

Ressourcenwende – rechtliche Eckpunkte und was sollte verändert werden?

Erkenntnisse und Folgerungen aus der Praxis kommunaler
Ressourceneffizienz beim Bau

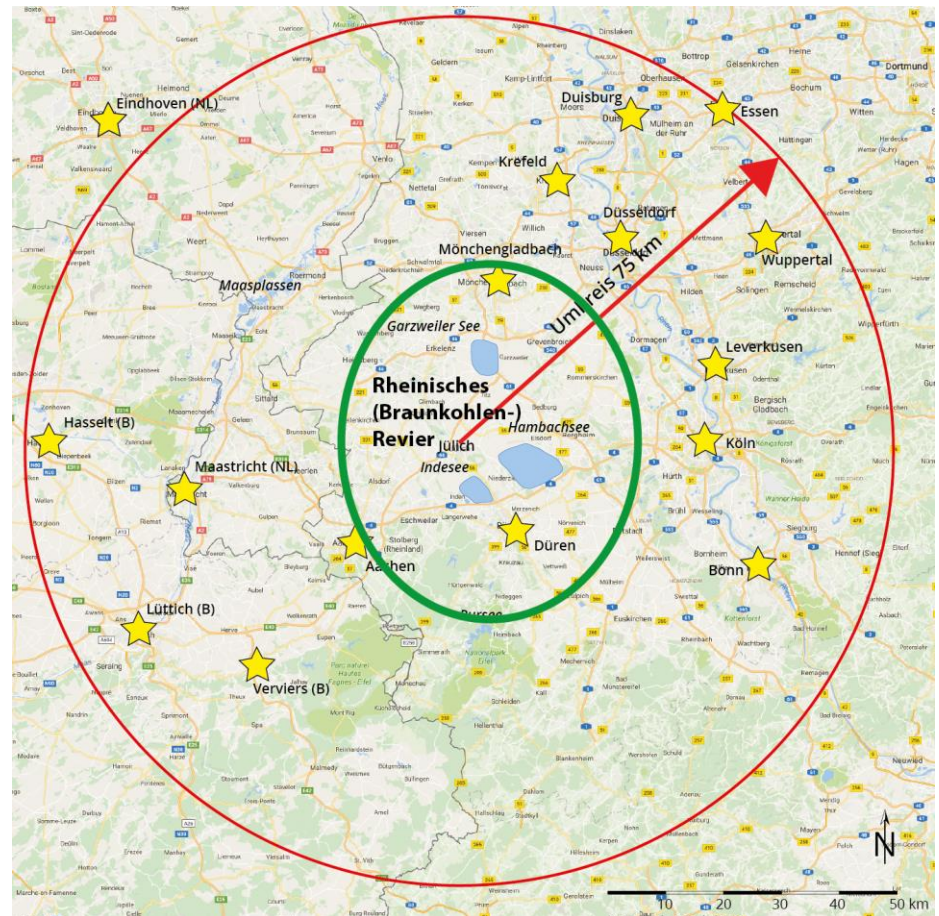
Klaus Dosch

Leiter

Faktor X Agentur

der Entwicklungsgesellschaft indeland GmbH

- Erste Agentur für Ressourceneffizienz beim Bau
- Siedlungstätigkeit Rheinisches Revier ressourceneffizient organisieren
- Beratung Kommunen, Bauherren, Bauträger & Siedlungsentwickler
- 5 Ressourcenschutzsiedlungen
- Ausstellung, Onlineplattform zur Berechnung Ressourceneffizienz (ab 1.7.19)



Faktor X Siedlung Inden Seeviertel



Bild: KlimaExpo NRW, <https://www.youtube.com/watch?v=vg1Ve2nihjQ>

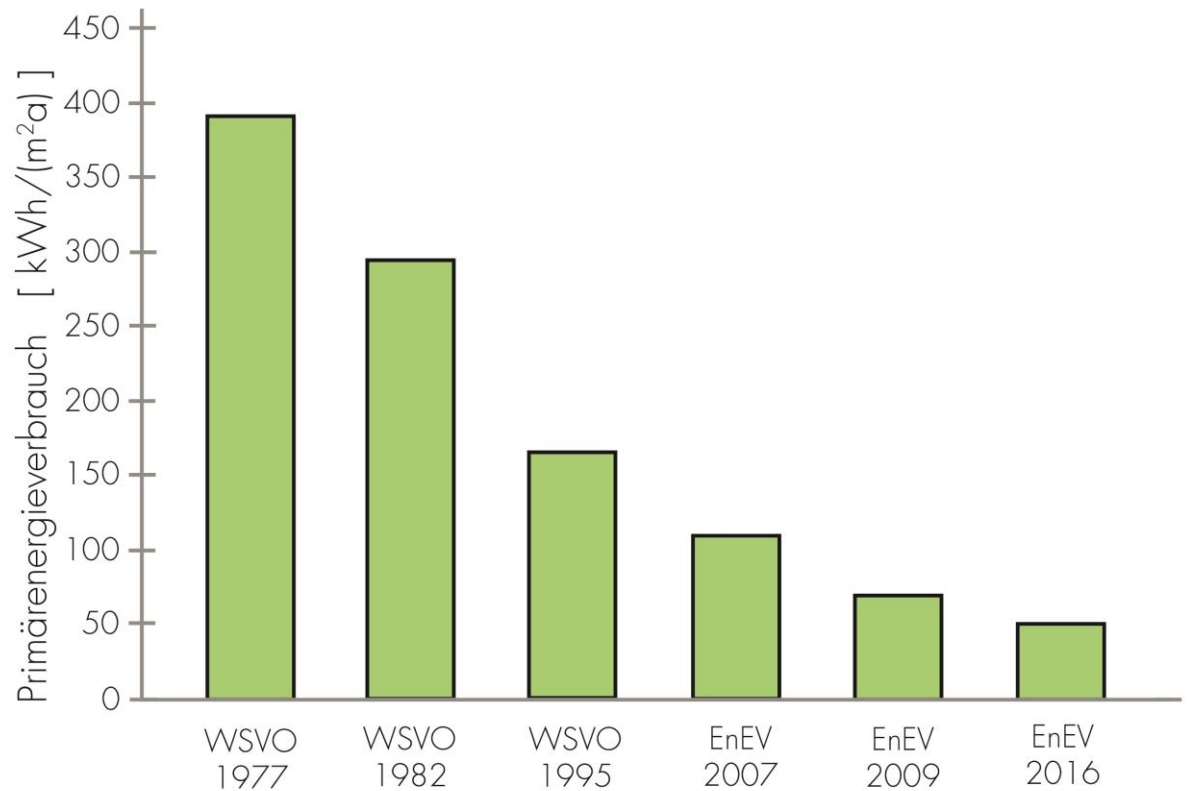
Energie bei der
Gebäudenutzung

Immer ein wenig
mehr

Immer mehr
Bauaufwand

Gebäude immer
teurer

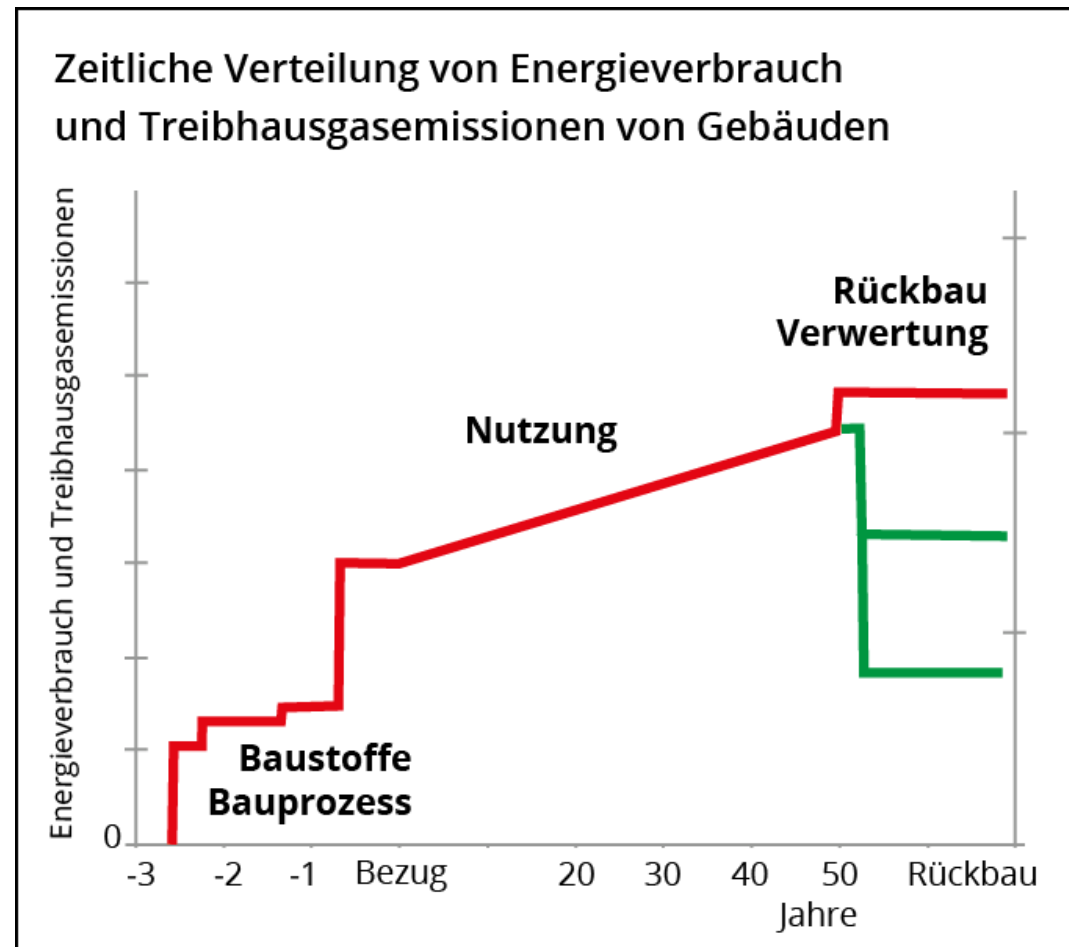
Energieeinsparverordnungen in Deutschland



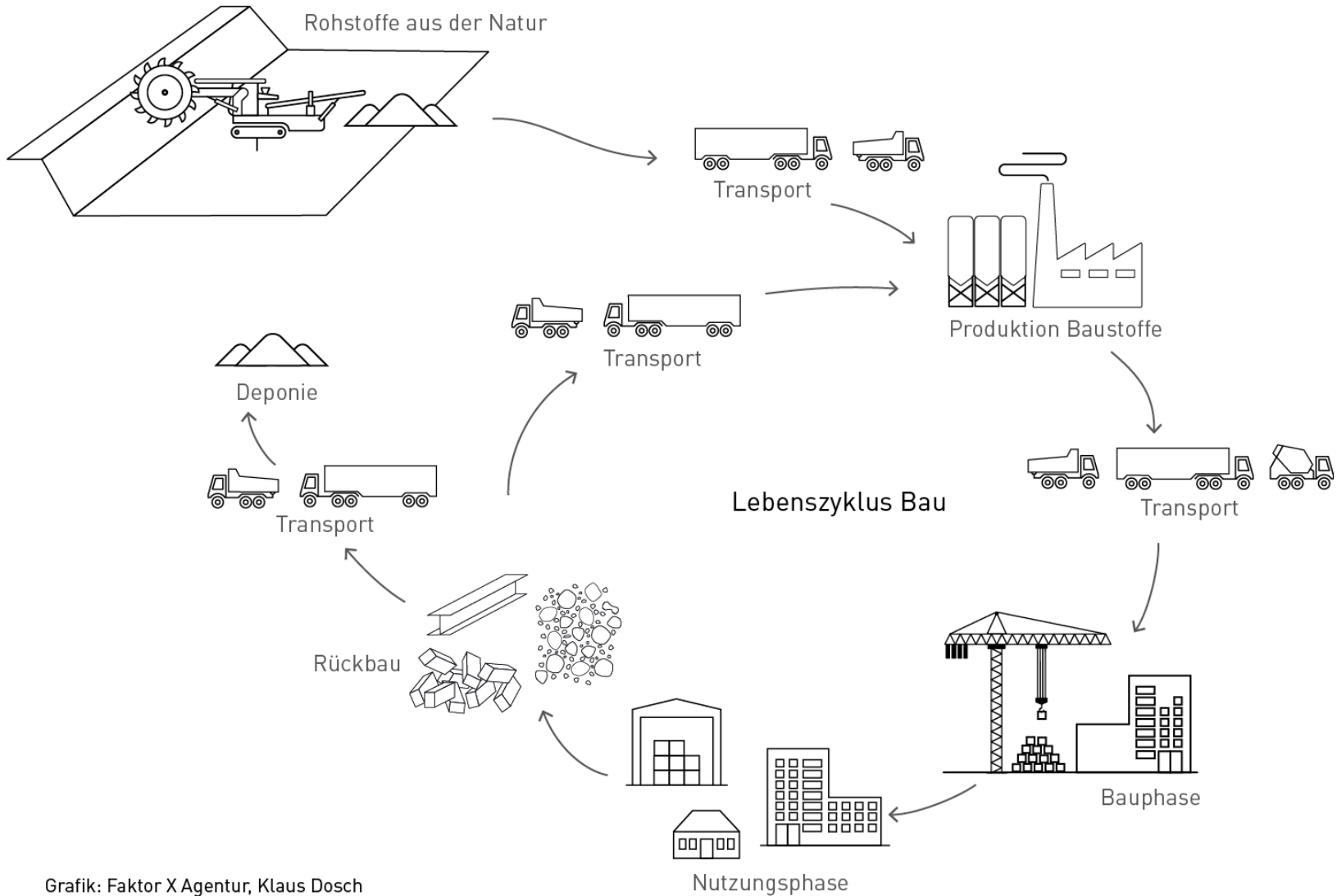
120 Jahre¹
Verweildauer CO₂ der
Atmosphäre

Evtl. Gewinne bei
Recycling in `zig
Jahren!

¹ UBA, 2019



It's the lifecycle, stupid!



Grafik: Faktor X Agentur, Klaus Dosch

- Nicht nur Energie
- Besser: Energie, Treibhausgase und Rohstoffe
(eingeschränkte Verfügbarkeit z.B. auch von Sand/Kies)
- Zwingend: Berücksichtigung des Lebenszyklus
- EnEV / GEG → ReEV / GRG
- Möglichkeiten in der Bauleitplanung zur Grenzsetzung
beim Ressourcenverbrauch / Faktor X
- Rebound-Effekte der Effizienz betrachten

Solides Gesetzgeber“handwerk“ notwendig

- NEFZ – Fahrzyklus
- Starttemperatur:
kalt, max 30° C
 - Zyklusdauer 20 min,
11km, 25% Stehzeit
 - Durchschnittliche
Geschwindigkeit: 34 km/h
 - Max. Geschwindigkeit: 120
km/h für wenige Sekunden
 - Durchschnittliche
Motorleistung: 4 kW (!)
 - Maximale
Motorleistung: 34 kW (!!)



Bild: Tony Hisgett, CC BY 2.0

- Adäquaten Rechtsrahmen schaffen (GRG, ReEV und Möglichkeiten in der Bauleitplanung)
- Schlupflöcher und Schönrechnereien vermeiden
- Datenlage Ökobaudat auf Rohstoffinanspruchnahme erweitern
- Bis es soweit ist, Möglichkeiten des Privatrechts konsequent nutzen!

Ressourceneffizienz in Siedlungen: man kann das schon heute tun!



inden-seeviertel.d

neue-höfe-duerwiss

faktor X

faktor X

grundlagen für bauherren, architekten und planer

grundlagen für bauherren, architekten und planer



VORWEG GEHEN



GEMEINDE



VORWEG GEHEN



Neue Höfe
duerwiss



FAKTOR X IM INDELAND

GRUNDLAGEN FÜR BAUHERREN,
ARCHITEKTEN UND PLANER



faktor X
agentur
der Entwicklungsgesellschaft indeland GmbH

indeland
ich. see. zukunft.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Klaus Dosch

Faktor X Agentur

An der Waagmühle 11

52459 Inden

kd@faktor-x.info

www.faktor-x.info