Themen
  - Wechselwirkungen zwischen Flächennutzung und Verkehr
  - Auswirkungen auf die Umwelt
- Gemeinsame Zielsetzung der Projekte:
  - Entwicklung strategischer LUT Ansätze und Methoden, die zu einer Förderung der nachhaltigen Stadtentwicklung beitragen können



# Der LUTR-Cluster



# Die PLUME Projekte - 1

- **ARTISTS** Empfehlungen für die Umgestaltung innerstädtischer Hauptverkehrsstrassen
- **ASI** Verständnis für Aspekte der subjektiven Lebensqualität in Verbindung mit Verkehrs- und Mobilitätsstrategien erhöhen
- **CITYFREIGHT** Identifizierung, Konzeption (7 Beispiele) und Bewertung von nachhaltigen Wirtschaftsverkehrskonzepten für urbane Räume
- **ECOCITY** Entwurf von Modellquartieren für urbane Strukturen, die nachhaltig Mobilität sowie minimierten Materialfluss und Energieverbrauch und höchstmögliche ökologische Verträglichkeit ermöglichen (7 Beispiele)



# Die PLUME Projekte - 2

- **ISHTAR** Software für die Bewertung kurz- und langfristiger Maßnahmen hinsichtlich ihrer Auswirkung auf Umwelt, öffentliche Gesundheit und Denkmäler
- **PROMPT** Identifizierung, Bewertung und Verbreitung neuer Werkzeuge und Lösungen für die Förderung des Fußverkehrs
- **PROPOLIS** Entwicklung und Bewertung nachhaltiger Strategien für Raum- und Verkehrsplanung (optimierte Kombination von ÖV, MIV und FN Maßnahmen)
- **PROSPECTS** Hilfestellung und Werkzeuge für die Entscheidungsfindung im Bereich nachhaltiger Verkehrs- und Stadtplanung



# Die PLUME Projekte - 3

- **SCATTER:** erforschen der Gründe und Konsequenzen urbanen Zersiedelung (*urban sprawl*) und Entwicklung wirksamer Gegenstrategien
- **SUTRA:** konsistente (Planungs-) Ansätze für die Analyse urbaner Verkehrsprobleme
- **TRANSPLUS:** identifizieren von *best practice* im Bereich LUTR
- **VELOINFO:** internetbasiertes Kompetenzzentrum zu Radverkehr und Radverkehrsmaßnahmen mit erwiesener Wirksamkeit



# Oberstes Ziel von PLUME ist...

...den **Innovations-transfer** von der Forschungsgemeinde zu Anwendern und Entscheidungsträgern auf dem Gebiet der Planung und der städtischen Mobilität zu **vereinfachen**, um die **Lebensqualität** in den Städten zu **verbessern**."



# Der PLUME-Terminkalender

- Beginn - November 2002
- 1. Seminar - Brüssel,  
3.-4. April 2003
- 2. Seminar - Brüssel,  
29.-30. March 2004
- 3. und letztes Seminar -  
Köln, 15.-16. Juni 2005





# PLUME-Aktivitäten

- Anwenderbedürfnisse untersuchen
- Zusammenfassung und *peer review* relevanter Ergebnisse aus nationalen und internationalen Projekten
- Diskussion und Austausch zwischen Forschern und Endnutzern ermöglichen
- ***Best practice (good practice?)*** auf der nationalen Ebene verbreiten und nutzen



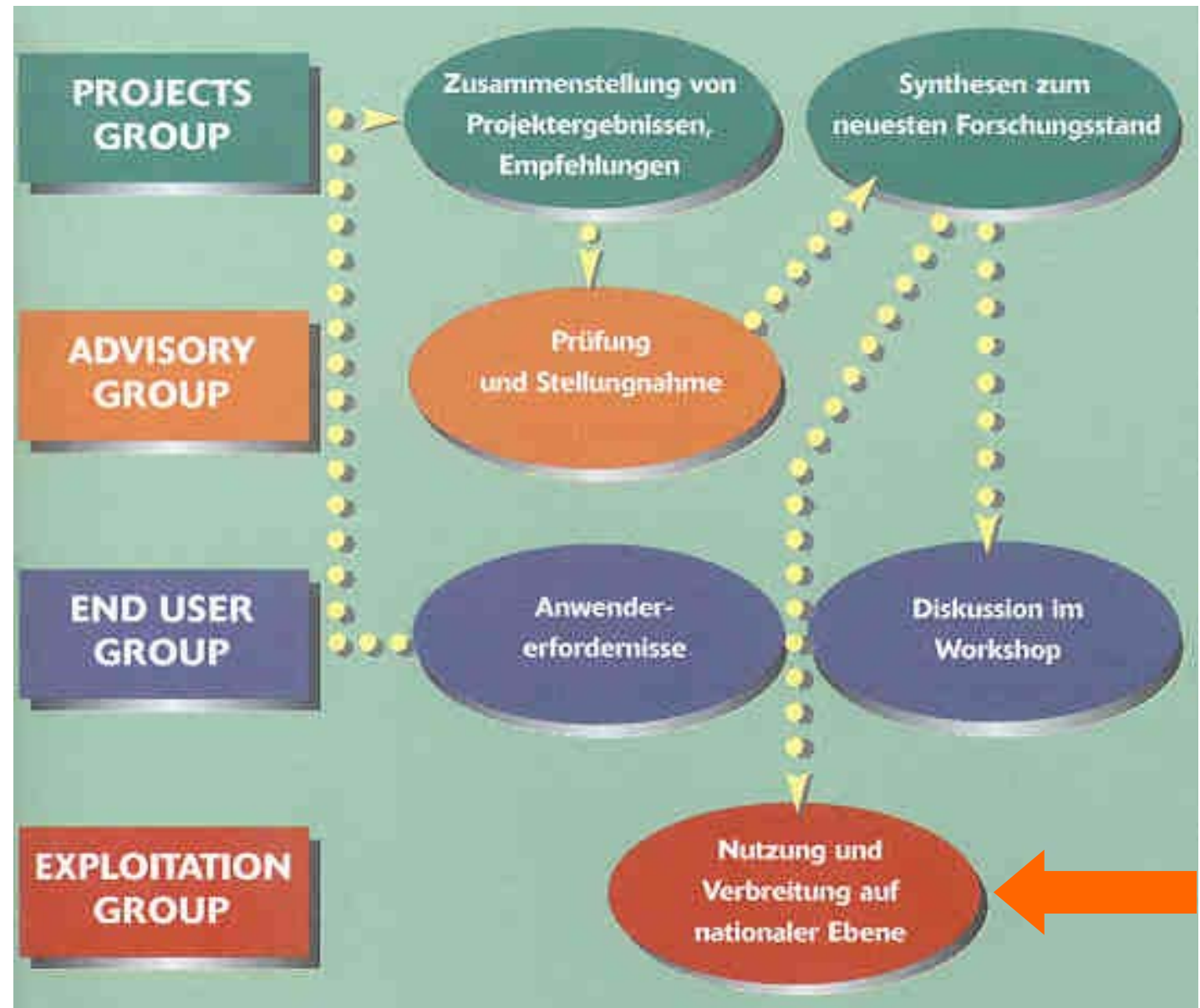
# Die PLUME-Methode und -Struktur

10 Mitglieder

5 Mitglieder

17 Städte

10 Mitglieder



# Die Städte in der End-User Group

- Aalborg
- Athen
- Brüssel
- Clermont-Ferrant
- Danzig
- Den Haag
- Dresden
- Helsinki
- Köln
- Merseyside
- Neapel
- Rom
- Southwark, London
- Stockholm
- Suceava
- Surrey
- Wien



# Die PLUME-Outputs

- Glossar der LUTR-Konzepte und technischen Begriffe
- Berichte:
  - themenspezifische *synthesis reports*
  - *State of the Art Reviews* (jährlich fortgeschrieben)
  - Bericht zu Endnutzerbedürfnissen, Barrieren und (Wissens-) Lücken
  - Benchmarkingbericht
  - Endbericht
- Informationsquellen:
  - Rundbriefe
  - *landesweite und regionale Seminare*
  - Internetseite
  - LUTR-Buch (2006)



# Themen der *Synthesis Reports* - 1

## A) Probleme

1. Environmental Problems
2. Social Problems
3. Economic Problems





# Themen der *Synthesis Reports* - 2

## B) Strategien / policies

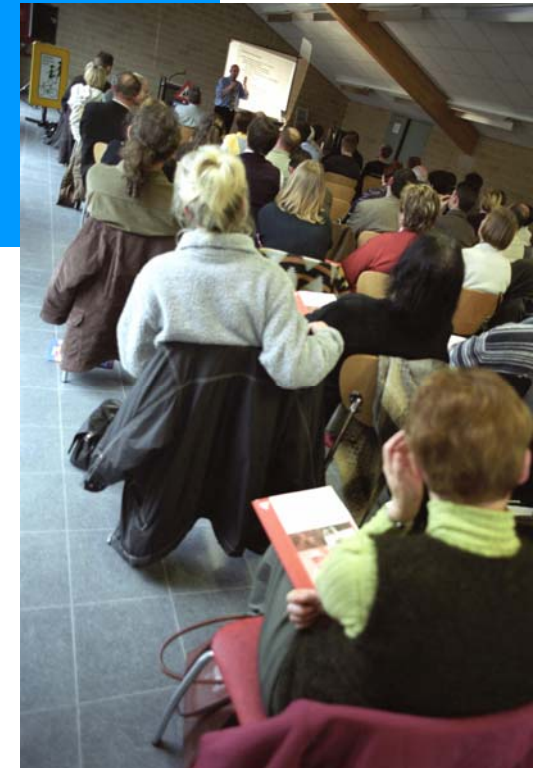
4. Land Use Planning Measures
5. Infrastructure Provision
6. Infrastructure Management
7. Public Transport
8. Travel Demand Management
9. Information Measures
10. Pricing Measures
11. Walking and Cycling Measures
12. Urban Freight Transport Measures
13. Vehicle Technology Measures
14. Innovative Modes
15. Integrated Strategies



# Themen der *Synthesis Reports* - 3

## C) Prozesse

16. Setting Targets
17. Strategy Development
18. Strategy Impacts Forecasting
19. Strategy Appraisal
20. Public Participation
21. Strategy Implementation
22. Financing



# Outputs der PLUME Projekte

- Richtlinien
  - *best practice* Beispiele
  - Evaluationsmethode und -studien
  - Planungsansatz oder -methode
  - Software
- >> Entscheidungshilfen für die Strategiefindung





# Was findet sich wo?

- **ARTISTS, ECOCITY & PROMPT:**  
*Richtlinien* für die Umgestaltung von Hauptverkehrsstrassen, für LUT-Planung bzw. Förderung des Fußgängerverkehrs
- **ASI & SCATTER:** *Evaluationsstudien* zu Lebensqualität und Zersiedelung der Städte
- **CITYFREIGHT & PROPOLIS:**  
*Evaluations- und Planungsmethoden* für den städtischen Güterverkehr bzw. die LUT-Planung



# Was findet sich noch?

- **ISHTAR & PROSPECTS**: *Software-Tools* für Entwurf und Evaluation von Raumplanungs- und Verkehrsstrategien, während
- **VELOINFO**: web-basiertes *Kompetenzzentrum* zum Thema Fahrrad aufbaut
- **TRANSPLUS**: *best practice* für LUT-Maßnahmen



# www.lutr.net





**PLUME HOME**

- [GLOSSARY](#)
- [LUTR STATE OF THE ART](#) ▶
- [TARGET AUDIENCE DB](#) ▶
- [CITY DB](#) ▶
- [PLUME DELIVERABLES](#) ▶
- [NEWSLETTERS](#)
- [NATIONAL SEMINARS](#)
- [ASTRAL DELIVERABLES](#) ▶
- [LINKS](#)

**State of the Art**   **Target Audience DB**   **Cities DB**

**Land Use and Transportation Research: Policies for the City of Tomorrow**

The LUTR cluster links several different projects in the area of sustainable urban mobility, including land use, transportation, and the environment. The common objective is to develop strategic approaches and methodologies in urban planning that all contribute to the promotion of sustainable urban development. This includes issues of transportation demands and related land use planning, the design and provision of efficient and innovative transportation services including alternative means of transportation, and the minimisation of negative environmental and socio-economic impacts.

**NEWS & EVENTS**

**15 June 2005**  
**PLUME Final conference**  
**"Towards Sustainability II"**  
 15 June 2005 Cologne

**05 June 2005**  
**56th UITP World Congress, and Mobility and City Transport Exhibition**  
 Rome (Italy)

**01 June 2005**  
**ECOMM: European Conference On Mobility Management**  
 1-3 June 2005 Harrogate, North Yorkshire (UK)

**Contact Us**

**CLUSTER PROJECTS**

<a href="#">ARTISTS</a>	<a href="#">ASI</a>	<a href="#">CITY FREIGHT</a>	<a href="#">ECOCITY</a>	<a href="#">ISHTAR</a>	<a href="#">PROMPT</a>
<a href="#">PROPOLIS</a>	<a href="#">PROSPECTS</a>	<a href="#">SCATTER</a>	<a href="#">SUTRA</a>	<a href="#">TRANSPUS</a>	<a href="#">VELOINFO</a>







A research project supported by the European Commission under the Fifth Framework Programme and contributing to the implementation of the Key Action within the Energy, Environment and Sustainable Development Contract n: EVK4-CT-2002-20011