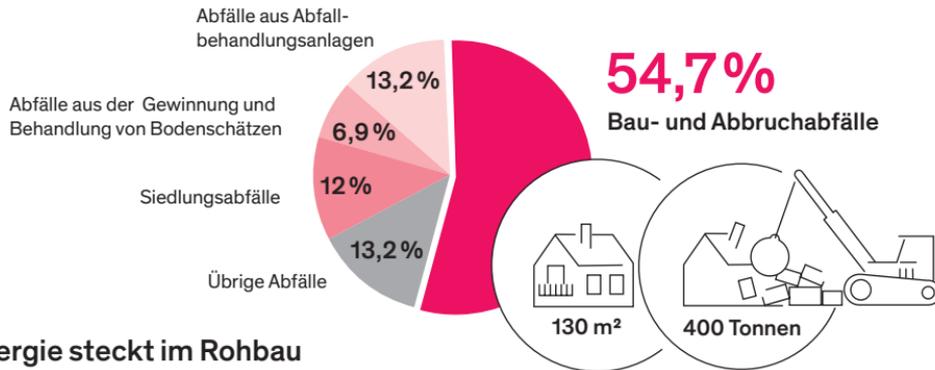


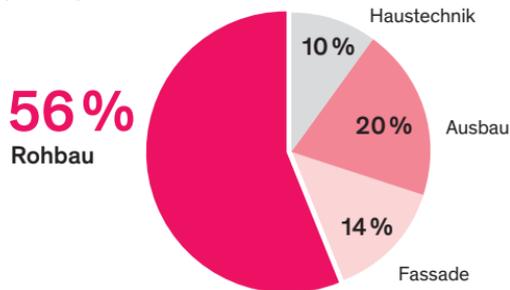
Bauabfall ist der größte Faktor

Quelle: Statistisches Bundesamt, 2020



Die Energie steckt im Rohbau

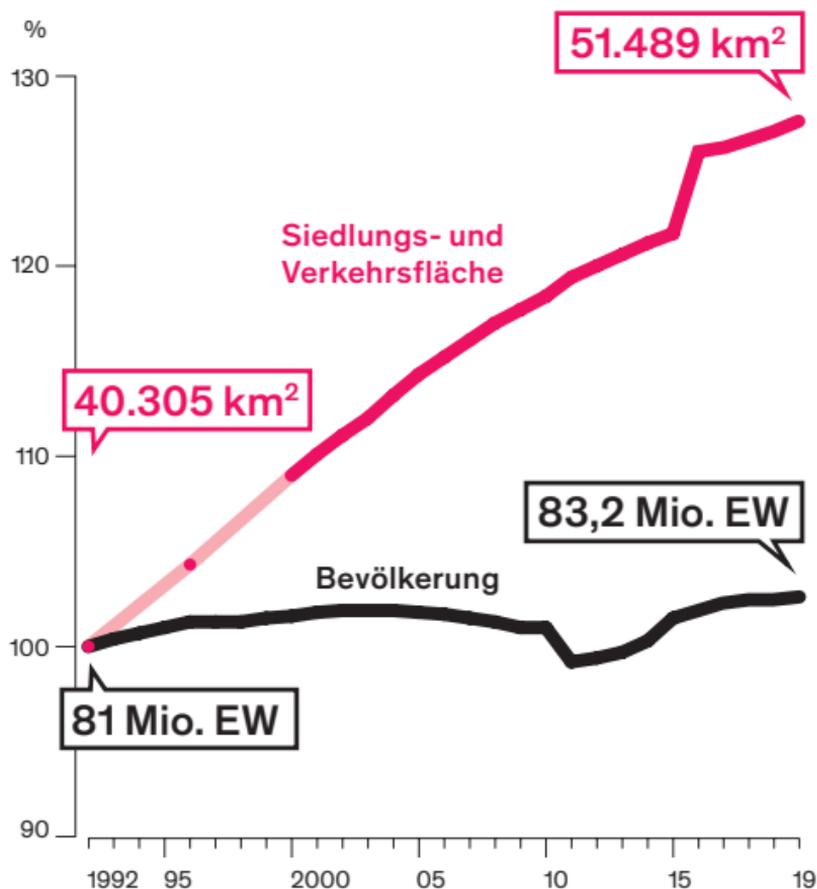
Grafik nach „Hegger, Manfred, u. a., Energie Atlas, Nachhaltige Architektur, Edition Detail, München, 2007“



Immer mehr Fläche für gleich viele Menschen

Entwicklung von Bevölkerung und
Siedlungs- und Verkehrsfläche im Vergleich

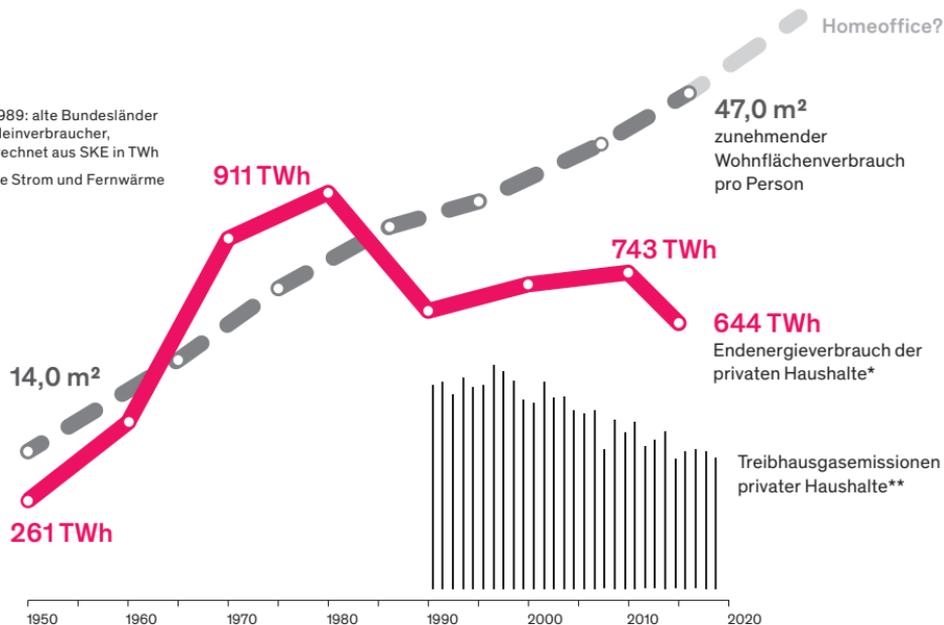
Quelle: Statistisches Bundesamt, 2021



Rebound-Effekt

Quelle: Umweltbundesamt 2021;
Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. 2018

* bis 1989: alte Bundesländer
inkl. Kleinverbraucher,
umgerechnet aus SKE in TWh
** ohne Strom und Fernwärme

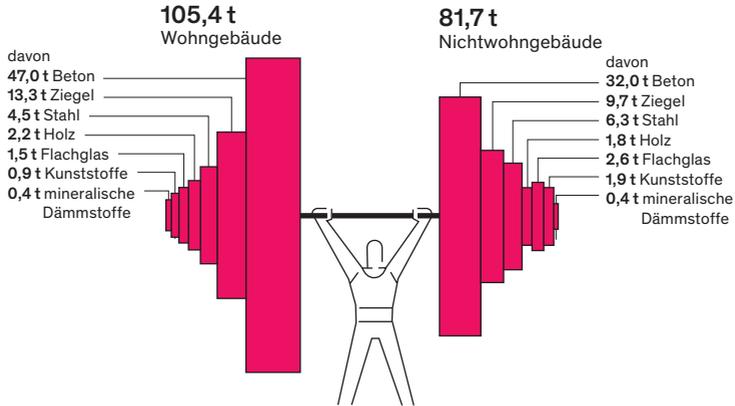


Materialbestand Gebäude

Quelle: Wuppertal Institut 2017

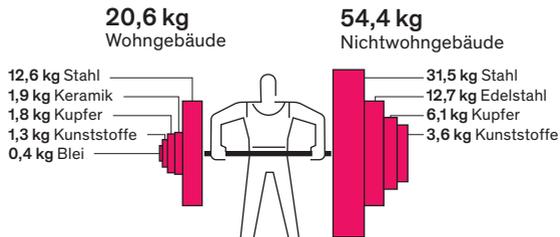
187,1 t

gesamter Gebäudebestand



75,0 kg

gesamte Haustechnik



Gebäudebestand alt und neu 2030

Quelle: BDA NRW 2016; BBSR 2016;
Wuppertal Institut 2017;
Destatis 2017

ca. 8%
geschätzte Anzahl
fertiggestellter
Neubauten
2017–2030

3%
Denkmale



30%
besonders
erhaltenswerte
Bauten



59%
Alltagsbauten



Lebensdauer von Produkten

Quelle: Umweltbundesamt 2016; Entsorgung Punkt DE GmbH 2014; BSBK; www.marin.de 2013



2,5 Jahre Smartphone



5,6 Jahre Flachbild-TV



18 Jahre Pkw

60–100 Jahre

(wirtschaftliche Lebensdauer)

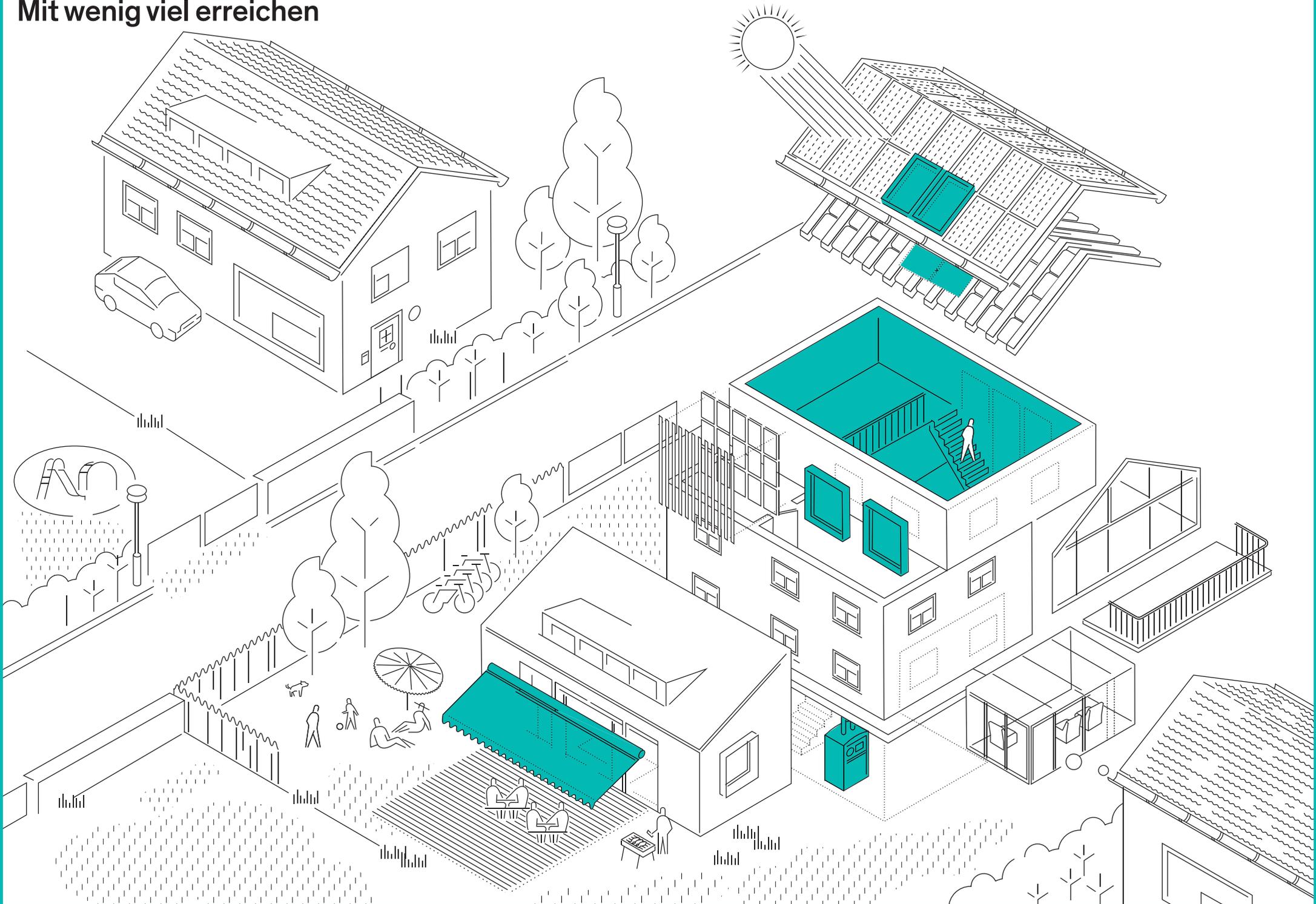


Zum Vergleich:

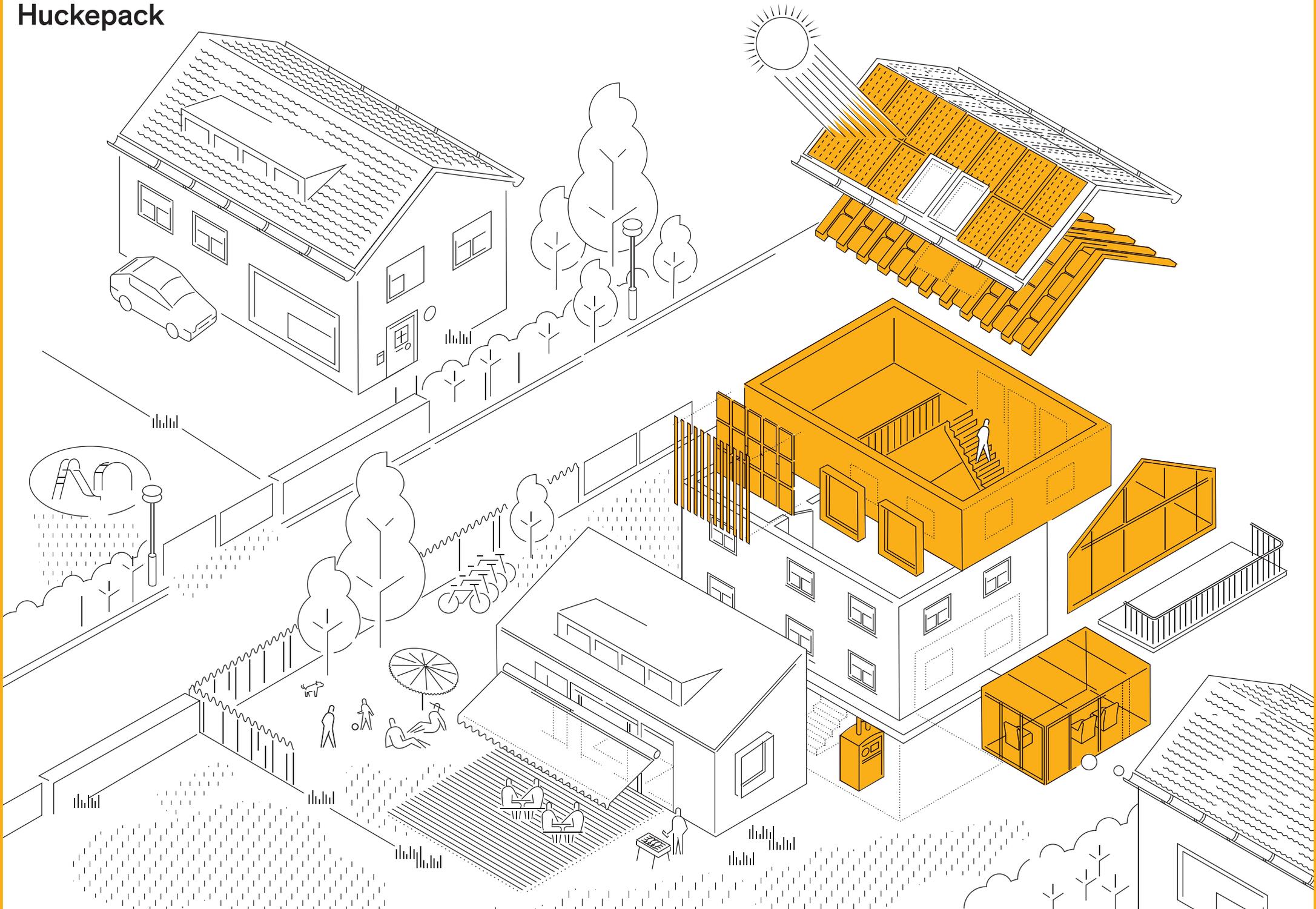
Heugasse 3 in Esslingen,
ältestes durchgehend bewohntes
Fachwerkhaus Deutschlands

ca. 750 Jahre alt

Mit wenig viel erreichen



Huckepack



Neues aus Altem

