



Ressourcenverbrauch pro Land

USA: 5 Erden

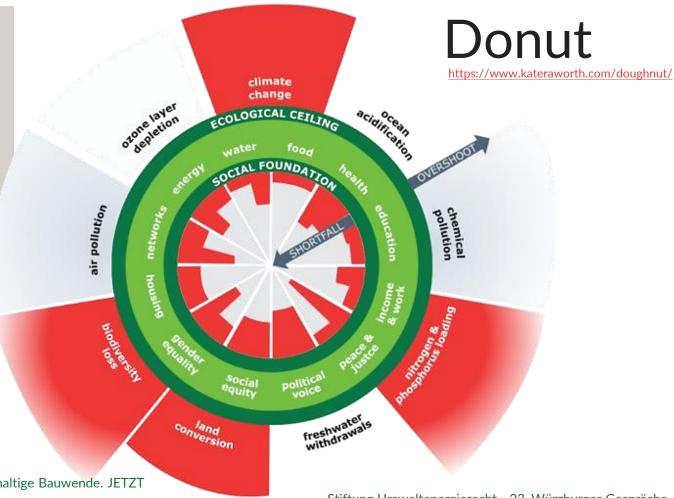
D: 3 Erden

China: 2,2 Erden

Brasilien: 1,7 Erden

Indien: 0,7 Erden

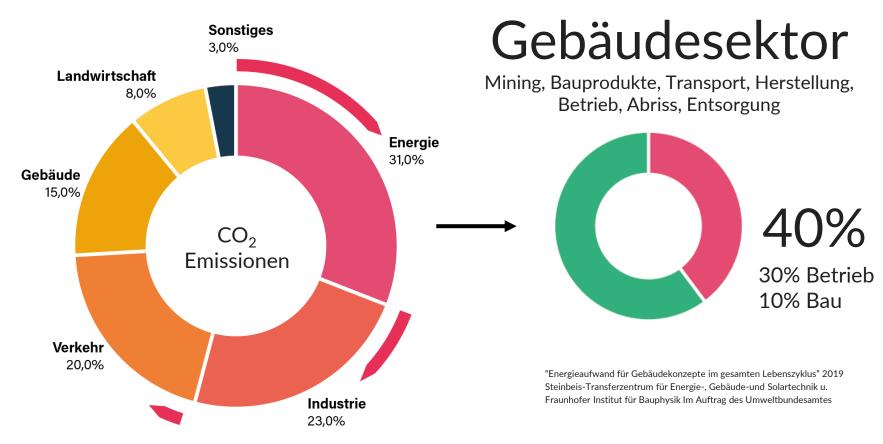
Global Footprint Network 2020



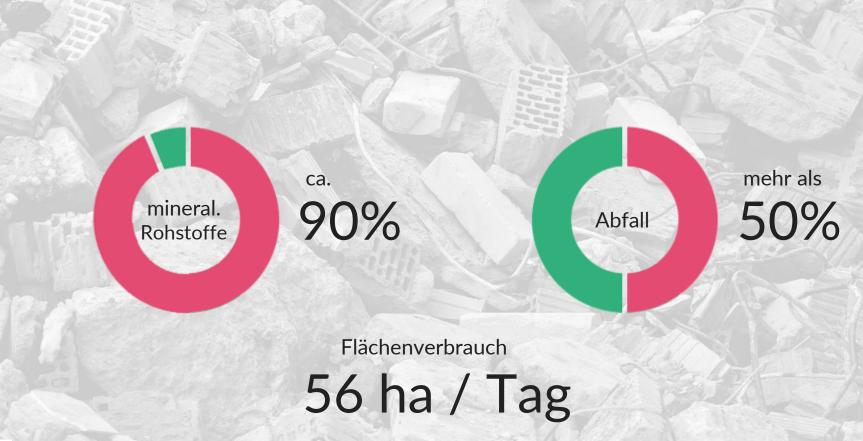


Gemeinsam für eine nachhaltige Bauwende. JETZT 20.10.2021





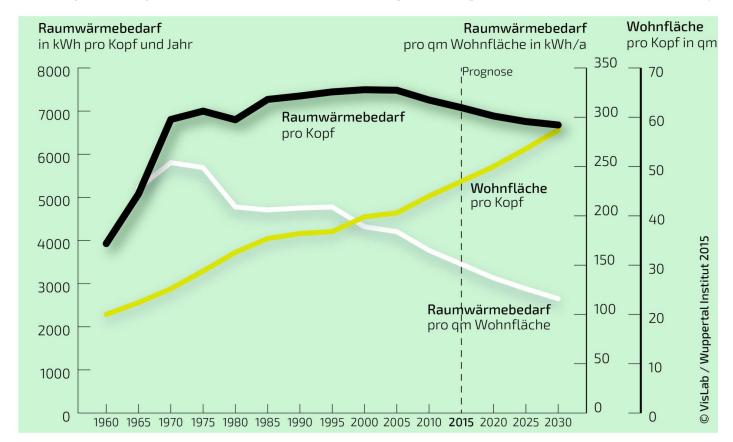








Wohnfläche pro Kopf I Raumwärmebedarf pro Kopf I Ressourcenbedarf pro Kopf?





Bauen oder nicht bauen?

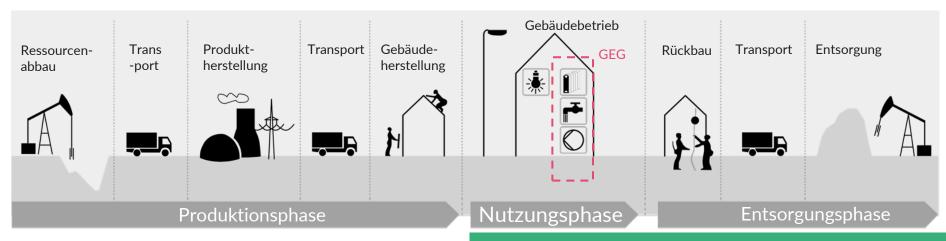


Bauen oder nicht bauen? Deutschland ist bereits gebaut. Die Zukunft liegt im Bestand.



Graue Energie + Emissionen voll berücksichtigen.

Der Lebenszyklus eines Gebäudes.



Bis zu 50% des Gesamtenergieverbrauchs eines Gebäudes fallen an, <u>bevor</u> dieses in den Betrieb geht.

(Quelle: DUH, 2021)



Das neue Bauen heißt nicht mehr bauen!

Bestand energetisch + nachhaltig sanieren!

Nachverdichten, aufstocken, umnutzen!

Abrissgenehmigung + Begründung

Suffiziente, gemeinschaftliche Nutzung!

Recycelbare Energie nutzbar machen

Umbauordnung einführen

HPERT • Tel. 07305/7947

Ca. 3,5 % Büroleerstand in ungesättigten Wohnungsmärkten eignen sich für Umnutzungen. (Quelle: Bezahlbarer Wohnraum 2021 ARGE e.V.)

ECTS

Gemeinsam für eine nachhaltige Bauwende. JETZT 20.10.2021

Stiftung Umweltenergierecht - 23. Würzburger Gespräche

Wenn Neubau, dann im Kreislauf.



Rückbaukonzept bei Bauantrag

Entsorgungskosten einbepreisen

Materialpass zur Rohstoffdokumentation

Urbane Minen nutzen.

Downcycling vermeiden.

Herstellerrücknahme

Wenn Neubau, dann als CO₂-Speicher/-Senke.

Foto © Vera En

wachsender CO2-Speicher durch nachwachsende Rohstoffe

Nachhaltiger, lokaler Anbau

Raubbau stoppen

Kreislaufwirtschaft > Kaskadennutzung

Erneuerbare, fossilfreie Energien nutzen.

80% der Biomasse von Landpflanzen stecken in Wäldern.

(Quelle: FH Salzburg, TU München)

Gemeinsam für eine nachhaltige Bauwende. JETZT

.202

Stiftung Umweltenergierecht - 23. Würzburger Gespräche

Fossilfreie Energiebausteine konsequent einsetzen!

Abwasser Wärmeübertrager

Baugruben-Aktivierung

E-Kessel

Klein- Windkraft

Flusswasser-Wärmeübertrager

terie

Saisonal-Speicher

Saug-Schluckbrunnen

Solarthermie

Wärmepumpe

Zirkularität der Systeme beim Hersteller einfordern

Erdsonden

Photovoltaik

Industrie Abwärme

Gemeinsam für eine nachhaltige Bauwende

20.10.2021

Stiftung Umweltenergierecht - 23. Würzburger Gespräche



ohne Politik keine Bauwende

Graue Energie ins GEG

Umbauordnung

Abrissgenehmigung

Rückbauplan bei Baugenehmigung

Kreislaufwirtschaftsgesetz verschärfen

Gewährleistungsprozess vereinfachen





ohne Wirtschaft(lichkeit) keine Bauwende

Datentransparenz & Digitalisierung

CO2 Steuer

Subventionieren, aber richtig!

Transportwege minimieren

Bodenspekulation einschränken

Kreislaufwirtschaftsgesetz verschärfen

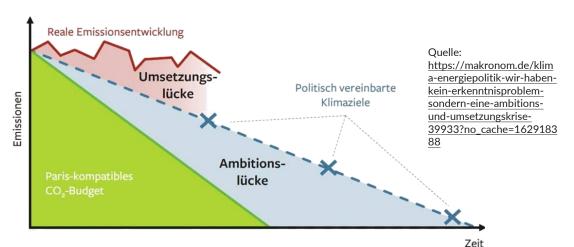


klimascheinloesungen.de

Wasserstoff im Gebäudesektor sagt, es kann alles so bleiben wie es ist, dass Erdgas wird klimaneutral

Offsetting/ CO2-Kompensation

Offsetting verspricht, Emissionen durch Klimaschutzprojekte anderswo auszugleichen



#FalseSolutions #Klimascheinlösung

Nein zu Scheinlösungen in der Klimakrise!

UNTERSCHREIBEN

Geoengineering	•
Holzbau	•
"Kostenwahrheit" / Internalisierung externer Kosten	•
Nature-Based Solutions (NBS)	•
Negative Emissionstechnologien (NET)	•
Neue Gentechnik	•
Offsetting/ CO2-Kompensation	•
Ökostrom-Zertifikate	•
Sustainable Aviation Fuel (SAF)	•
Tiefseebergbau	•
Wasserstoff	•







info@architects4future.de presse@architects4future.de kooperation@architects4future.de

www.architects4future.de

Twitter @architects4F
Instagram @architects4future
Facebook @architects4future
LinkedIn Architects4Future
youtube Architects for Future