

Konrad Uebel

7. ENERGIEFORUM Sachsen-Anhalt, Halle (Saale) **09. November 2016**

Besteht ein Zielkonflikt?



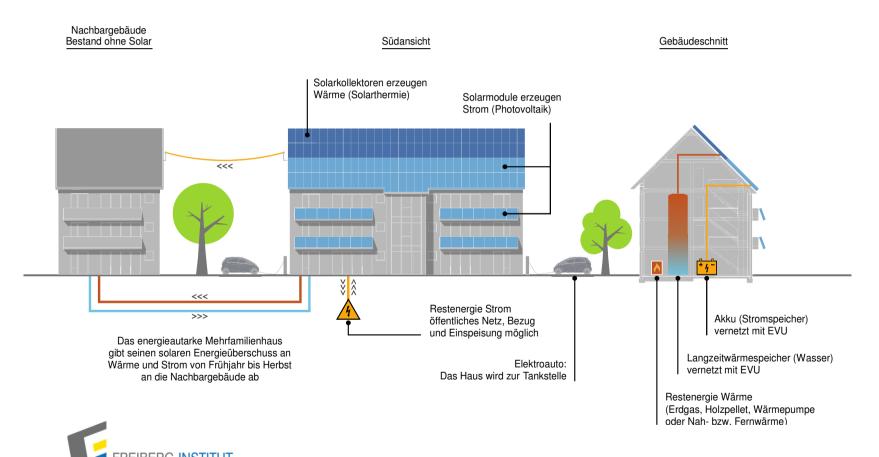




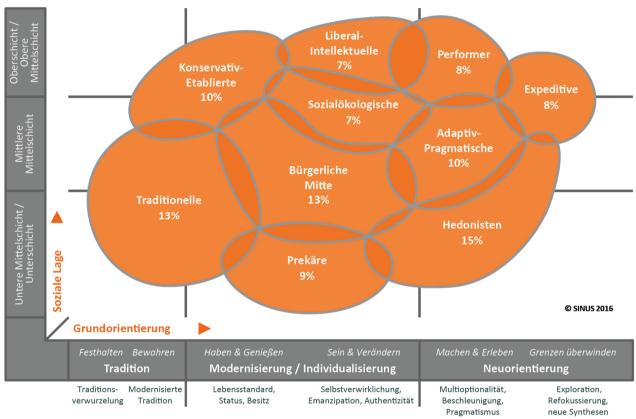




Freiberg Institut für vernetzte Energieautarkie



Maßnahme und Zielgruppe





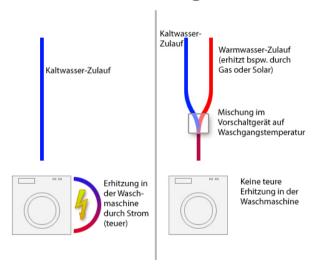
Die Einsparung steht im Vordergrund

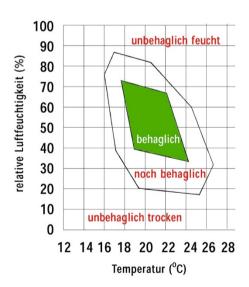
- Zukünftige Entwicklung:
 - Höhere Lebenserwartung
 - Sinkende Einnahmen
 - Kosten im Alter bleiben bestehen
- Fokus auf Einsparungen statt Einnahmen:
 - Die Einsparung ist steuerfrei
 - Erhöht die Kaufkraft
 - Steigert die Handlungsfähigkeit und damit Unabhängigkeit



Ableitung konkreter Maßnahmen – Der Anfang

- Individuelles Verbrauchsverhalten → Optimierungspotenzial
 - Energiebezugskosten und Energieberatung
 - Energie sparen ohne Verzicht
 - Automatisierung

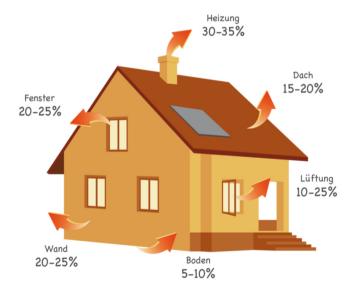






Ableitung konkreter Maßnahmen – Die Sanierung

- Vor Sanierung: bauphysikalische und energetische Ist-Analyse
 - Maßnahmenkatalog und Handlungsempfehlungen
 - Dämmung und/oder Energieeffizienz

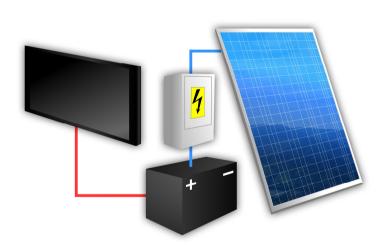






Ableitung konkreter Maßnahmen – Energie vor Ort erzeugen

- Schritt für Schritt in die Unabhängigkeit
 - Eigenverbrauchsquote dezentrale Energieversorgung
 - Energiespeicherung





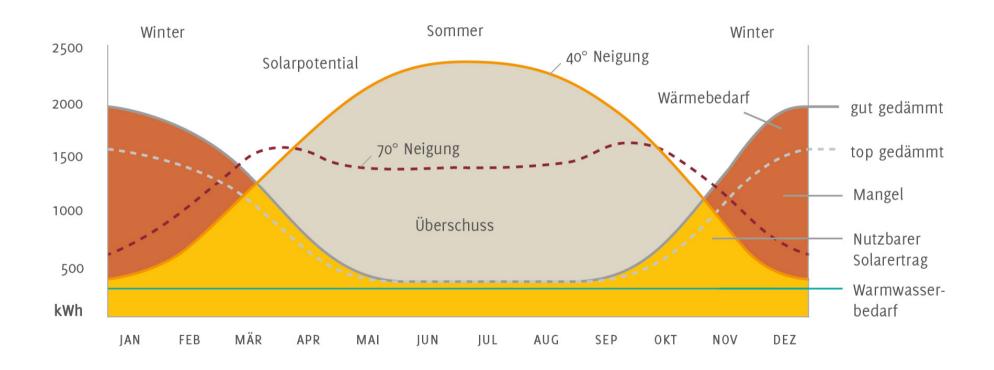


Das energieautarke Gebäude – Darf es etwas mehr sein?



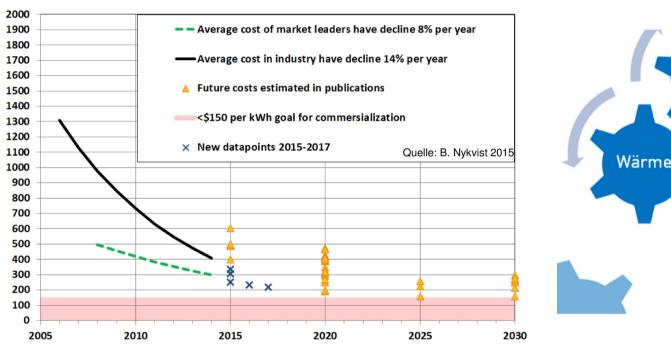


Energiebilanzen – Die saisonale Illusion





Der Blick in die nahe Zukunft







Zusammenfassung

- Individuelle Situation und Budget im Blick haben
- Abgleich mit den Zielvorstellungen des Bauherren
- Sinnvolle Maßnahmen und Prioritäten ableiten.
- Einsparungen und Effekte kalkulieren
- Dezentrale Energieversorgung mit hoher Eigenversorgung schafft
 Unabhängigkeit und kalkulatorische Sicherheit
- Viele Maßnahmen lohnen sich nicht (abnehmender Grenznutzen)



SPRECHEN SIE UNS GERNE AN





- +49 3731 41 938 66 +49 3731 41 938 67
- mail@freiberg-institut.de www.freiberg-institut.de