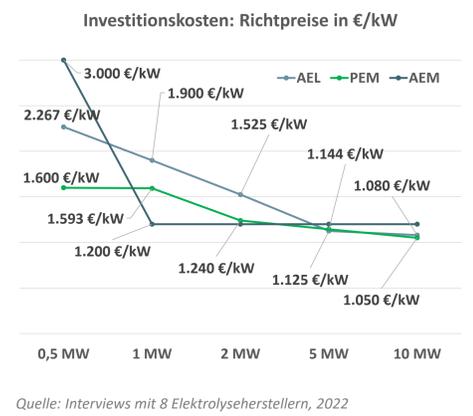
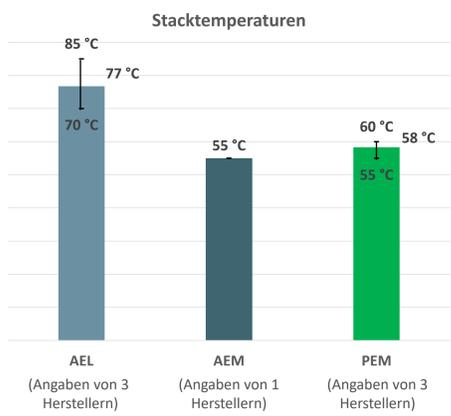
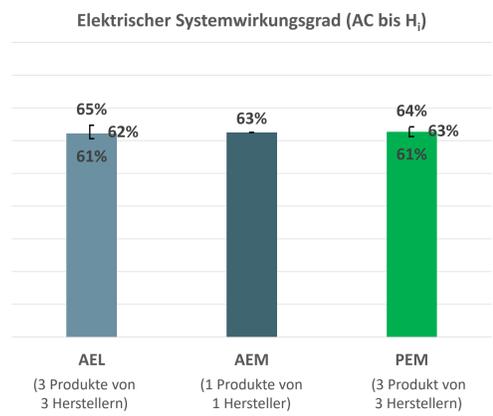
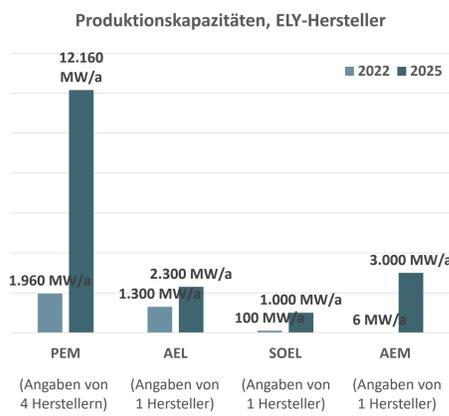
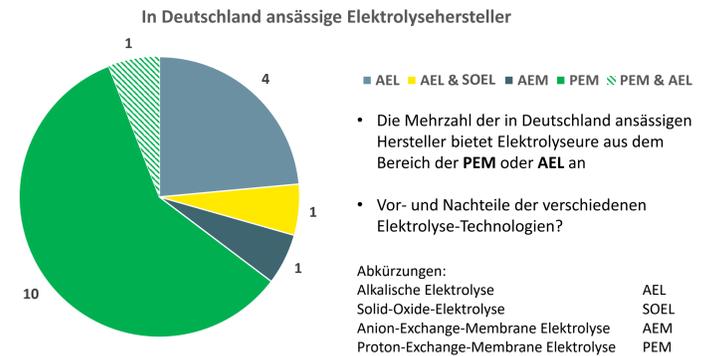
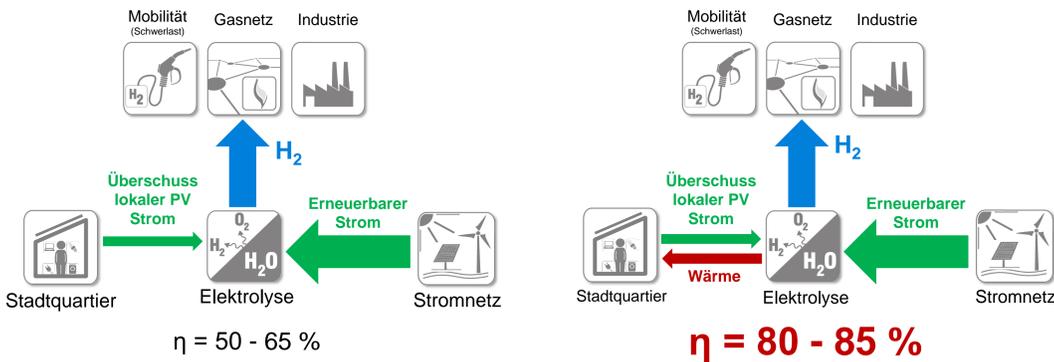
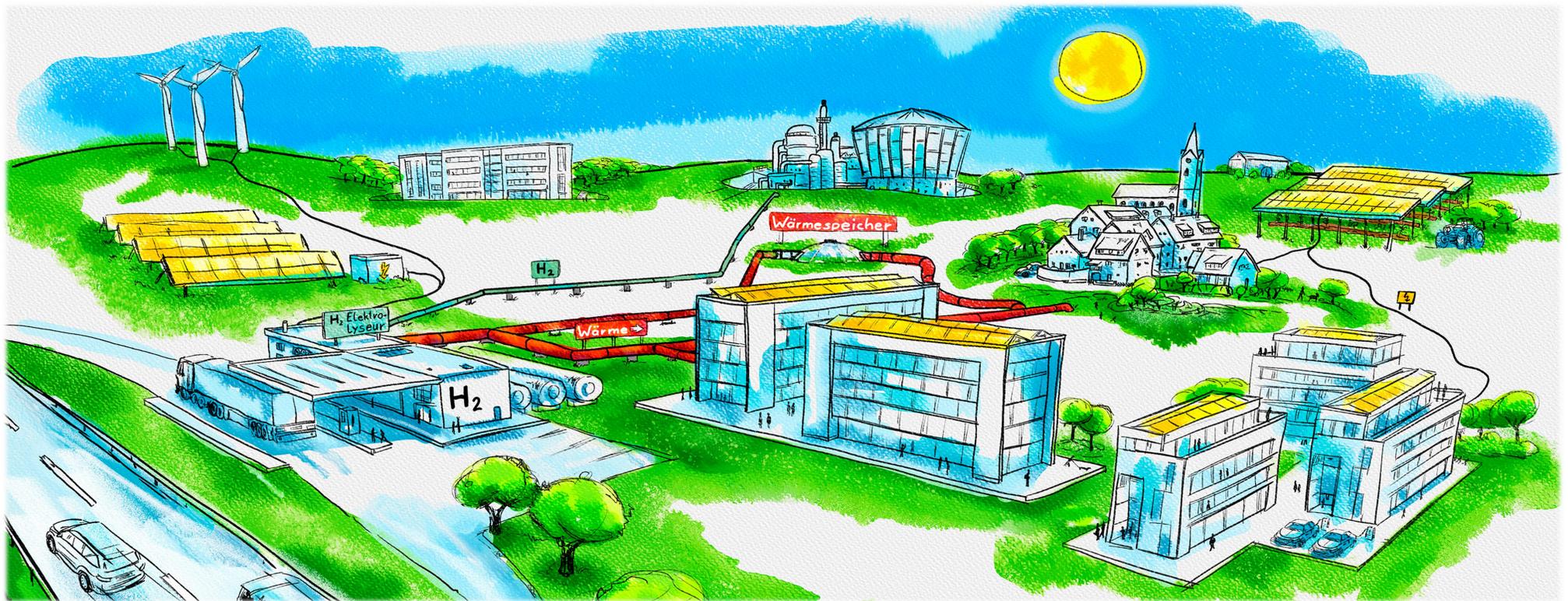
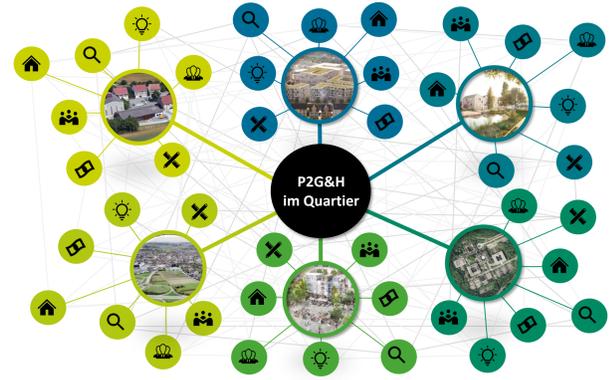
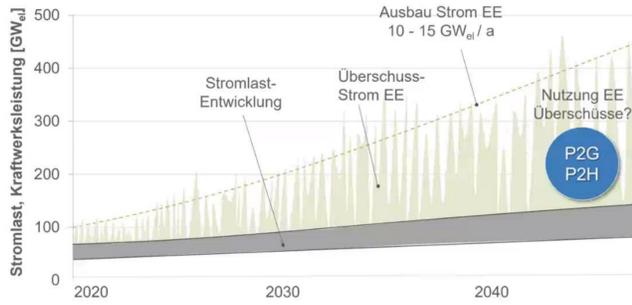


DEZENTRALE PRODUKTION VON „GRÜNEM WASSERSTOFF“ IM KONTEXT DER WÄRMEWENDE IM QUARTIER // H₂-QUARTIER



Quelle: Interviews mit Elektrolyseherstellern, 2022
Massiver Ausbau der Produktionskapazitäten
• Durchschnittlicher Ausbaufaktor: 7
• Umrüstung von manuell auf halbautomatisch

Wirkungsgrade: Fragezeichen Vergleichbarkeit
• Bis dato keine Norm oder Richtlinie, wie Wirkungsgrad anzugeben ist

Stacktemperaturen
• AEL verfügt über höchste Betriebstemperaturen
• Interessenskonflikt bei PEM-Elektrolyse
• Höherer Wirkungsgrad
• Stärkere Degradation

Investitionskosten
• PEM weist niedrigere Kosten auf als AEL