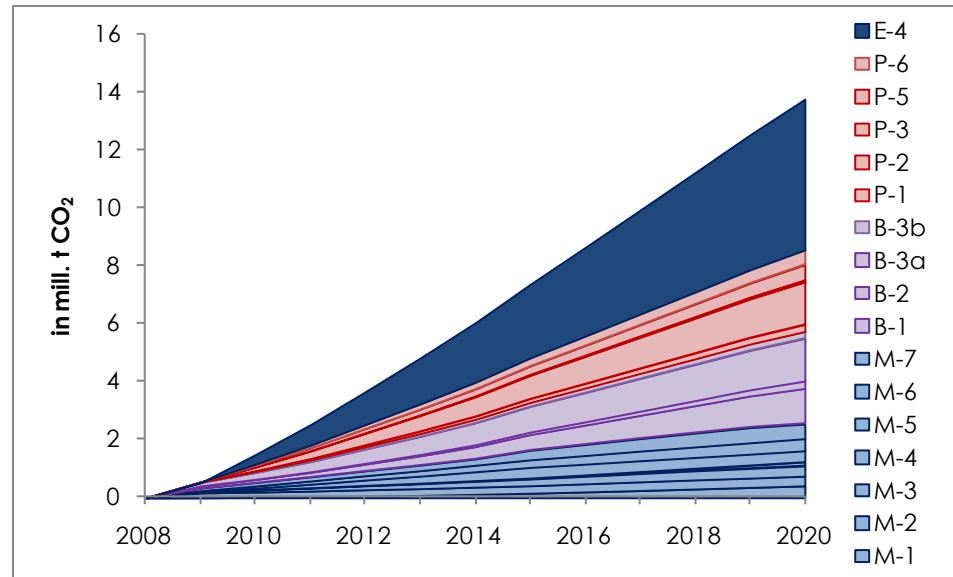


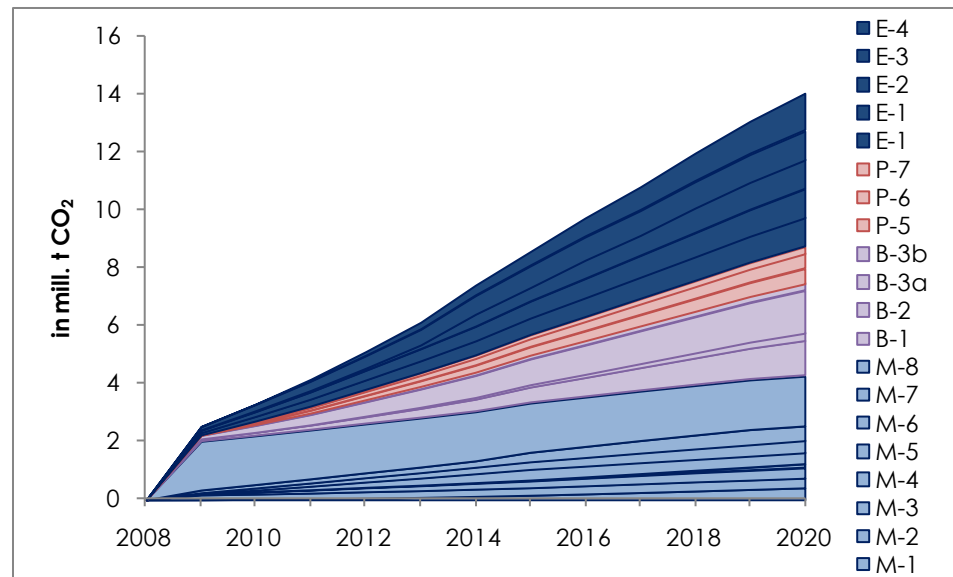
Technology Wedge Portfolios & ökonomische Analyse

2. Stakeholder Workshop
WIFO, 21. September 2010

- Reduktionserfordernis ergibt sich aus Referenzpfad und EU 2020 Zielen
- Das Reduction Triangle kann mit verschiedenen Kombinationen an Maßnahmen gefüllt werden
- Exemplarisch werden 2 Portfolios dargestellt:
 - Effizienz-Portfolio (Maßnahmen auf der Nachfrageseite, Energieeinsparung auf der Angebotsseite)
 - Low Carbon Portfolio (Auswahl an emissionseffizienten Technologien, v.a. Erneuerbare)



- Kombination von Wedges mit Fokus auf Energieeffizienz-Maßnahmen auf der Nachfrageseite



- Kombination von Wedges mit Fokus auf low carbon Technologien (Erneuerbare)

- Input-Output Analyse zur Abschätzung der ökonomischen Effekte (Wertschöpfung, Beschäftigung)
- Basis sind die „additional“ Investitionskosten für die Wedge Portfolios (= additive Kombinationen)
- Ergebnis sind die ökonomischen Zusatzeffekte der Restrukturierung des Energiesystems
- Berechnung erfolgt jeweils für ein durchschnittliches Jahr der Periode sowie für 2020
- Zusätzlich können die Auswirkungen auf die laufenden Betriebskosten dargestellt werden

- Investitionskosten = Mehrkosten im Vergleich zu Referenztechnologien
- Haupteffekte in den Sektoren:
 - Bauwirtschaft,
 - chemische Erzeugnisse,
 - Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden
- Maßnahmen im Gebäude- und Infrastrukturbereich determinieren die sektoralen Effekte
- Beschäftigungseffekt: 12 Beschäftigungsverhältnisse (VZÄ) je Mio. € Investition