dena-Kongress 2017

Agenda für die Integrierte Energiewende

Wohnwerte statt U-Werte: Sind Gesundheit und Komfort wichtiger als Energieeffizienz?

Prof. Dr. Anton Maas







DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau" von 1952

Bedeutung des Wärmeschutzes

Der Warmeschutz hat bei Bauten, die zum dauernden Aufenthalt von Menschen dienen, Bedeutung für die

Gesundheit der Bewohner, Bewirtschaftungskosten der Bauten (Kohlenersparnis) und Herstellungskosten der Bauten.





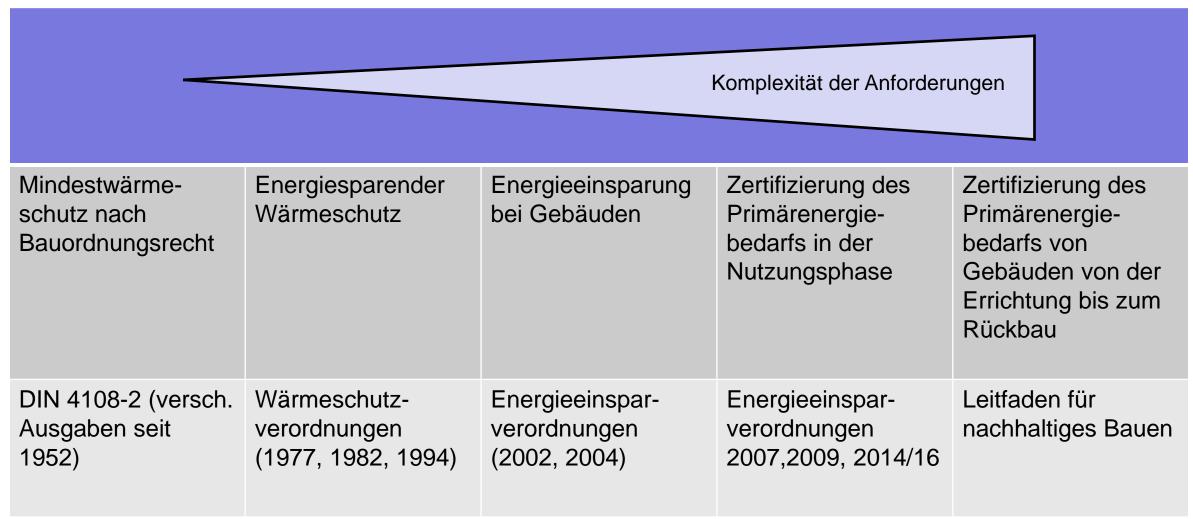
Ölkrise (1973)







Entwicklung der Regelungsansätze

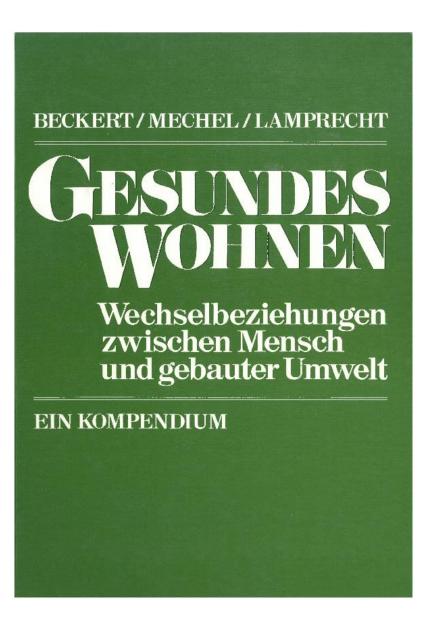


Quelle: Hegner, modifiziert

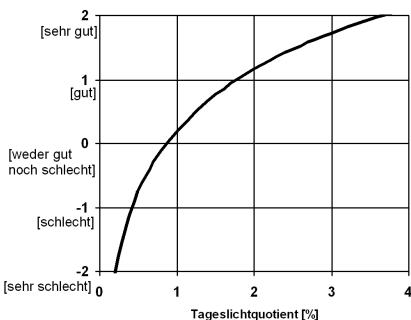


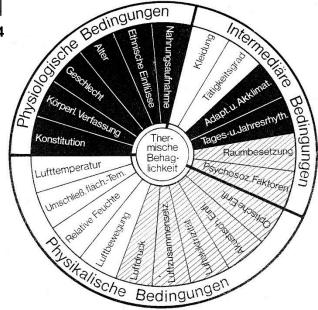


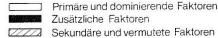






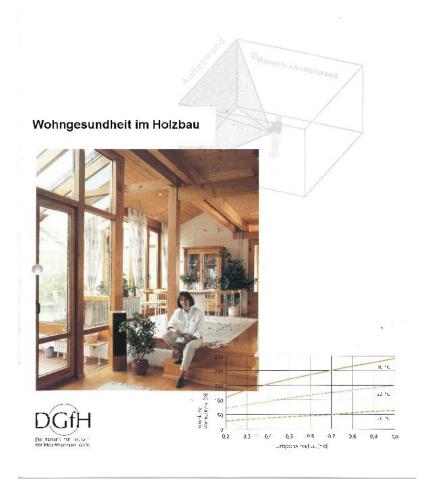


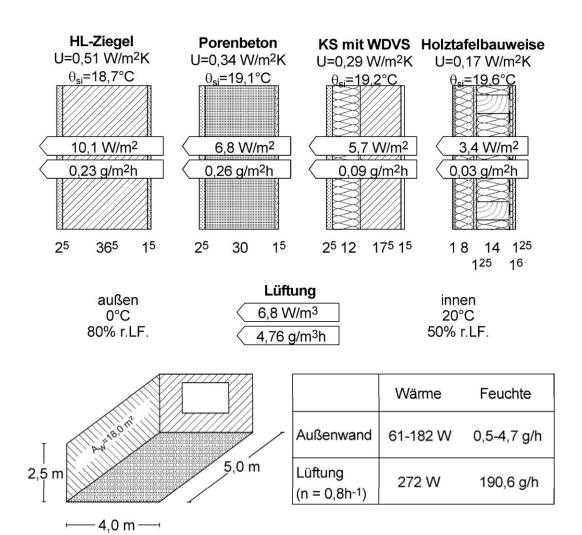






INFORMATIONSDIENST HOLZ







Gesundheit und Komfort durch Energieeffizienz-Maßnahmen

- Verbesserung des thermischen Komforts im Winter
- Reduktion des Schimmelpilzrisikos
- Reduktion von Fogging-Effekten
- Bessere Beheizbarkeit von Wohnräumen
- Weniger Staubbelastung
- Verbesserter Schallschutz
- Bessere Luftqualität
- Verbesserte Tageslichtversorgung
- Verbesserung des thermischen Komforts im Sommer

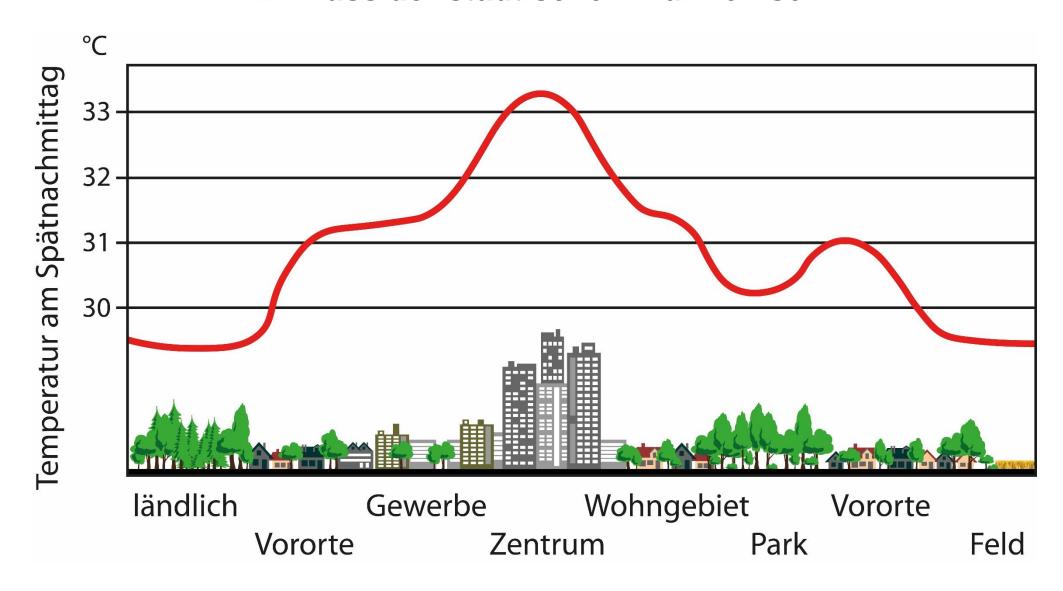
• ...







Einfluss der städtischen Wärmeinsel

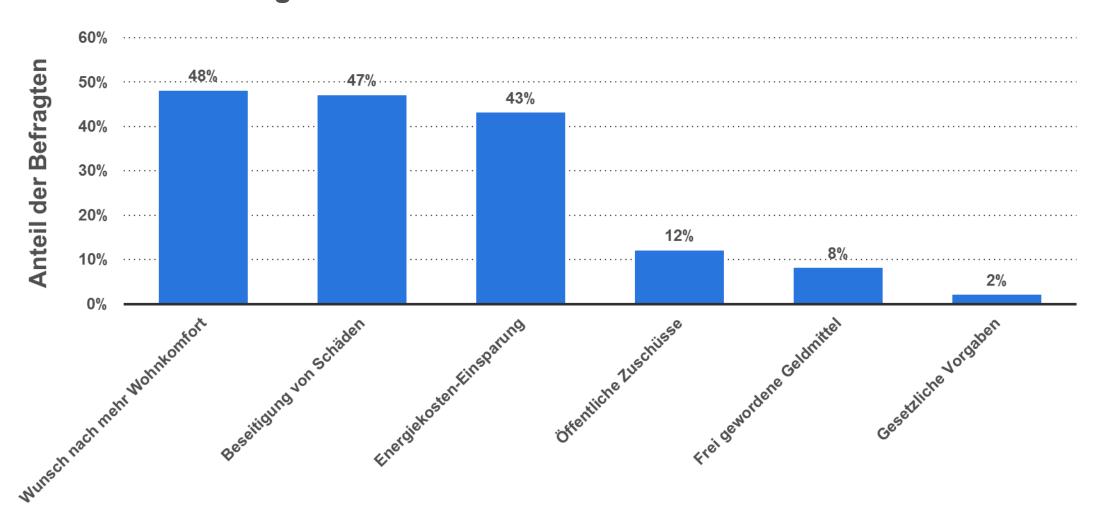






Folie 8

Aus welchen Gründen haben Sie sich in den letzten drei Jahren für eine Gebäudesanierung ihrer Immobilie entschieden?



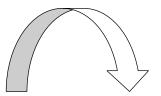
In Statista - Das Statistik-Portal. Zugriff am 16. November 2017, von https://de.statista.com/statistik/daten/studie/218439/umfrage/gruende-von-immobilienbesitzer-fuer-eine-gebaeudesanierung



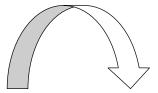




Gesundheit und Komfort bilden die Grundlage für Wärmeschutzanforderungen => Wärmeschutzmaßnahmen sind Grundlage für Energieeffizienz



Gesundheit und Komfort gehen mit Energieeffizienzmaßnahmen einher



Gesundheit und Komfort sollten verstärkt adressiert werden, um Energieeffizienz zu befördern



