Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

REFINA

Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich



REFINA – von der Forschung in die Praxis

Maike Hauschild, Projektträger Jülich (PtJ)
im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

Nachhaltiges Flächenmanagement in Stadt und Region, Schloss Ettersburg, 23. Juni 2011

Von der Forschung in die Praxis

- Wissen in den Händen
  versus
- Wissen in den Köpfen

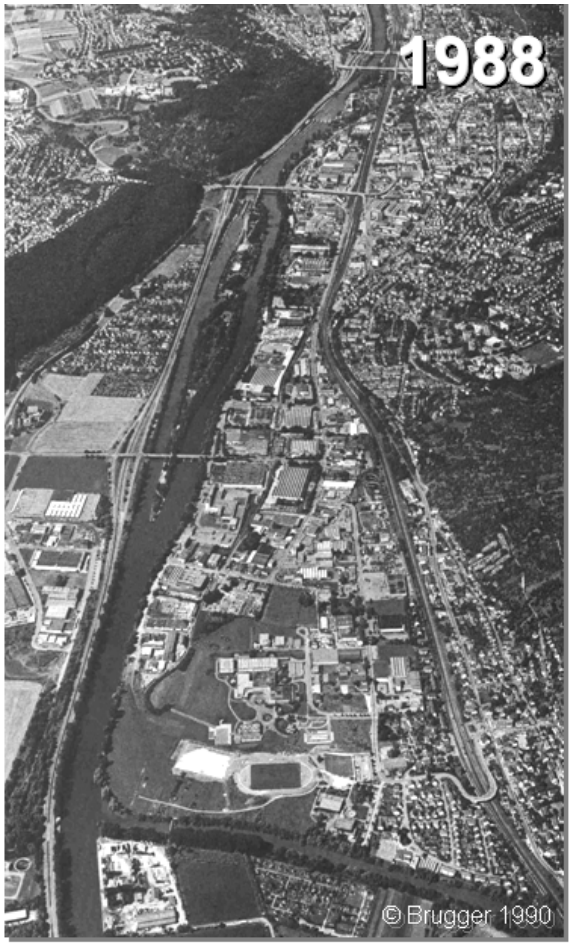
- *„Meine Idee für zu Hause ist …“*





Veränderung der Landschaft

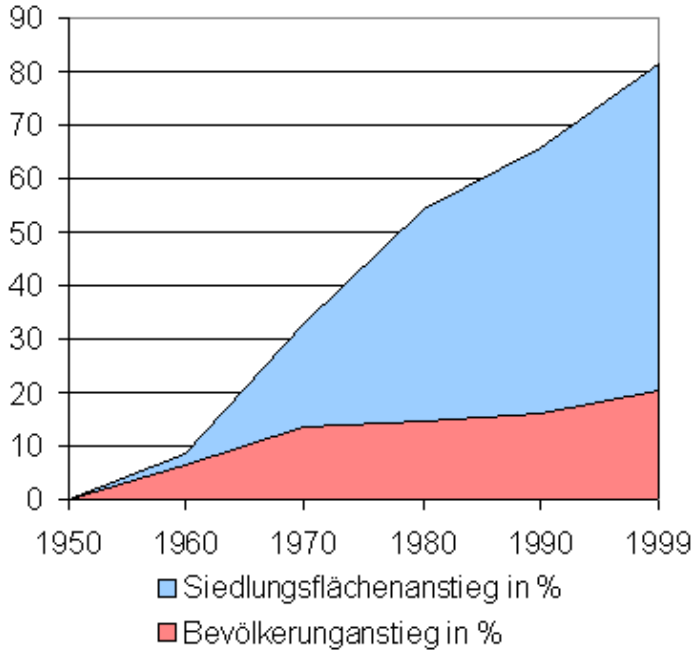


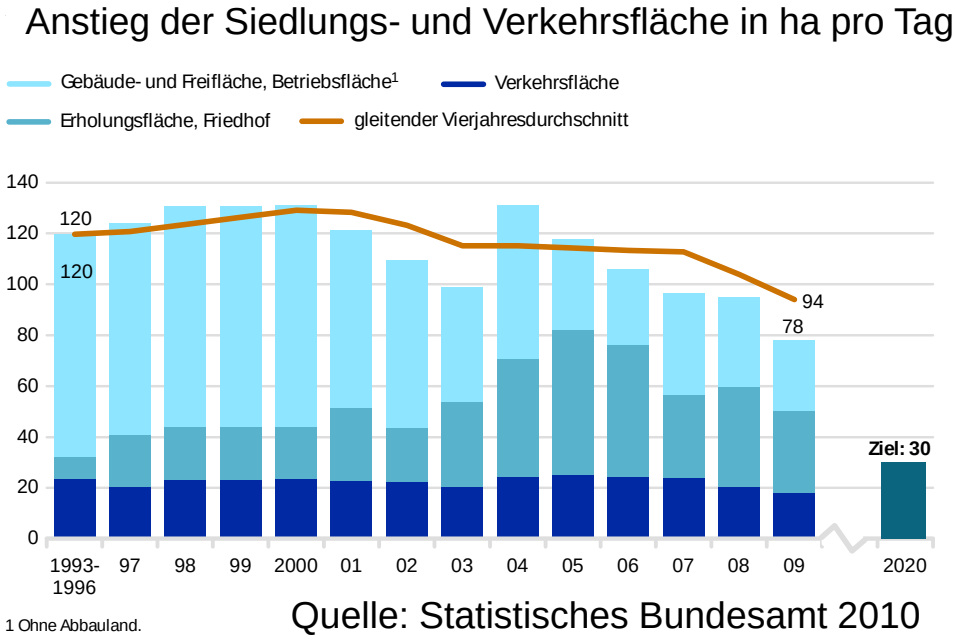


Neckartal bei Esslingen

REFINA

*Forschung für die **RE**duzierung der **F**lächen**I**nanspruchnahme und ein **NA**chhaltiges Flächenmanagement (**REFINA**)*





1 Ohne Abbauland.

Quelle: Statistisches Bundesamt 2010

Bundesministerium für Bildung und Forschung

REFINA

Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich

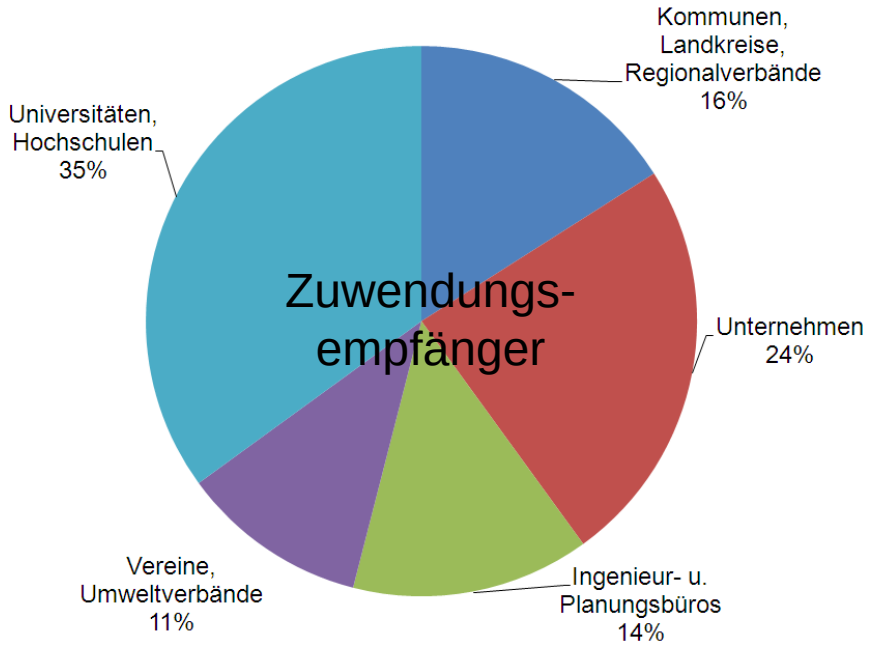
30 ha pro Tag = 25 m x 25 m pro Minute

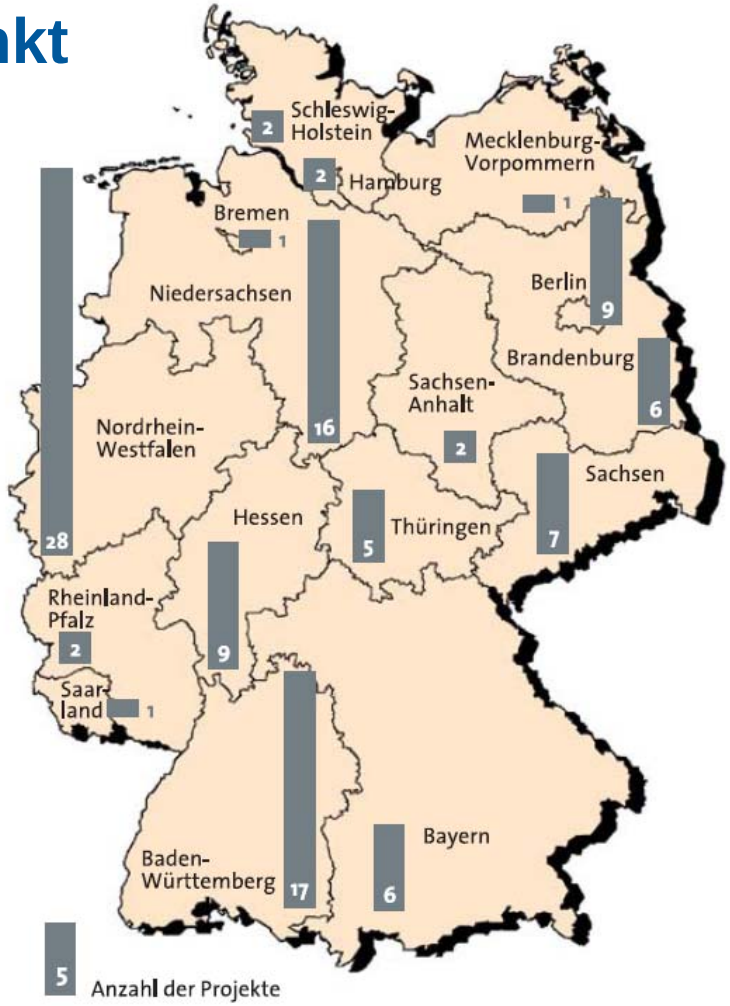


REFINA-Vorhaben
„Partnerschaften für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung“

REFINA – BMBF Förderschwerpunkt

- Fördermittel: 22 Mio. €
- Laufzeit: 2006 - 2011
- Projekte: 45 (32 Verbund-, 13 Einzelprojekte)





Bundesministerium für Bildung und Forschung

REFINA

Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich

REFINA Themen





Themenfelder	Schwerpunkte
Boden- und Flächeninformationen	Neue Methoden und Instrumente
Kosten der Flächeninanspruchnahme	
Kommunikation und Beteiligung	Neue Prozesse und Akteurskonstellationen
Revitalisierung von Einzelstandorten und Konversionsflächen	Integrierte Modellkonzepte
Kommunale Modellkonzepte	
Regionale Modellkonzepte	

Boden- und Flächeninformationen



Landbedeckung aus Luftbildern



Versiegelungsgrad



3 D-Animation

- Fernerkundungsbasiertes Flächenbarometer
- Informationssysteme basierend auf virtuellen 3D-Stadtmodellen
- Funktionsbewertung urbaner Böden
- Semiautomaitische und automatisierte Verfahren zur Erfassung und Bewertung von Siedlungs- und Verkehrsflächen durch Fernerkundung

Kosten der Flächeninanspruchnahme



Greenfield developments involve a wide range of follow-up costs



A house in the country: property prices are often lower, but mobility costs higher

- Kostentransparenz für Kommunen und kommunale Haushalte
- Folgekosten
- Planungs- und Entwicklungskosten

Kommunikation und Partizipation

- Partizipatives Bewertungs- und Entscheidungsverfahren (Gläserne Konversion)
- Spezielle Angebote für kommunale Akteure (Image- und Wissenskampagne, Wohnstandortberatung, kommunale Netzwerke)
- Ansprache neuer Zielgruppen mit innovativen Konzepten (Jugendliche, Computer Spiel, e-learning, Filme)









Revitalisierung von Einzelstandorten und Konversionsflächen

- Intelligente Bodensanierung
- Management von Konversionsflächen
- Brachflächen zu Erholungsflächen



The greening of old industrial areas (Landschaftspark Nord, Duisburg)



Structural change makes room for residential and commercial buildings (HafenCity Hamburg)



Disused military site (Bad Kreuznach)

Modellkonzepte für Kommunen und Regionen

- Stärkung der Innenentwicklung
- Kooperatives regionales Flächenmanagemen
- Neue Finanzierungskonzepte (Fondsmodelle)



New homes for various groups of users and residents at the site of an old factory in the east of Stuttgart



New life in a rehabilitated neighbourhood



The large housing estates of the 1950s to 1970s often need modernization

REFINA Zeitstrahl

2004

Bundesanzeiger

2005



2006

Auftakt

2007

2008

Projekt-
Durchführungen



2009

Produkte



2010

Transfer



Projekt-
Abschlüsse

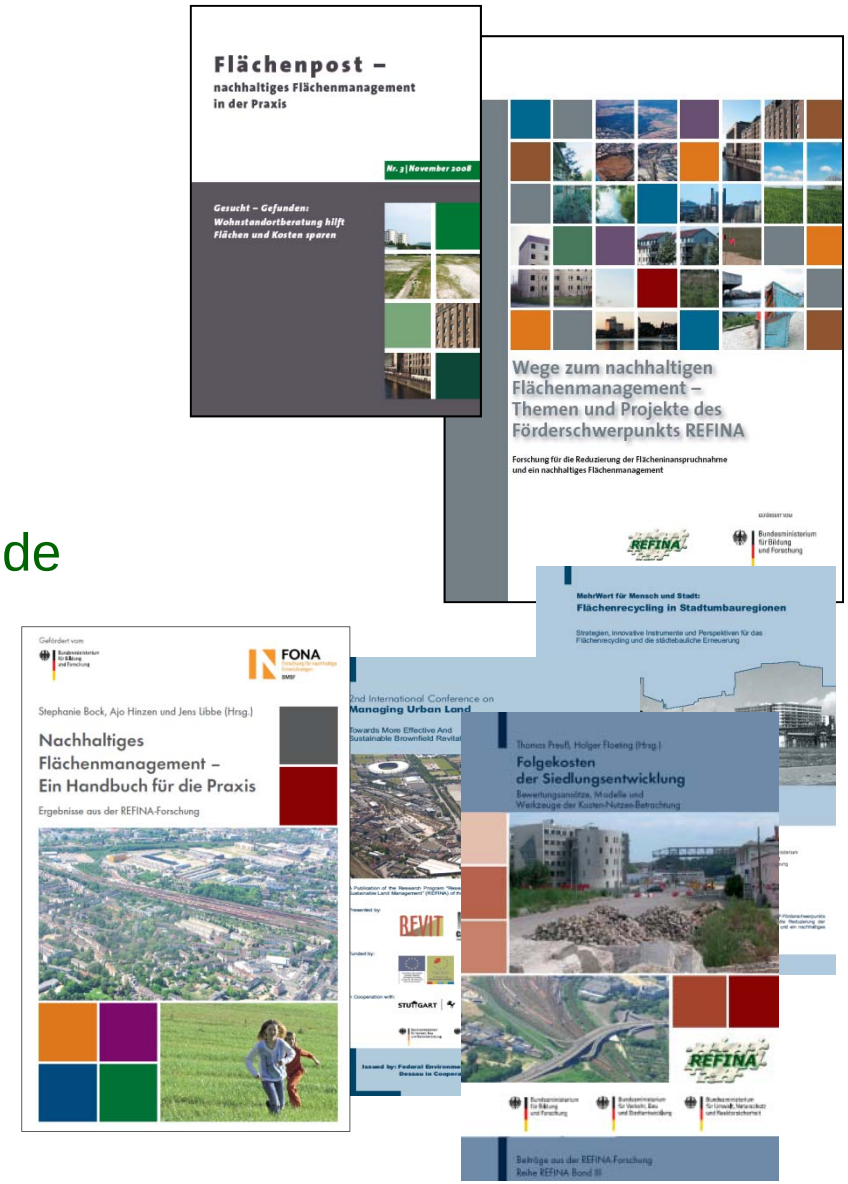


Umsetzung

2011

REFINA Produkte

- REFINA-Handbuch für die Praxis
  - Instrumente, Werkzeuge, Handreichungen
  - Kontaktdaten
  - Print und online-Version
- Produktdatenbank: www.refina-info.de
- Flächenpost
- REFINA-Schriftenreihe
  - Folgekosten der Siedlungsentwicklung
  - Kommunikation im Flächenmanagement
  - Flächen- und Standortbewertung
- Projektberichte

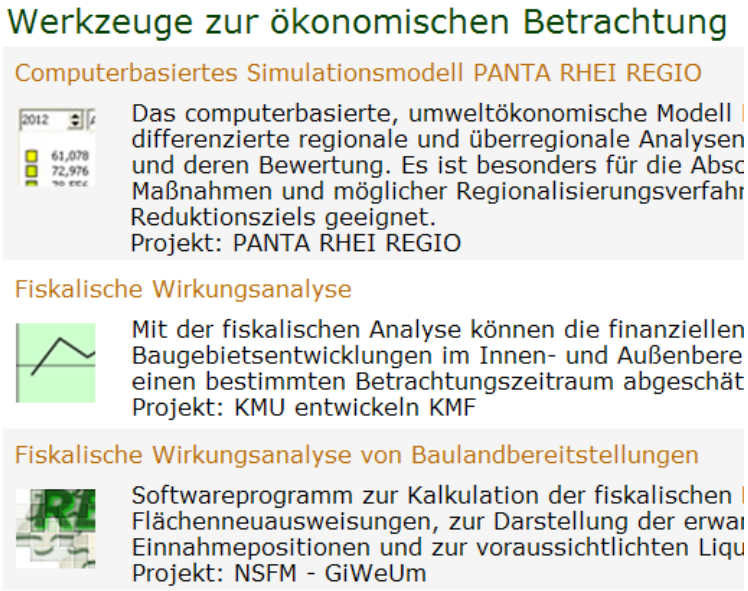


Produktdatenbank

Werkzeuge zur

- Altlastenerfassung und -bewertung
- ökonomischen Betrachtung
- Flächen- und Bodenbewertung
- Flächeninformation
- Unterstützung von Entscheidungen
- Kommunikation des Themas "Flächenverbrauch„
- Steuerung/Management

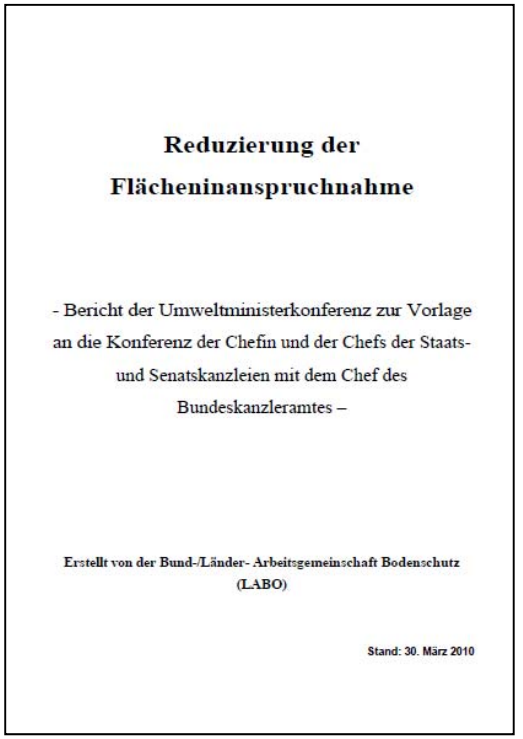
- ca. 60 Produkte abrufbar auf **www.refina-info.de**





UMK-Bericht vom 30.03.2010

- Übersicht über Instrumente, die von Bund und Ländern entwickelt wurden
- Empfehlungen und Bewertungen der Instrumente
- Handlungsempfehlungen



Reduzierung der Flächeninanspruchnahme

- Bericht der Umweltministerkonferenz zur Vorlage an die Konferenz der Chefin und der Chefs der Staats- und Senatskanzleien mit dem Chef des Bundeskanzleramtes –

Erstellt von der Bund-/Länder- Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO)

Stand: 30. März 2010

- Download:

  www.labo-deutschland.de/documents/UMK-Bericht_98a.pdf

Bundesministerium für Bildung und Forschung

REFINA

Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich

Fazit















Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit