

# Effektskizze zum Trend Energieeffizienz

Gesetzliche Vorgaben, politische Entscheidungen  
Ausbau erneuerbarer Energien  
Ausbau der Stromnetze  
Kreislaufwirtschaft  
Leichtbau  
Digitalisierung  
Künstliche Intelligenz  
Konsumverhalten



Konsumverhalten  
Künstliche Intelligenz  
Digitalisierung  
Politische Entscheidungen und Finanzierungen

begünstigt

## Sanieren im Bestand

- Exposition gegenüber KMR-Stoffen (z. B. Asbest, PAK, PCB, alten Holzschutzmitteln und alter Mineralwolle)
  - *Krebs, Fortpflanzungsstörungen, Erbgutschädigungen*
  - *Erkrankungen von Haut, Atemwegen, Organen, Nerven*
  - *Allergien*
  - *Kopfschmerzen, Müdigkeit*

## Wärmedämmung

- Erhöhte Innenraum-Luftfeuchtigkeit
  - Exposition gegenüber Schimmelpilzen
  - *Atemwegserkrankungen, Allergien, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Probleme, ev. Organschäden, erhöhte Infektanfälligkeit*

## Suffizientes (energieschonendes) Heizen

- Einsparung
  - Ggf. Unterschreitung der Wohlfühltemperatur
  - *Kälteempfinden*
  - *Ggf. Akklimatisierung und Förderung der körpereigenen Thermoregulation*

## Klimaschonende Raumkühlung

- Natürliche Verschattung und Verschattungsanlagen
  - Raumklima ohne oder mit reduziertem Einsatz von Klimaanlagen
  - *Ggf. unzureichender Hitzeschutz*
  - *Ggf. Akklimatisierung und Förderung der körpereigenen Thermoregulation*
  - *Vermeidung von Zugluft und Erkältungen durch Klimaanlagen*
- Schutz vor Blendung
  - *Geringere Ermüdung der Augen*

## Suffiziente (energieschonende) Raumbeleuchtung

- Ggf. Beeinträchtigung der Sichtverhältnisse
  - Verminderte Arbeitssicherheit
  - *Ermüdung der Augen*
  - *Verletzungen, Unfälle*

## Energieeffiziente elektrische Systeme und Werkzeuge

- Verringerung des elektrischen Gefahrenpotenzials
- Niedrigere Drehmomente und Temperaturen
  - *Weniger Verletzungen und Unfälle*
  - *Lärmreduktion*