

...auch an die Kosten denken! : Baugebiete auf dem Prüfstand

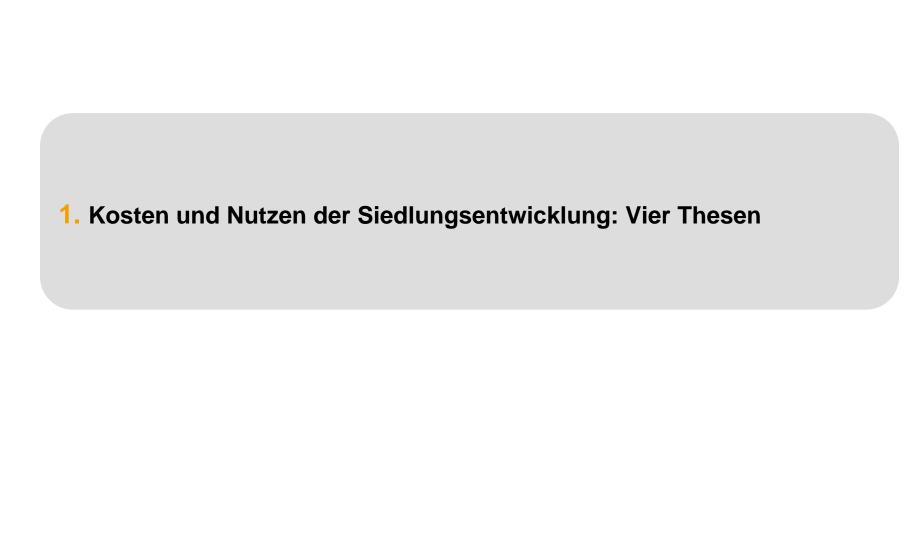
IV. Überregionaler REFINA-Workshop "Flächenmanagement und Flächenrecycling in Umbruchregionen"

Workshop I – Wenn's um das (eigene) Geld geht Dresden, 24. November 2009

Andrea Dittrich-Wesbuer, ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH (Dortmund)

Gliederung

- 1. Kosten und Nutzen der Siedlungsentwicklung: Vier Thesen
- 2. "Kostenfalle" demographischer Wandel
- 3. Werkzeuge zur Kosten-Nutzenbetrachtung: Beispiel LEANkom
- 4. Erste Erfahrungen und offene Fragen



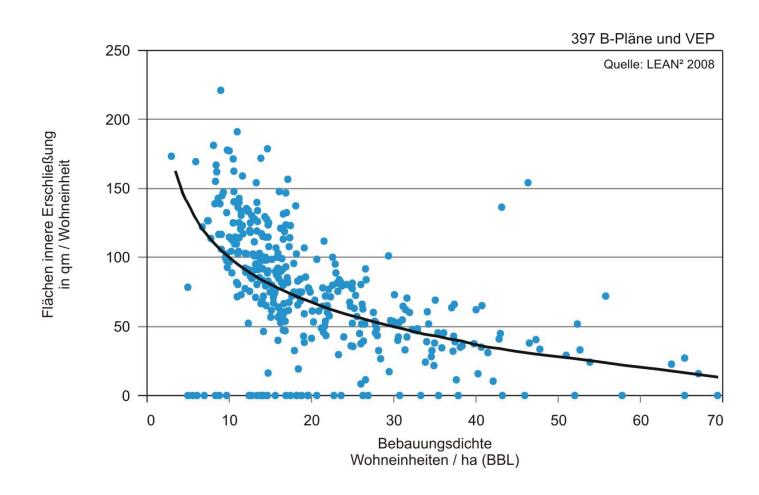
These 1

Doppelte Dichte = Halbe Kosten

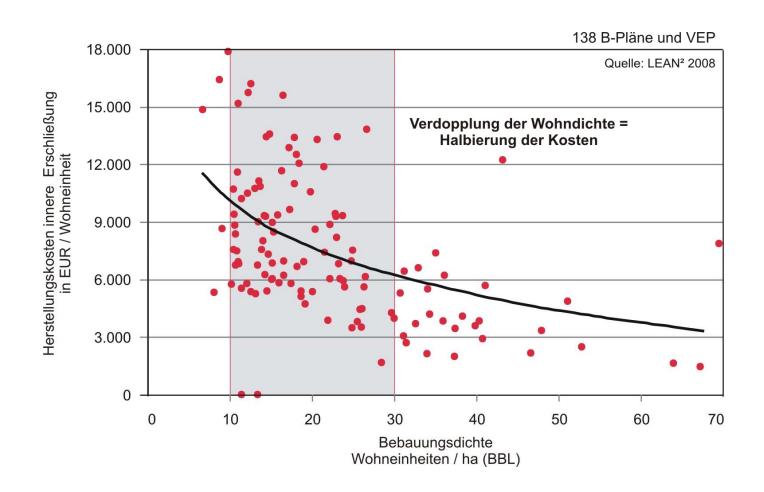
Siedlungsstrukturelle Merkmale wie die Dichte bestimmen den Flächenaufwand und die Kosten für die innere Erschließung eines Wohngebietes.



Dichte und Flächenaufwand für innere Erschließung



Dichte und Flächenaufwand für innere Erschließung



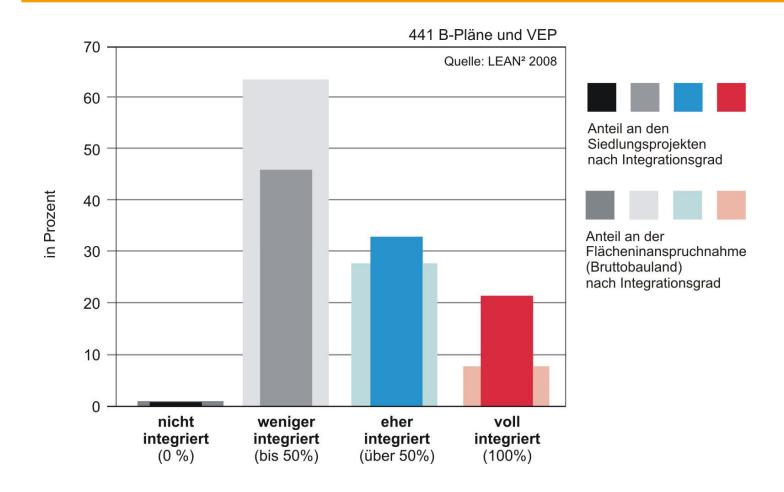
These 2

Lagegunst heißt Kostengunst

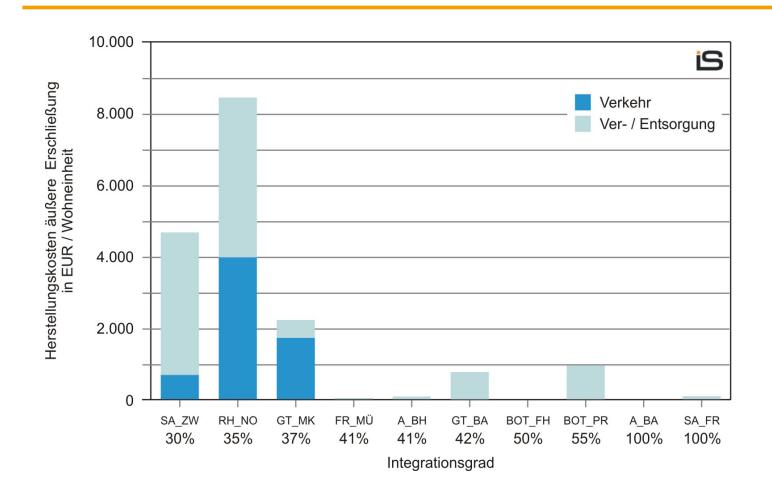
Gut integrierte Standorte verringern den Flächenaufwand sowie die Kosten für die äußere Erschließung. Besonders deutlich wird dies bei kleineren Wohngebieten.



Zusammenhang Flächenverbrauch und Integration



Standort und Herstellungskosten für äußere Erschließung



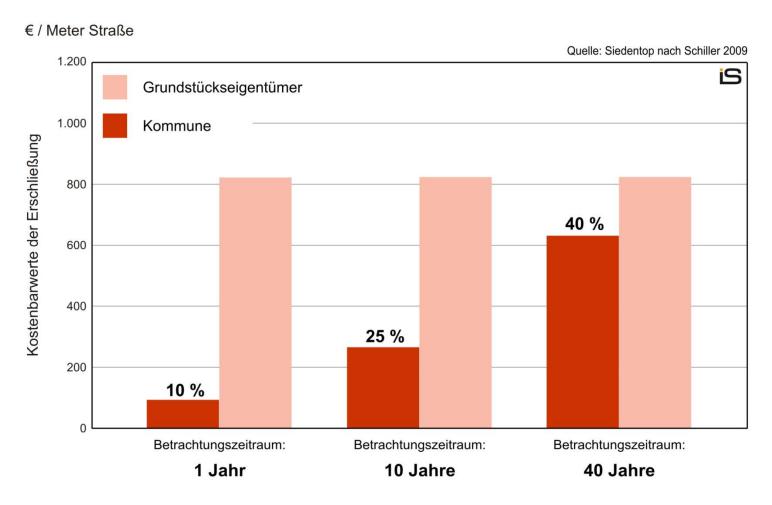
These 3

Kostenfalle Folgekosten

Im Vergleich zu den Herstellungskosten werden die Folgekosten eines Wohngebietes eher vernachlässigt, obwohl sie für eine Kommune in vielen Fällen sogar bedeutsamer sind.

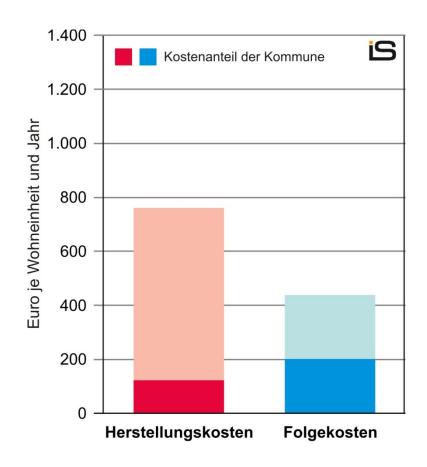


Wachsende Bedeutung von Folgekosten im Zeitverlauf





Hohe Relevanz der Folgekosten



Hauptverursacher der Folgekostenbelastung für die Kommunen:

- Soziale Infrastruktur
- Grünflächen
- Entwässerung

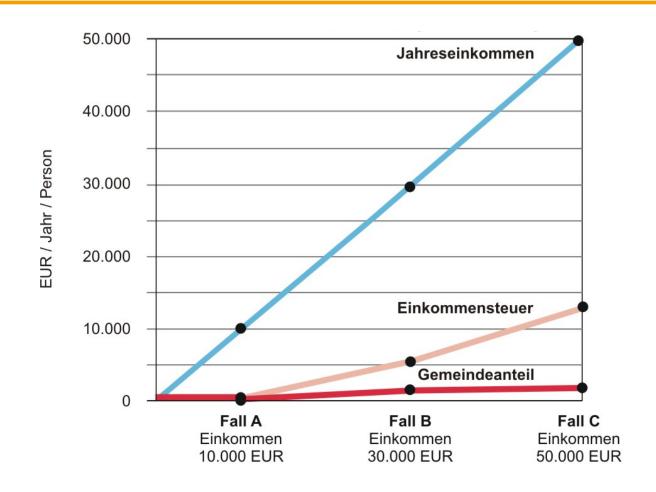
These 4

Fiskalischer Nutzen: Keine pauschalen Annahmen möglich

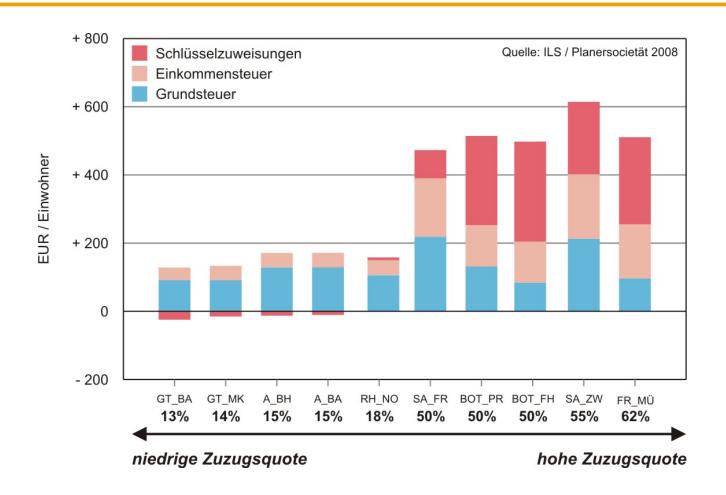
Pauschale Annahmen zum fiskalischen Nutzen eines Wohngebietes werden den komplexen Mechanismen des kommunalen Finanzsystems nicht gerecht.



Einkommensteuer: Kappungsgrenzen!

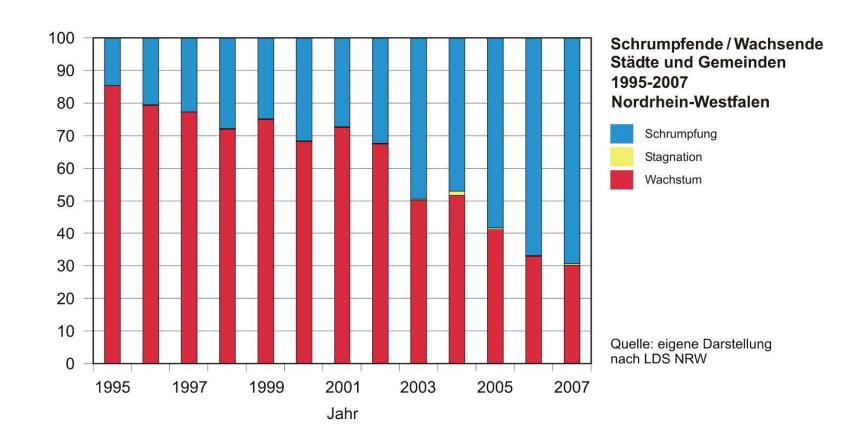


Schlüsselzuweisungen: Fiskalische Rückkopplung!

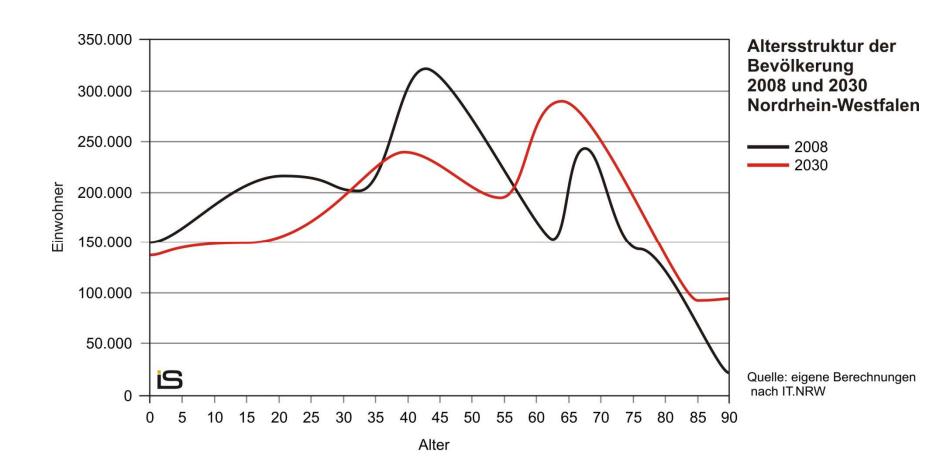


2. "Kostenfalle" demographischer Wandel

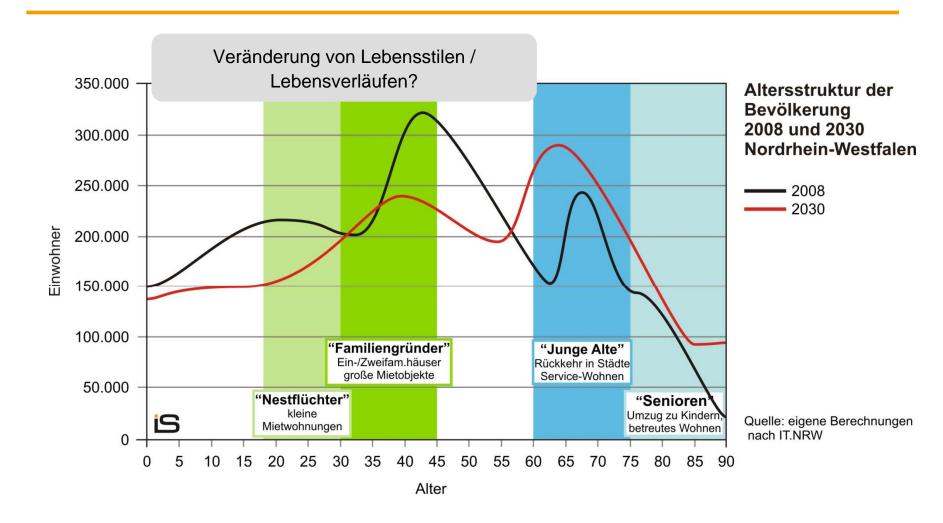
Der Demographische Wandel: Schrumpfung als "Normalfall"



Verschiebung der Nachfragegruppen 2008-2030

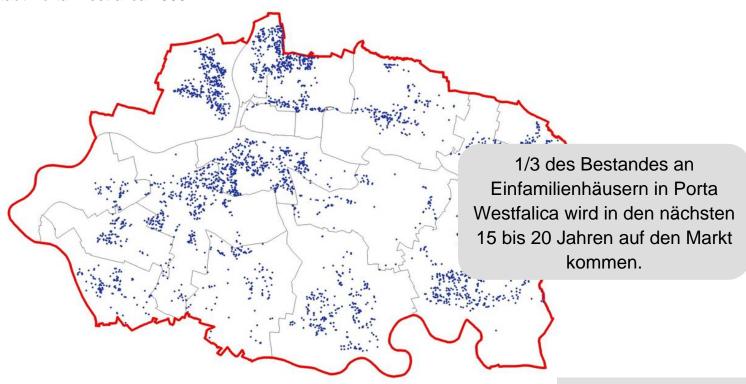


Verschiebung der Nachfragegruppen 2008-2030



Alterung der Wohnbevölkerung

Quelle: Stadt Porta Westfalica 2008





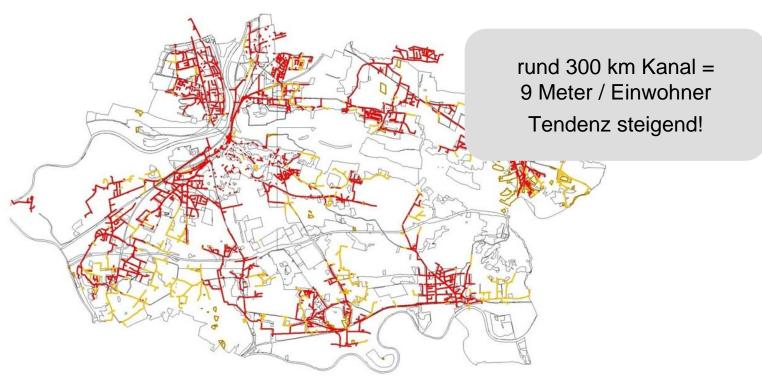
Steigende Folgekosten der Infrastrukturnetze

Quelle: Stadt Porta Westfalica 2008 416 km Gemeindestraße= 11,5 Meter / Einwohner Tendenz steigend!



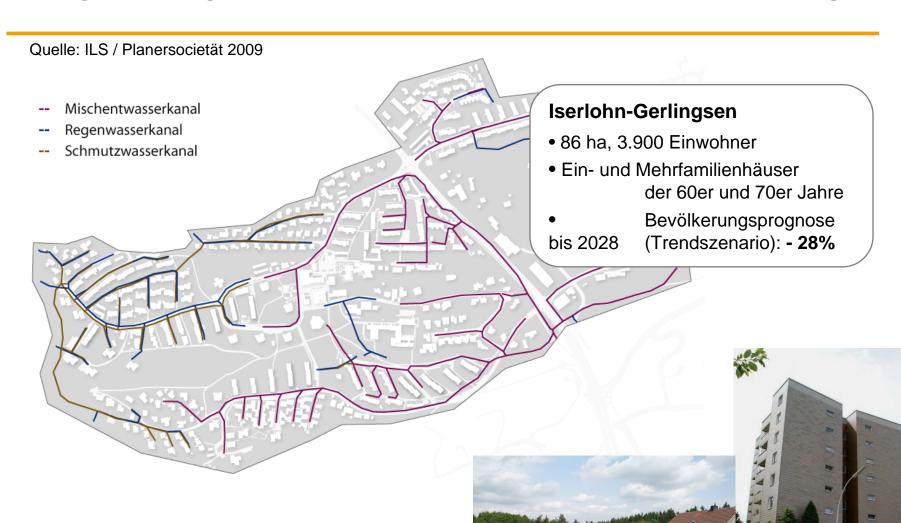
Steigende Folgekosten der Infrastrukturnetze

Quelle: Stadt Porta Westfalica 2008

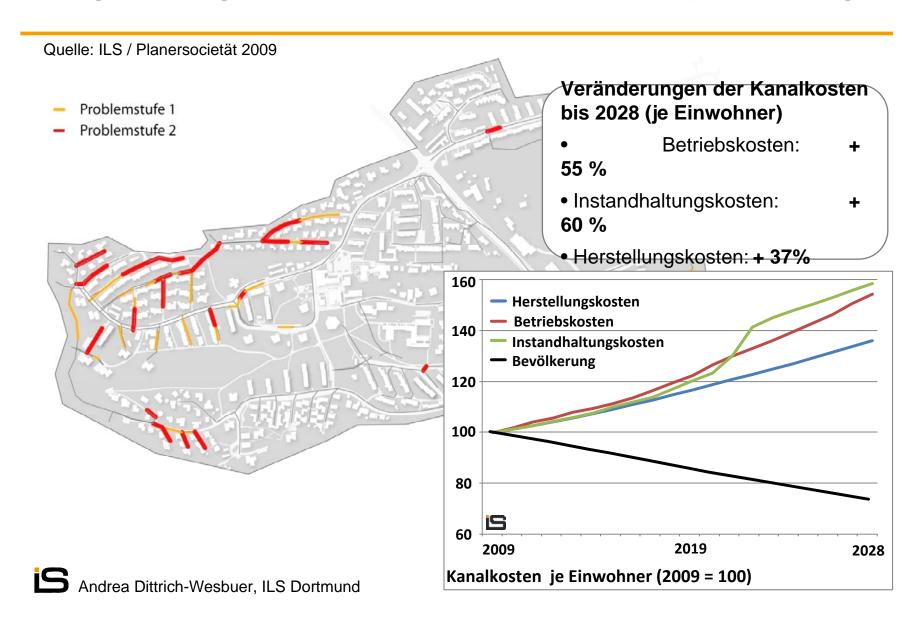




Steigende Folgekosten der Infrastrukturnetze: Beispielrechnung



Steigende Folgekosten der Infrastrukturnetze: Beispielrechnung



Soziale Infrastruktur: absehbarer Rückgang der Nachfrage

Für einige Grundschulen wird's eng

Verwaltung stellt Schulentwicklungsplan vor / Politik vor schwierigem Abwägungsprozess

Von Dirk Haunhorst

Porta Westfalica (nt). Der Einstieg ist geschaft. Nach der Präsentation erlicher Daten kann die Debarte über die Schulentwicklung und insbesondere die (rundschulstandorte beginnen. Das Motto sollte dabei lauten: Qualität vor Quantität.

Das wünscht sich jedenfalls der Erste Beigeorfnete Kai Abruszat, der im Bädungsausschuss das Dilemma der Stadt so beschrieb: Füsdervereine übernähmen zunekmend die Sachausstattung an Schulen und damit originäre Aufgaben der Kommune. Diese sei vornehmlich damit beschäftigt, die Betriebesicherheit zu gewährleisten und die Schulen zum Beispiel mit den notwendigen und kestspieligen Beandschutz auszustatten. Den Sanierungsstau an allen Portaner Schulen (inklusive die Verwaltung auf mehr als zehn Millionen Euro.

In der zweistürzligen Prä-



Die Grundschülerzahlen sind innerhalb der vergangenen zehn Jahre abgerutscht. Mindestens bis 2014 rechnet die Stadt mit einem anhaltenden Abwärtstrend. MT-Grafik: Detley Stoll

Der verdeutlichte, dass Porta 18 Schulanfängern im Pla-Westfalica mit zehn Grundschulen großzügig ausgestattet ist. Die Stadt Greven, die der weiterführenden) beziffert annähernd so viele Ei swobner und Schüler hat wie Porta, jedoch deutlich mehr Eläche, unterhält nur halb so viele sentation und Discussion im Grundschulen. Andere Kom-Forum des Gymnasiums munen, die zum Teil um mehr

nungszeitraum 2009 bis 2014. Die Polge könnte eine Zusammenlegung von Standor-

riss am Montagabend einige zeigt. Die Interessenvertreter denkhare Szenarien, beispielsweise die Zusammenfassung der Standorte Vennebeck, Möllbergen und Velt-

ge und wollten beispielsweise wissen, warum einzelne Schulen von der Verwaltung "gesetzt" seien, während andere ten sein. Die Verwaltung um- zur Disposition stünden. Das aus den einzelnen Orten wollen beim Kampf um den Erhalt "ihrer" Schulen nicht klein beigeben.

Mindener Tageblatt, 19.März 2009

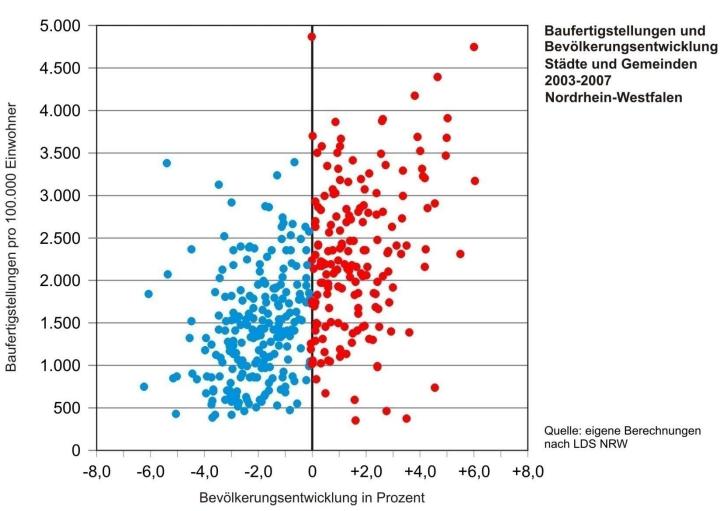


Der demographische Wandel als "Kostenfalle"

- rückläufige Auslastung der Infrastruktur
- wachsende kommunale Folgekosten
- steigende Gebührenbelastung
- sinkende Attraktivität der Städte



Schrumpfung und Neubaubedarf?





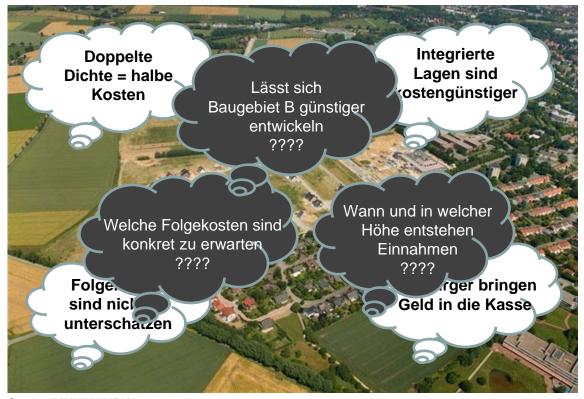
Schrumpfung und Neubaubedarf?

- Nebeneinander von Wachstum und Schrumpfung
- Nachfrage durch veränderte Wohnbedarfe
- Stützung kommunaler Infrastrukturen
- Einnahmeerwartung ("Neubau lohnt sich")



2. Werkzeuge zur Kosten-Nutzenbetrachtung: Beispiel "LEANkom"

Kommunalfiskalische Frage: Was kostet uns dieses Baugebiet?



Quelle: MUNLV NRW



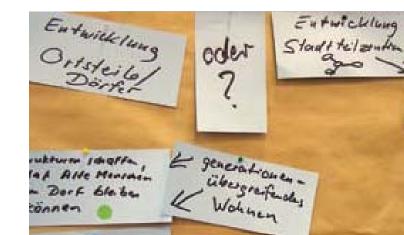
Neue Generation von Werkzeugen für die kommunale Praxis

- www.fin30.uni-bonn.de
 FIN.30 Flächen Intelligent Nutzen
- www.fokosbw.de
 fokos bw: Wirtschaftlichkeit von Wohnsiedlungsprojekten
- www.was-kostet-mein-baugebiet.de
 Folgekostenrechner: Transparenz der Infrastrukturkosten
- www.lean2.de
 LEANkom fiskalische Wirkungen lokaler Wohnsiedlungsentwicklung
- www.hslu.ch/w-ibr-forschung-entwicklung-rbg-simulator
 RGB-Simulator: Raumplanung, Bevölkerungsdynamik u. Gemeindefinanzen



Entwicklung von Praxiswerkzeugen: Push- und Pullfaktoren

veränderte Rahmenbedingungen und Bedarfe der Kommunen

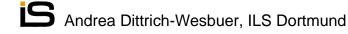


Entwicklung von Praxiswerkzeugen: Push- und Pullfaktoren

- veränderte Rahmenbedingungen und Bedarfe der Kommunen
- praxisorientierte Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten

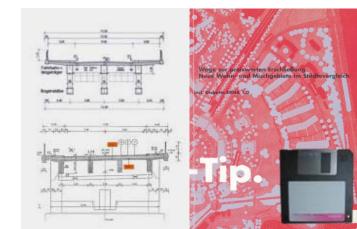
www.refina-info.de





Entwicklung von Praxiswerkzeugen: Push- und Pullfaktoren

- veränderte Rahmenbedingungen und Bedarfe der Kommunen
- praxisorientierte Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten
- technischer Fortschritt und Standardisierung (Internet, Office, GIS)







LEAN kom

Wirkungsabschätzung von Wohngebietsentwicklungen

Willkommen bei LEAN I kom

Mit LEAN I kom können beabsichtigte Wohngebietsentwicklungen auf ihre finanziellen Auswirkungen auf den kommunalen Haushalt hin überprüft werden. Neben den Ausgaben für die Erstellung und den Betrieb der notwendigen technischen und sozialen Infrastruktur werden ebenfalls aus der Gebietsentwicklung resultierende Einnahmen betrachtet.

LEAN I kom bietet damit fundierte Entscheidungsgrundlagen für eine strategische Stadtentwicklung!



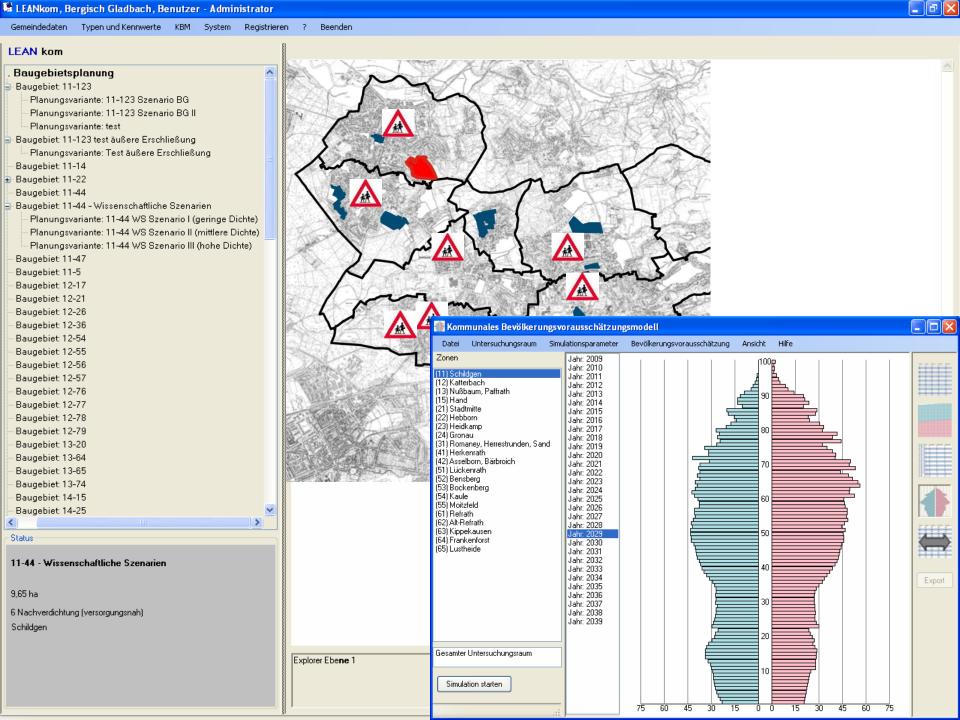
Arbeitsschritte

Zunächst werden die zu untersuchenden Baugebiete angelegt, welche durch LEAN I kom überprüft werden sollen. Jeder Fläche können dabei verschiedene Planungsvariantenzugeordnet werden. Im Anschluss lassen sich aus mehreren Gebieten Flächennutzungsstrategien zusammenstellen und im Programmbereich Auswertung berechnen. Eine detailliertere Beschreibung der Funktionen ist im Menüpunkt Hilfe abzurufen.

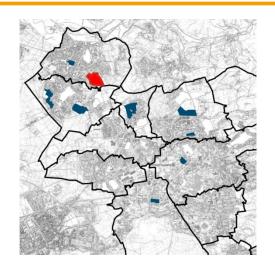
1 2 3 4 5

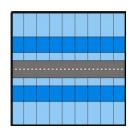
Anmeldung

Login Administrator
Passwort

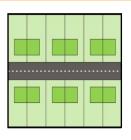


Betrachtungsgegenstände (1): Planungsvarianten im Vergleich

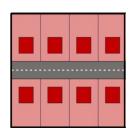




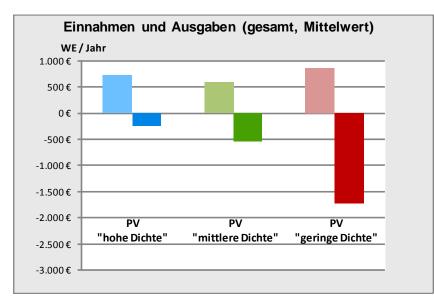
Planungsvariante "hohe Dichte" (70 WE/ha Nwbl)

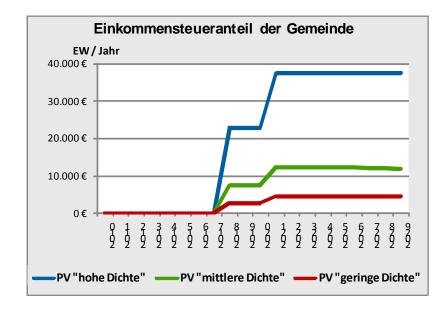


Planungsvariante "mittlere Dichte" (45 WE/ha Nwbl)

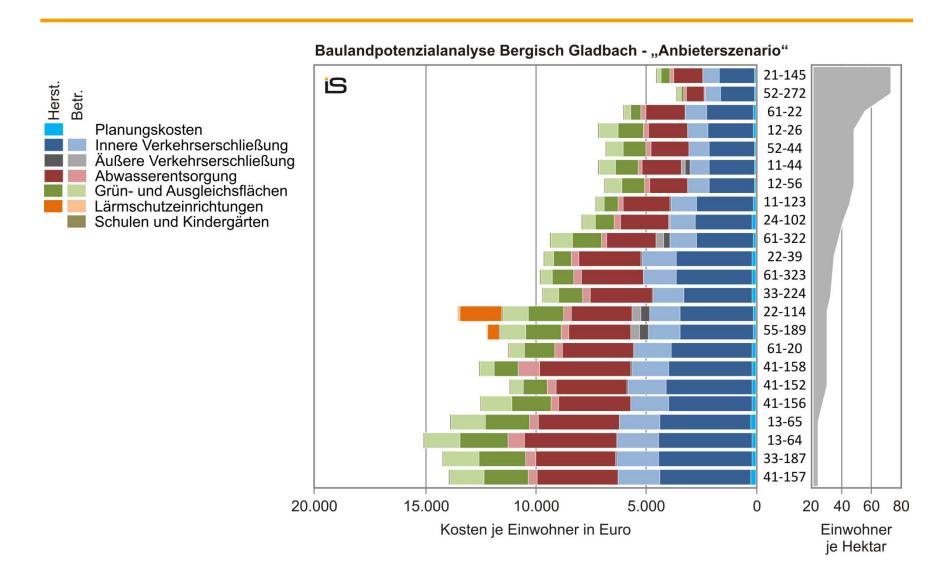


Planungsvariante "geringe Dichte" (15 WE/ha Nwbl)

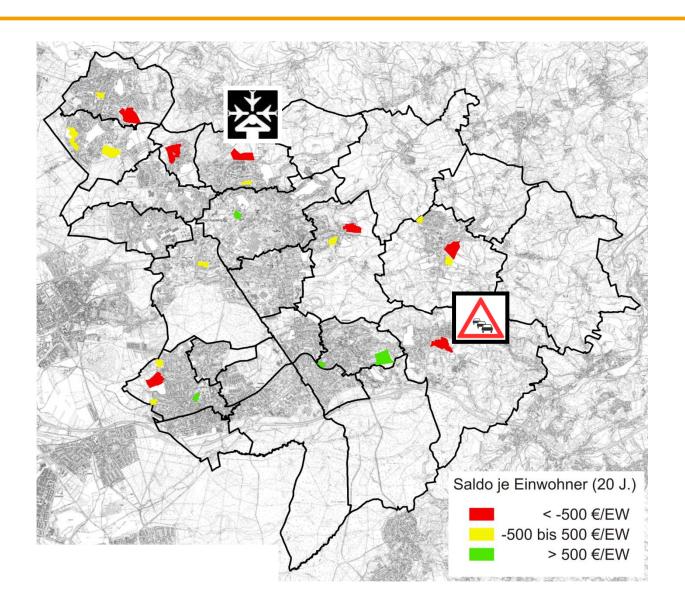




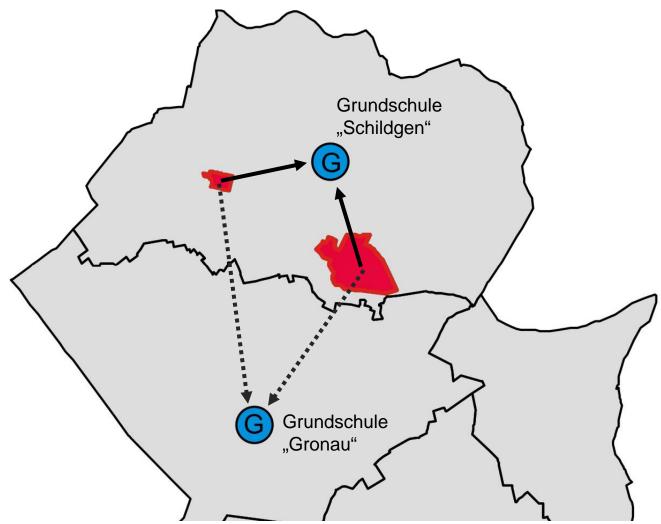
Betrachtungsgegenstände (2): Baugebiete im Vergleich



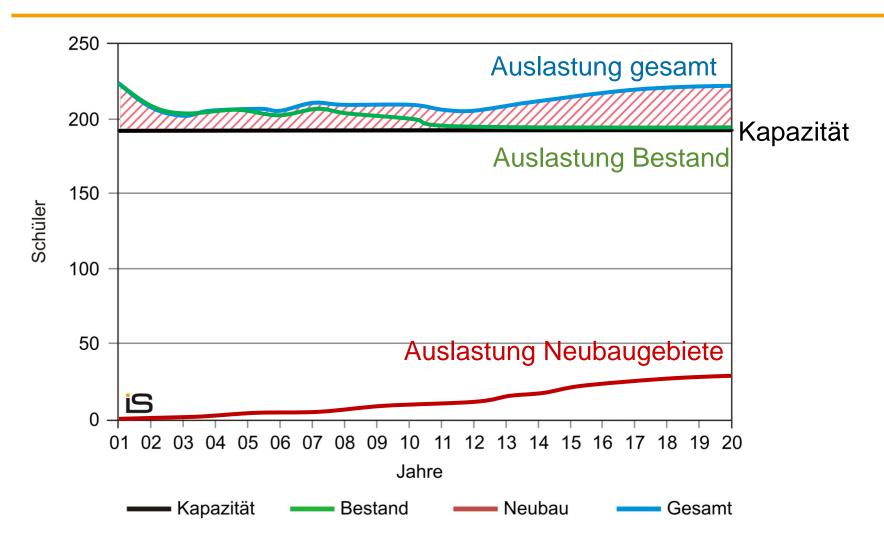
Betrachtungsgegenstände (2): Baugebiete im Vergleich



Auslastung der sozialen Infrastruktur

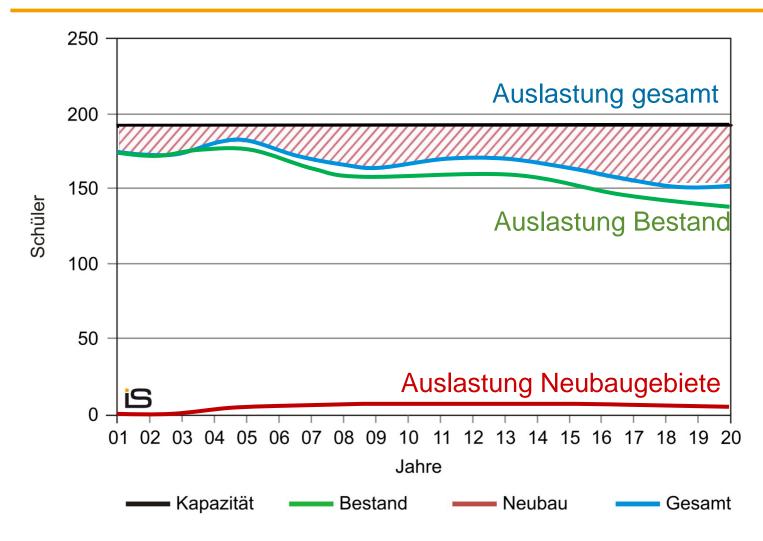


Überlastung durch Baulandentwicklung – GS Schildgen





Unterauslastung trotz Baulandentwicklung – GS Gronau





3. Erste Erfahrungen und offene Fragen

LEANkom – Erste Erfahrungen im Einsatz

- Demographischer Wandel als "Eisbrecher" für Kosten-Nutzen-Betrachtungen
- "Überaschende" Einsichten zu den fiskalischen Effekte von Baugebieten
- Anreicherung der Abwägung in der Siedlungsplanung
- Aufwand Dateninput und Einarbeitung
- Beratung bei Ergebnisaufbereitung und -interpretation nötig



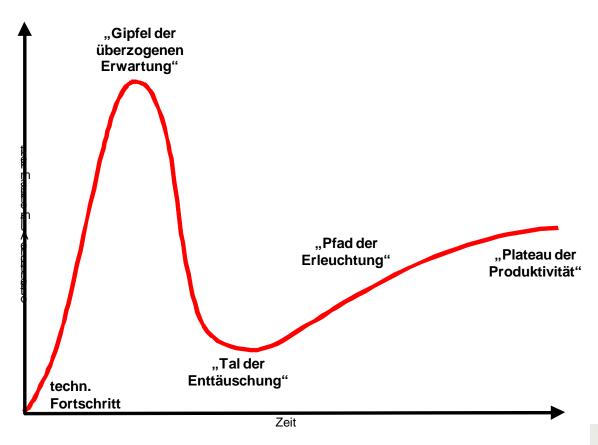


Offene Fragen

- Spielzeug für Jedermann oder Expertensystem?
- Kurz- und langfristige Wirkung in der kommunalen Praxis?
- Chancen der Weiterentwicklung?



Perspektive "Pfad der Erleuchtung"?





Kosten- und Nutzenbetrachtungen sind...

... ein wichtiger Baustein im kommunalen Flächenmanagement.







...auch an die Kosten denken! : Baugebiete auf dem Prüfstand

IV. Überregionaler REFINA-Workshop "Flächenmanagement und Flächenrecycling in Umbruchregionen"

Workshop I – Wenn's um das (eigene) Geld geht Dresden, 24. November 2009

Andrea Dittrich-Wesbuer, ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH (Dortmund)