

RoadMap Energie - Screenshots Resultate



Resultate der *RoadMap Energie*
am Beispiel des Default-Szenarios

Reduktion des Kernenergieanteils bis im Jahr 2050 auf Null

Szenario_ohne_KKW_07

RoadMap Energie - alle Jahre

Im Folgenden werden die Resultate der *RoadMap Energie* für das Beispiel des Default-Szenarios *Szenario_ohne_KKW_07* mit einer Reduktion des Kernenergieanteils bis im Jahr 2050 auf Null für den ganzen betrachteten Zeitabschnitt gezeigt. (Basisjahr und Visionsjahre sind frei wählbar)

Als Beispiel werden die Detailresultate für das Jahr 2025 ab der Folie 11 wiedergegeben.

RoadMap Energie - alle Jahre

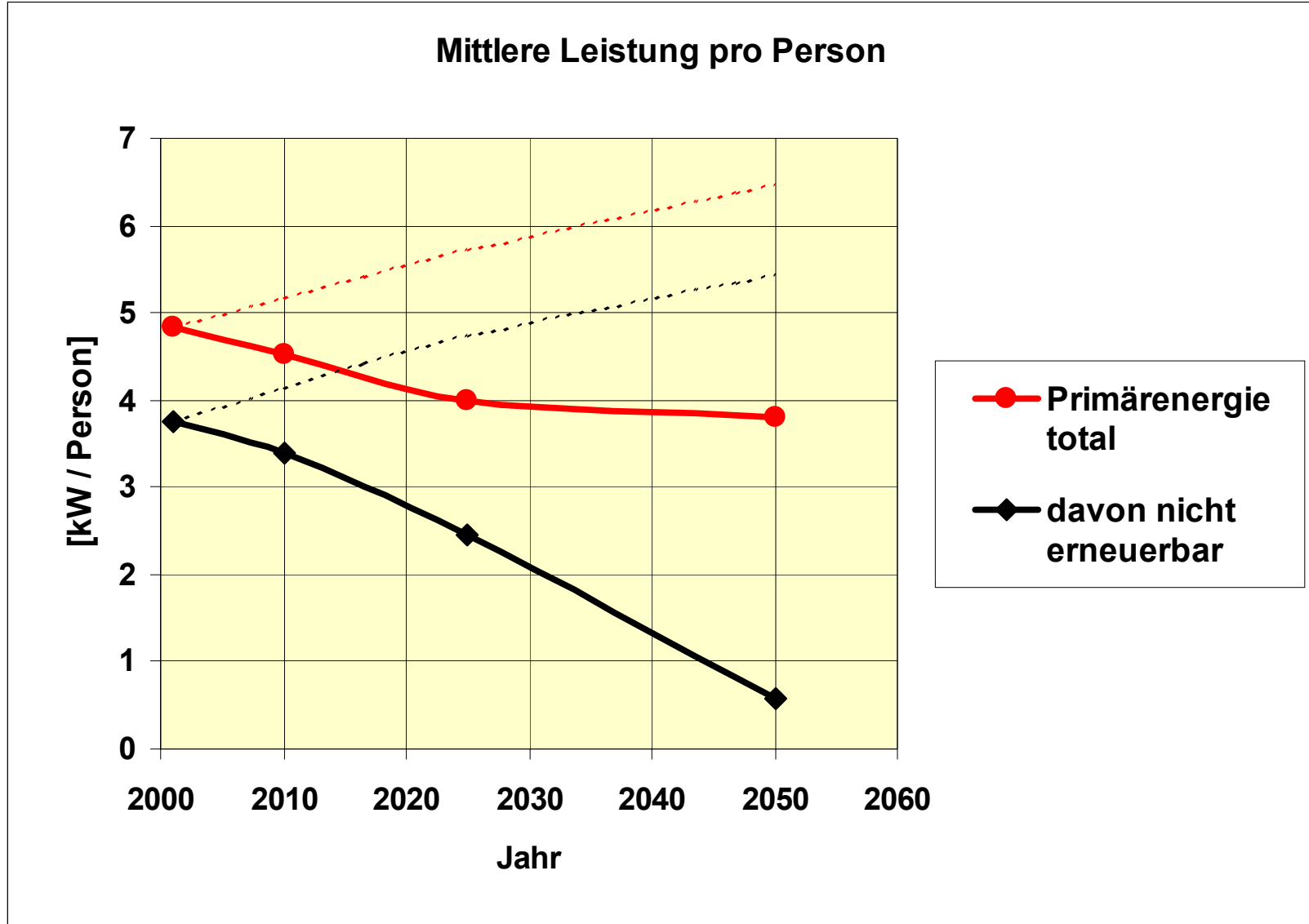


Bild Energie.1: Leistungsbedarf pro Person. Verlauf ohne Massnahmen gestrichelt.

RoadMap Energie - alle Jahre

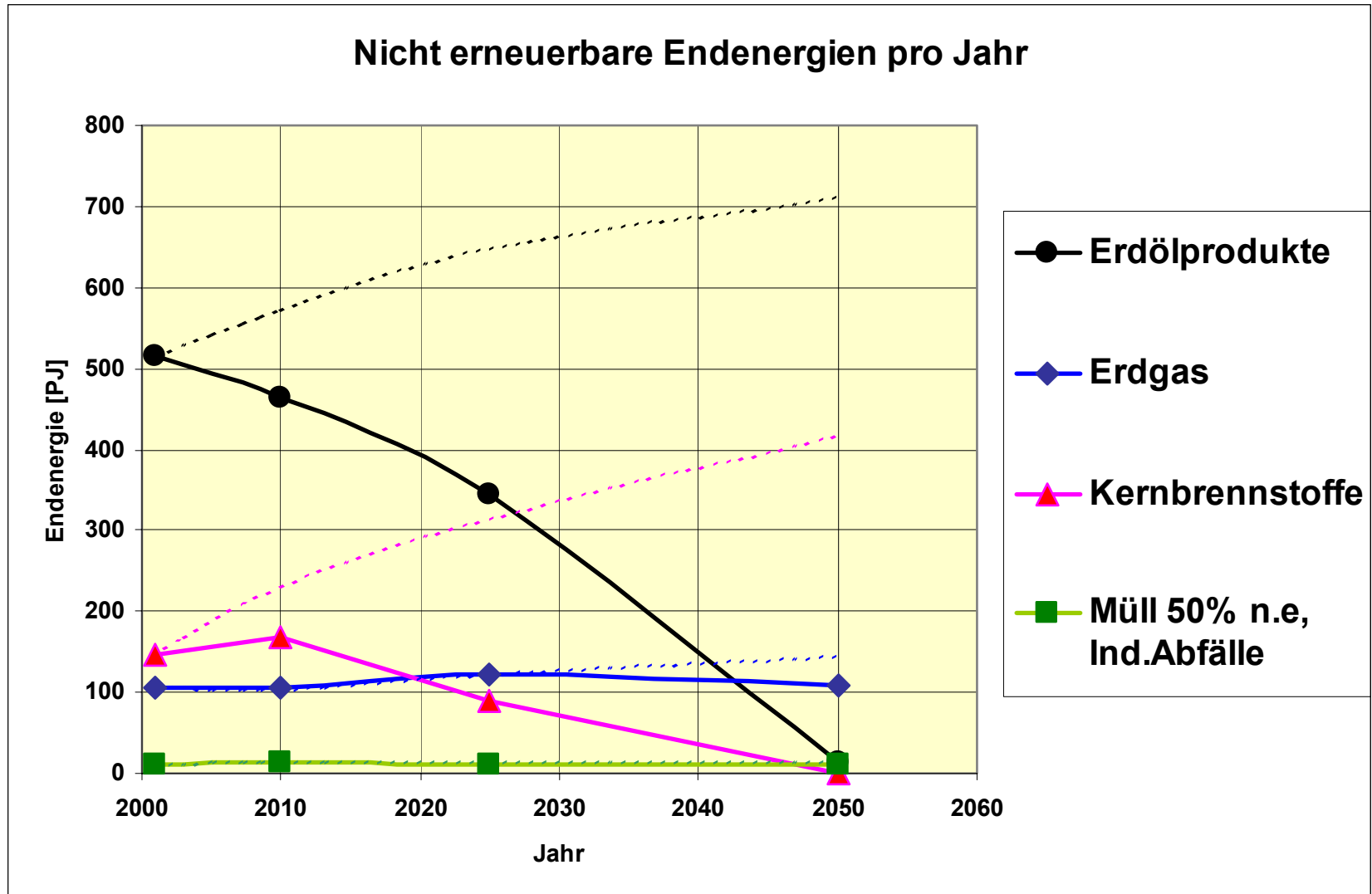


Bild Energie.2: Jahresbedarf an nicht erneuerbaren Energien ohne Export.
Verlauf **ohne Massnahmen gestrichelt.**
(Kernenergie nur zur Restdeckung Inlandbedarf)

RoadMap Energie - alle Jahre

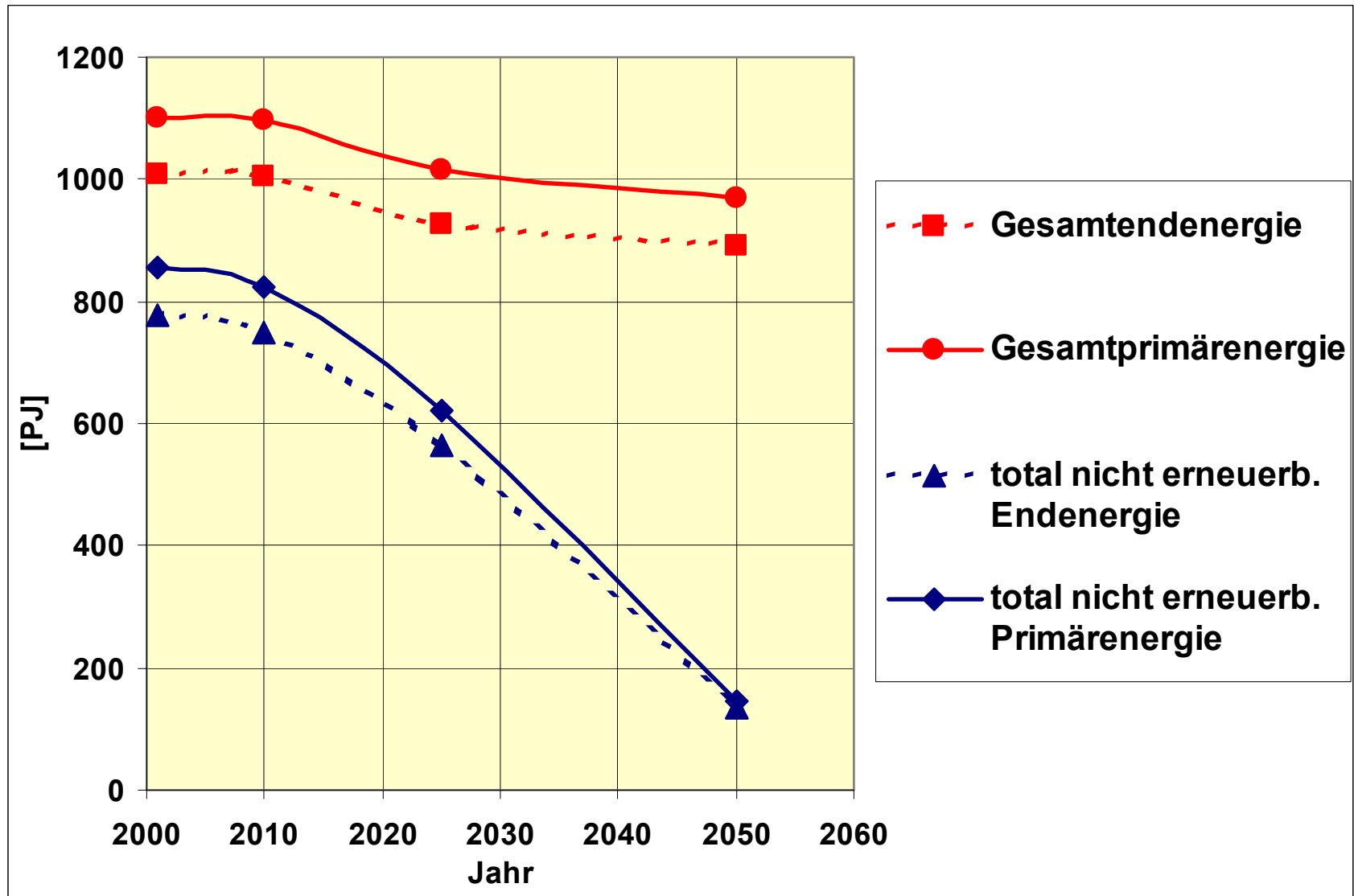


Bild Energie.3: Gesamte und nicht erneuerbare End- und Primärenergien.

RoadMap Energie - alle Jahre

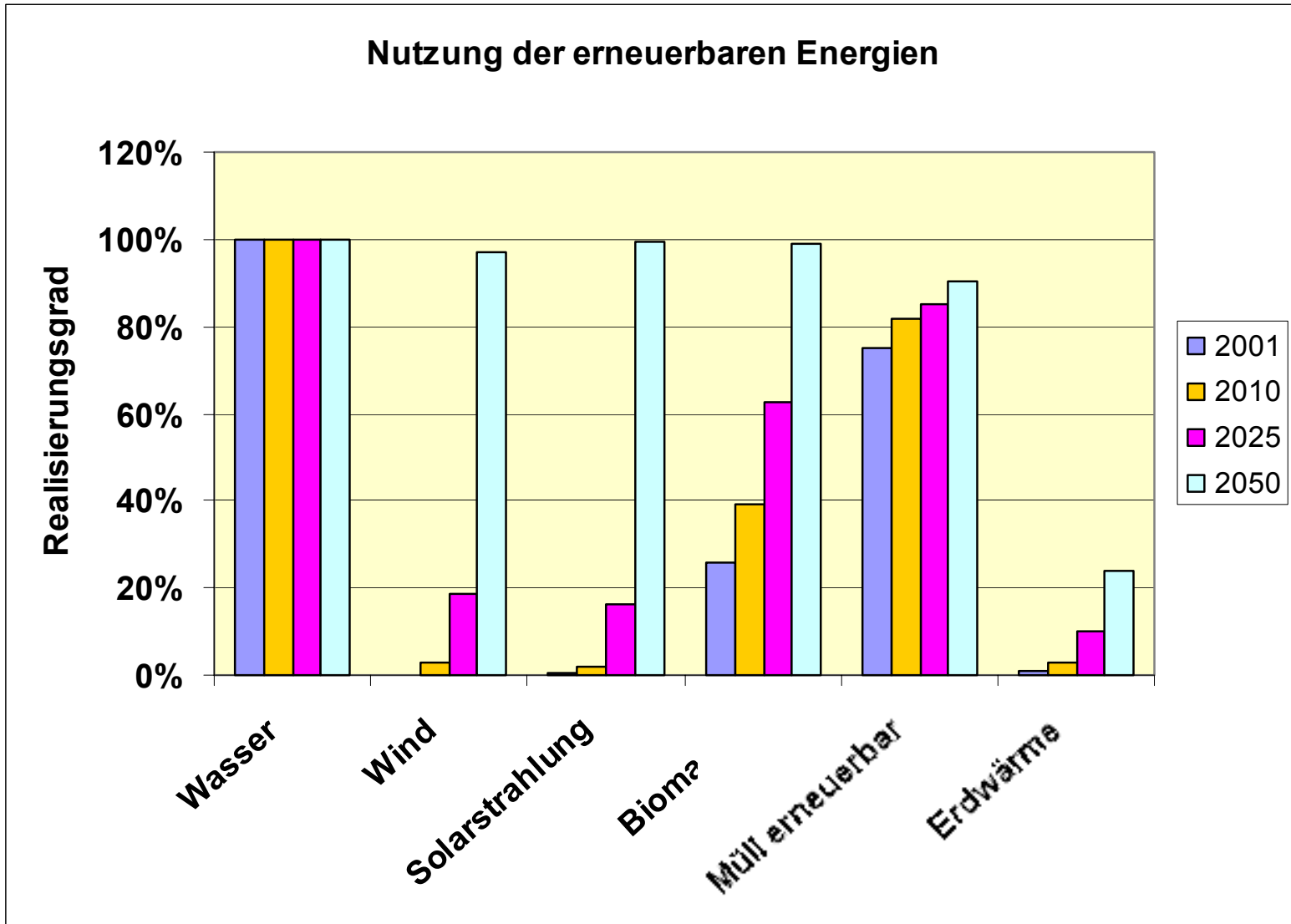


Bild Energie.4: Nutzung des Primärenergie-Potenzials erneuerbarer Energien.
Realisierungsgrad = Primärenergiebedarf/Primärenergiepotenzial.

RoadMap Energie - alle Jahre

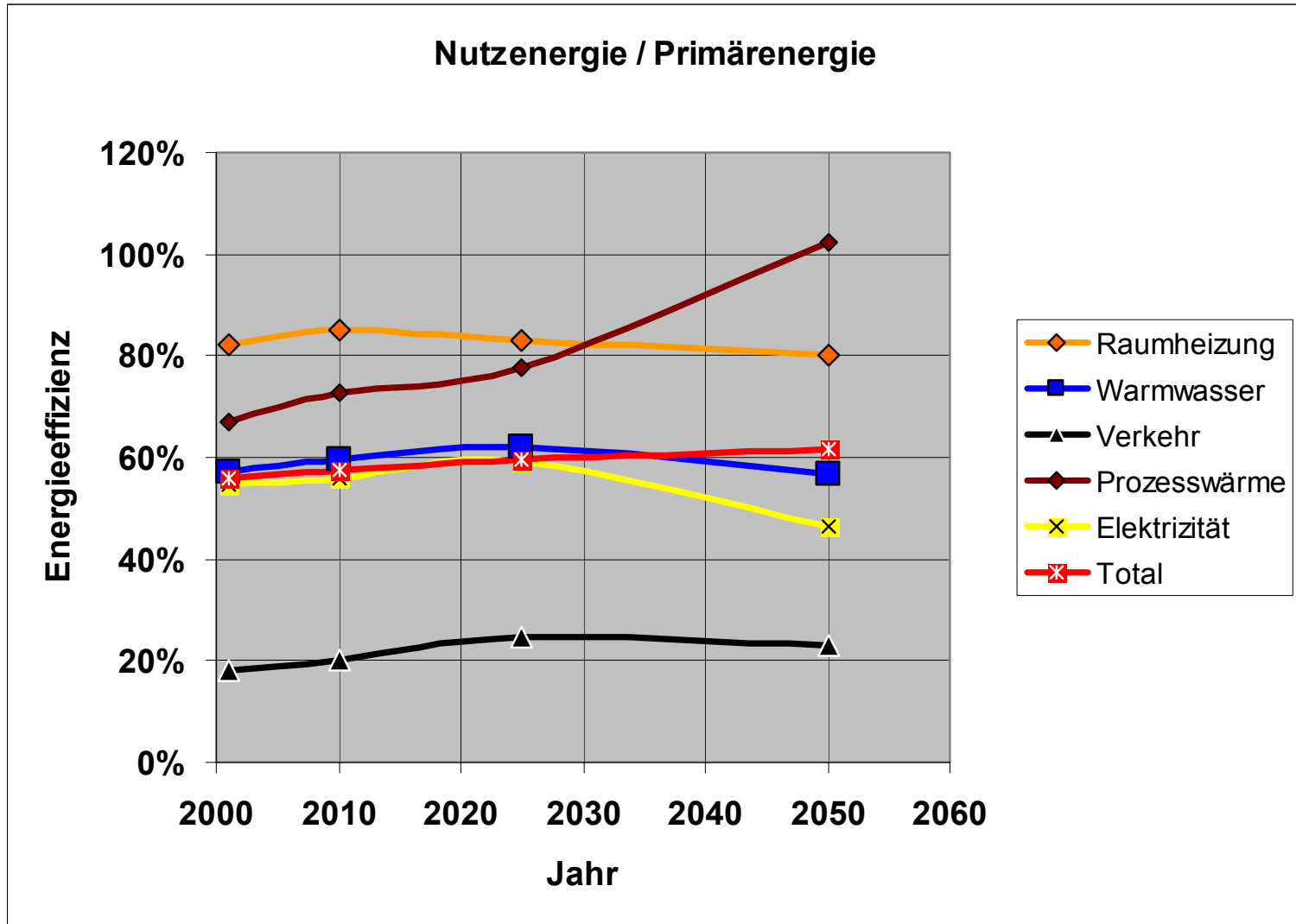


Bild Energie.5: Energieeffizienz bei Bezug der gesamten Nutzenergie auf die gesamte Primärenergie.

RoadMap Energie - alle Jahre

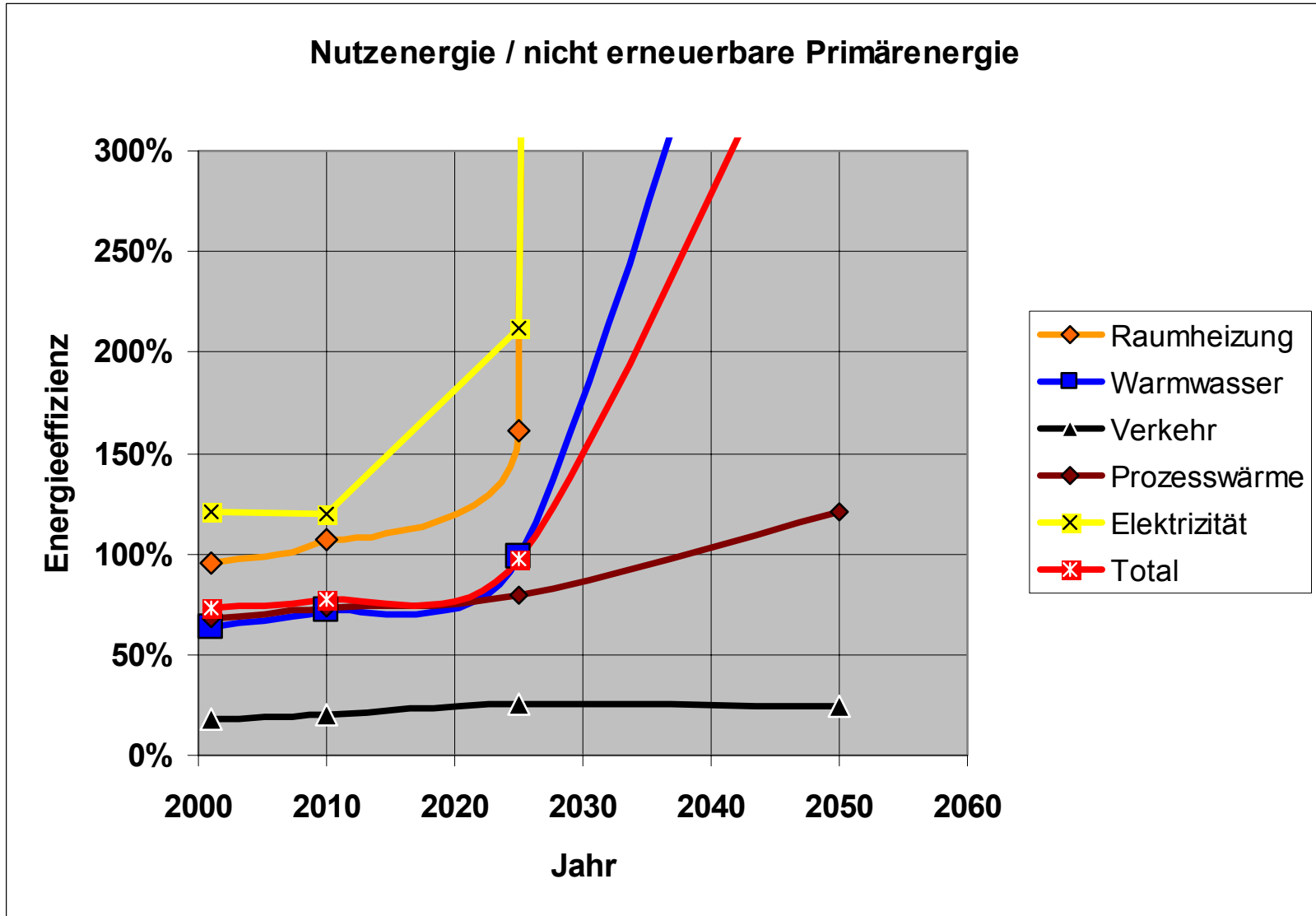


Bild Energien.6: Energieeffizienz bei Bezug der gesamten Nutzenergie auf die Summe der nicht erneuerbaren Primärenergien.

RoadMap Energie - alle Jahre

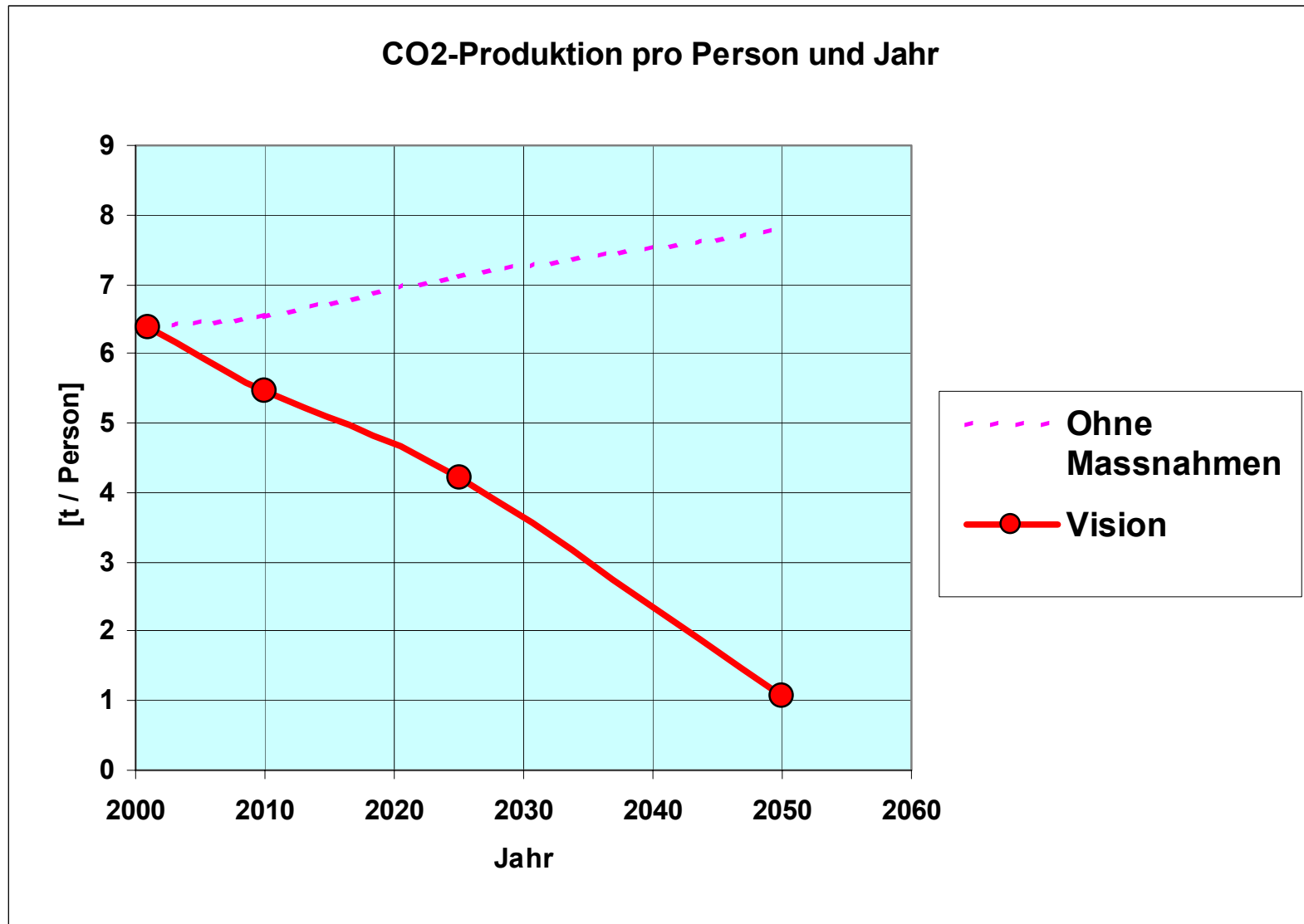


Bild CO2.1: CO2-Jahresgesamtproduktion pro Person

RoadMap Energie - alle Jahre

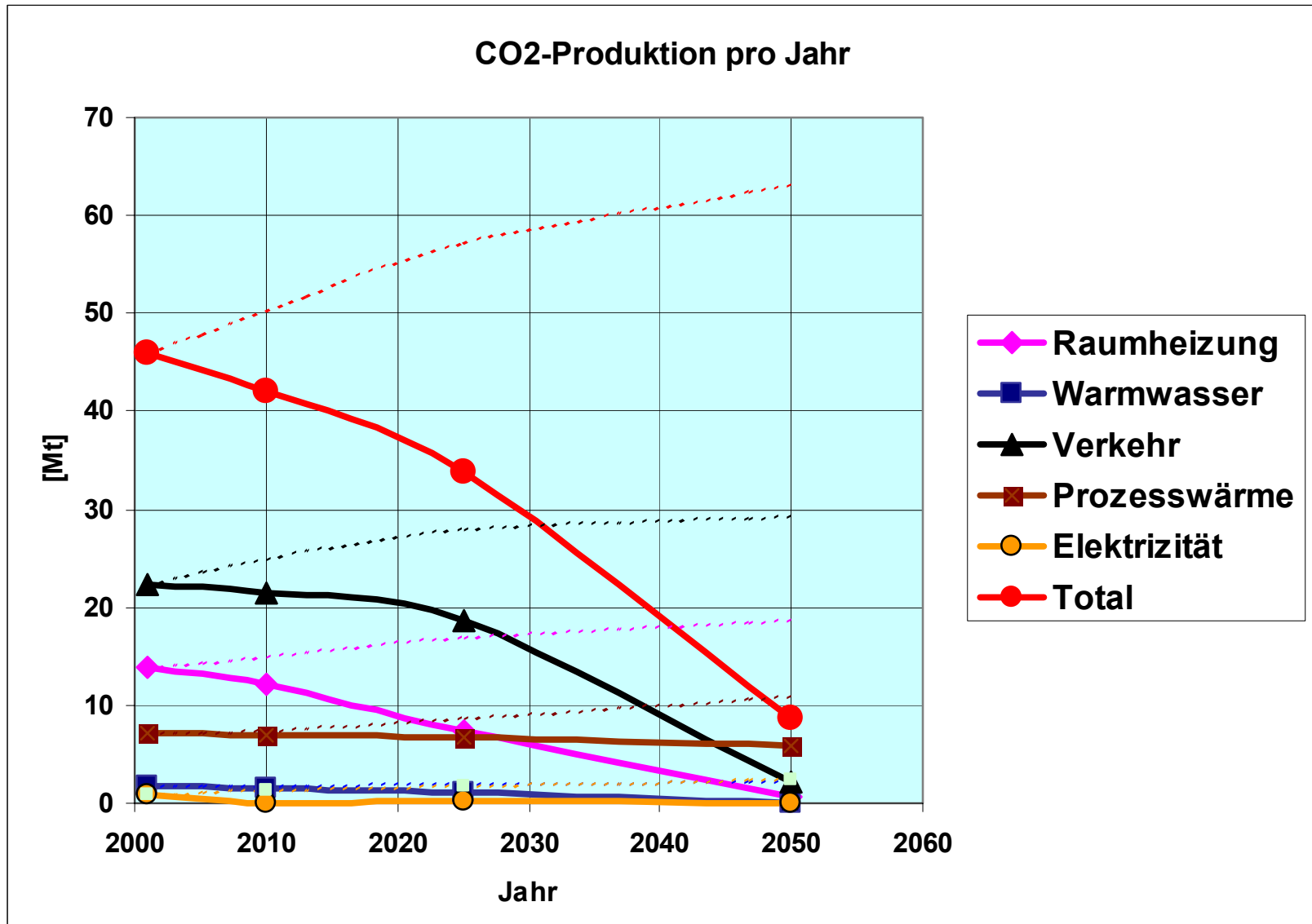


Bild CO2.2: CO2-Produktion der Bedarfsgruppen; ohne Massnahmen gestrichelt

RoadMap Energie - Vision 2025

Im Folgenden werden als Beispiel die Detailresultate der Vision für das Jahr 2025 gezeigt.

Die Resultate werden in *RoadMap Energie* in analoger Weise für die zwei weiteren Visionsjahre dargestellt.

Den Verlauf über den ganzen betrachteten Zeitabschnitt (Roadmap) findet man ab der Folie 2.

Vision 2025 - Raumheizung (RH)

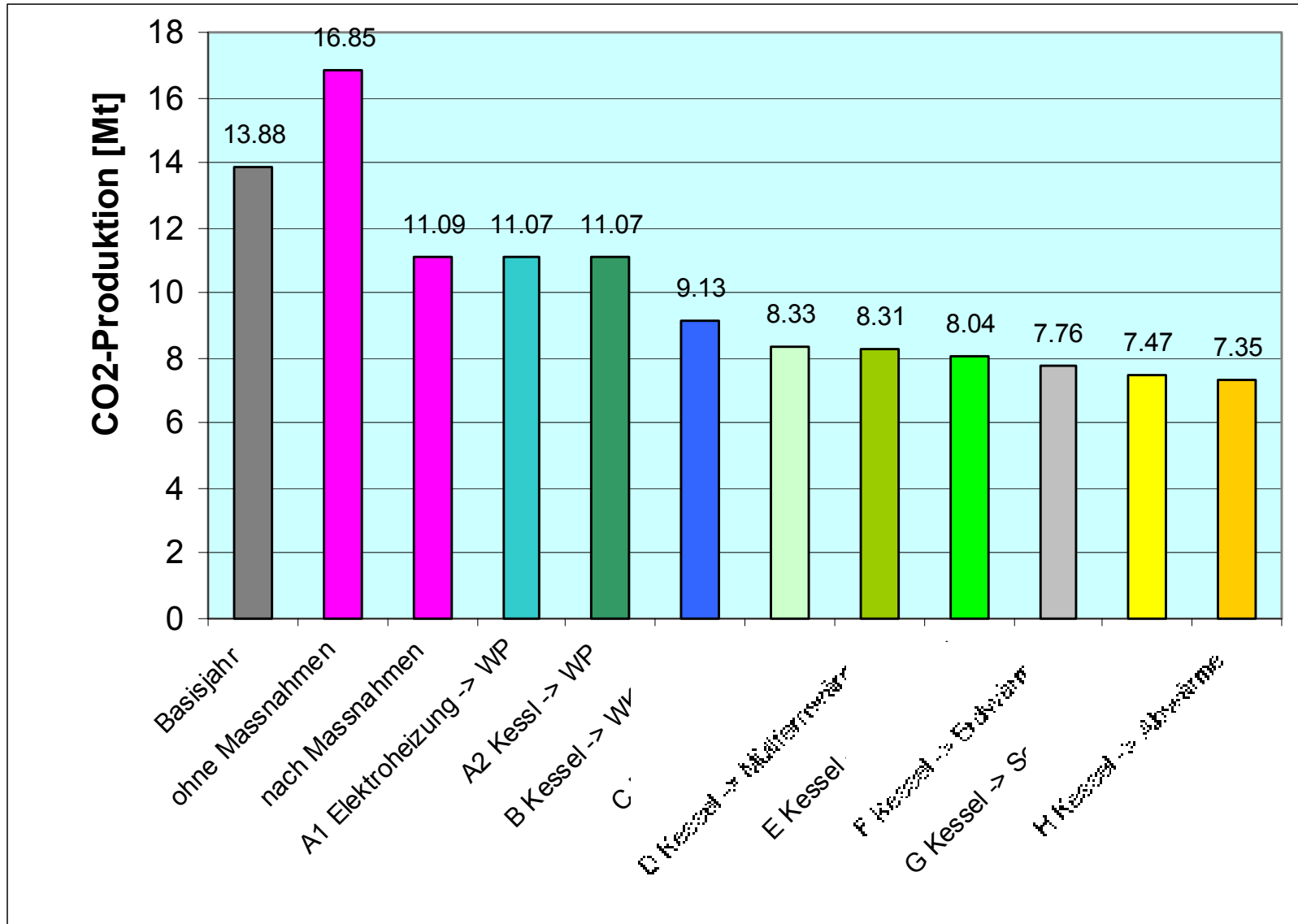


Bild RH 1: Einfluss der Substitutionen auf den CO2-Ausstoss

Vision 2025 - Raumheizung (RH)

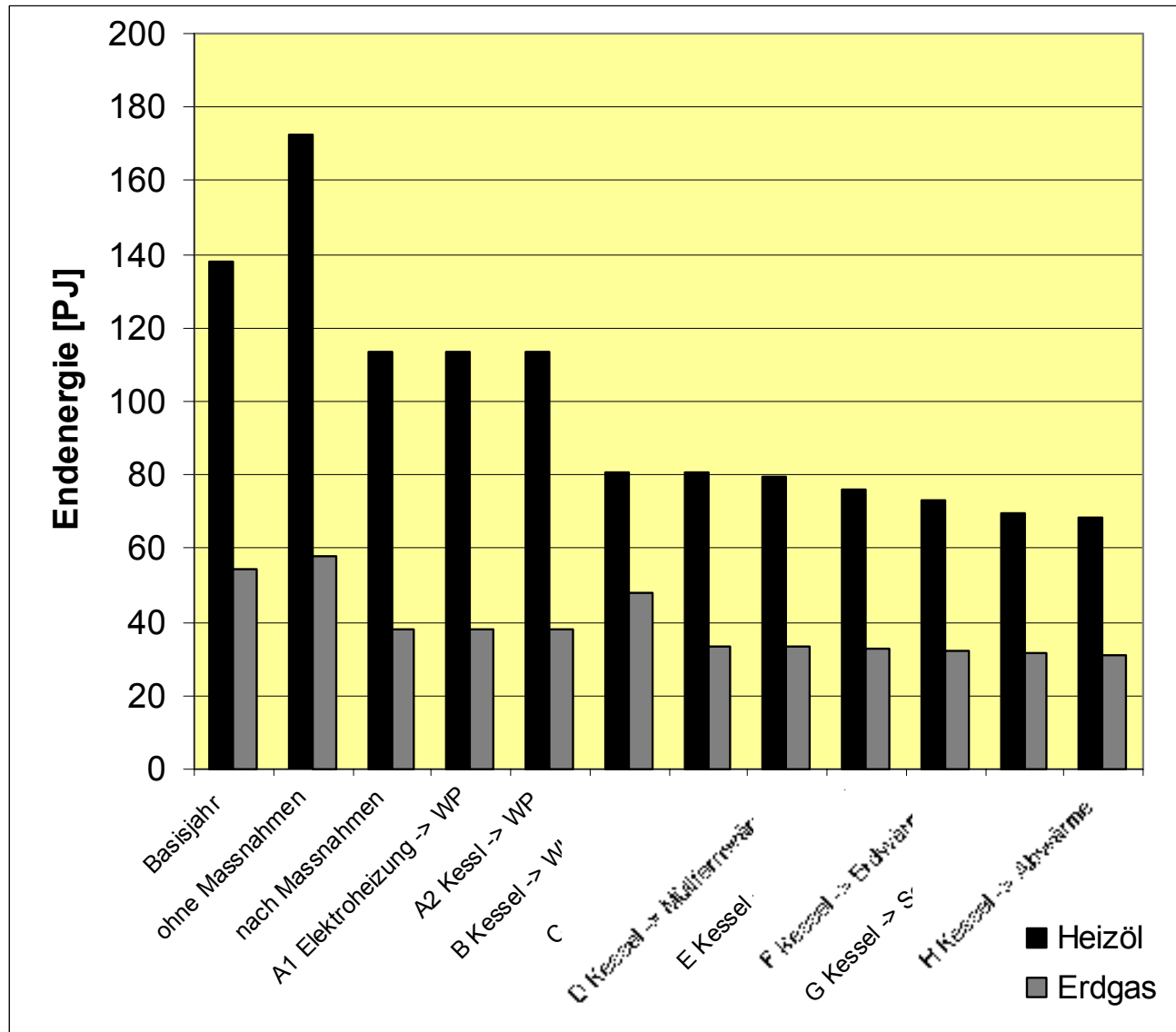


Bild RH 2: Einfluss der Substitutionen auf die Bedarfsdeckung durch fossile Brennstoffe

Vision 2025 - Raumheizung (RH)

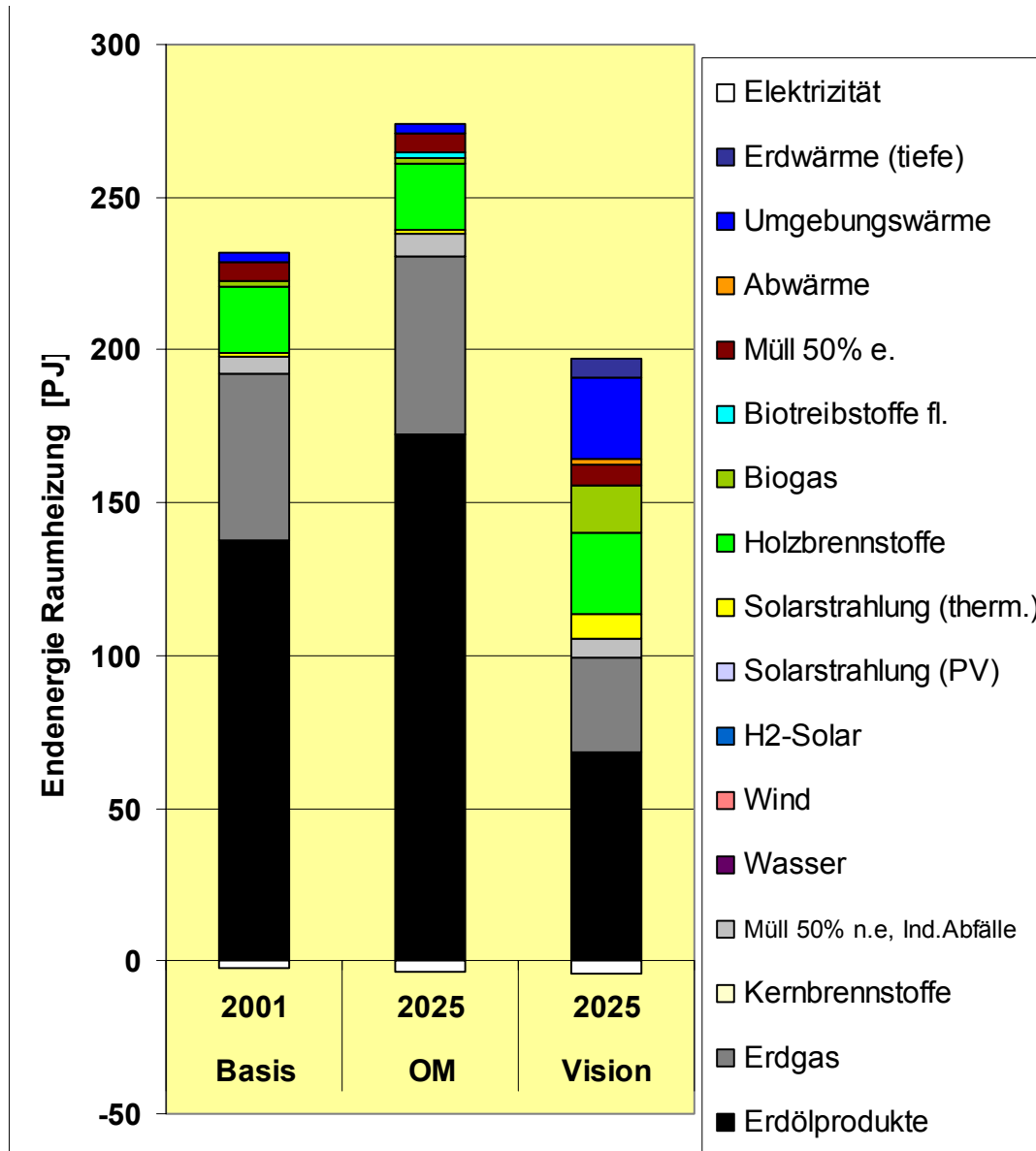


Bild RH 3: Energieträgeranteile für die Raumheizung.
OM: Ohne Massnahmen

Vision 2025 - Warmwasserbereitung (WW)

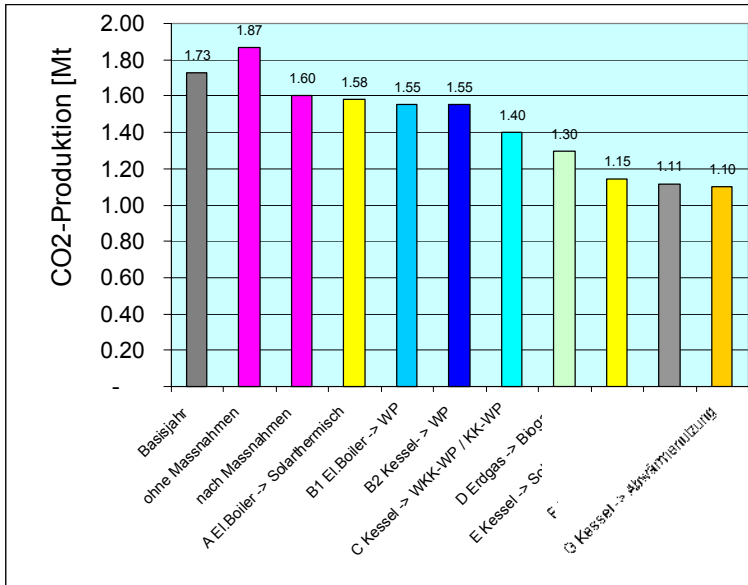


Bild WW 1: Einfluss der Substitutionen auf den CO2-Ausstoss

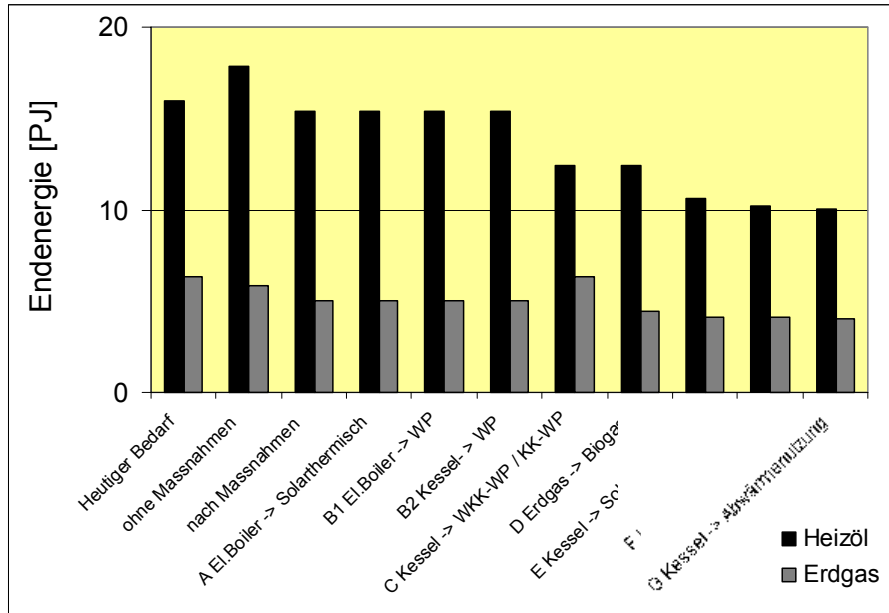


Bild WW 2: Einfluss der Substitutionen auf die Bedarfsdeckung durch fossile Brennstoffe

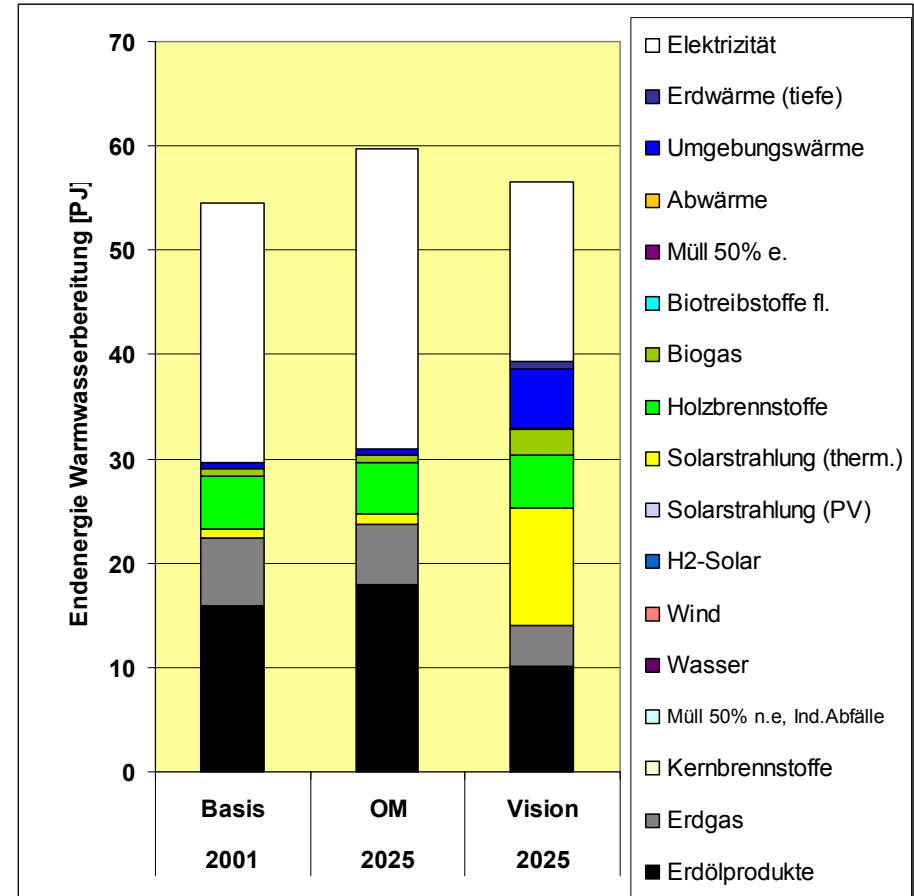


Bild WW 3: Energieträgeranteile für die Raumheizung.
OM: Ohne Massnahmen

Vision 2025 - Verkehr (VK)

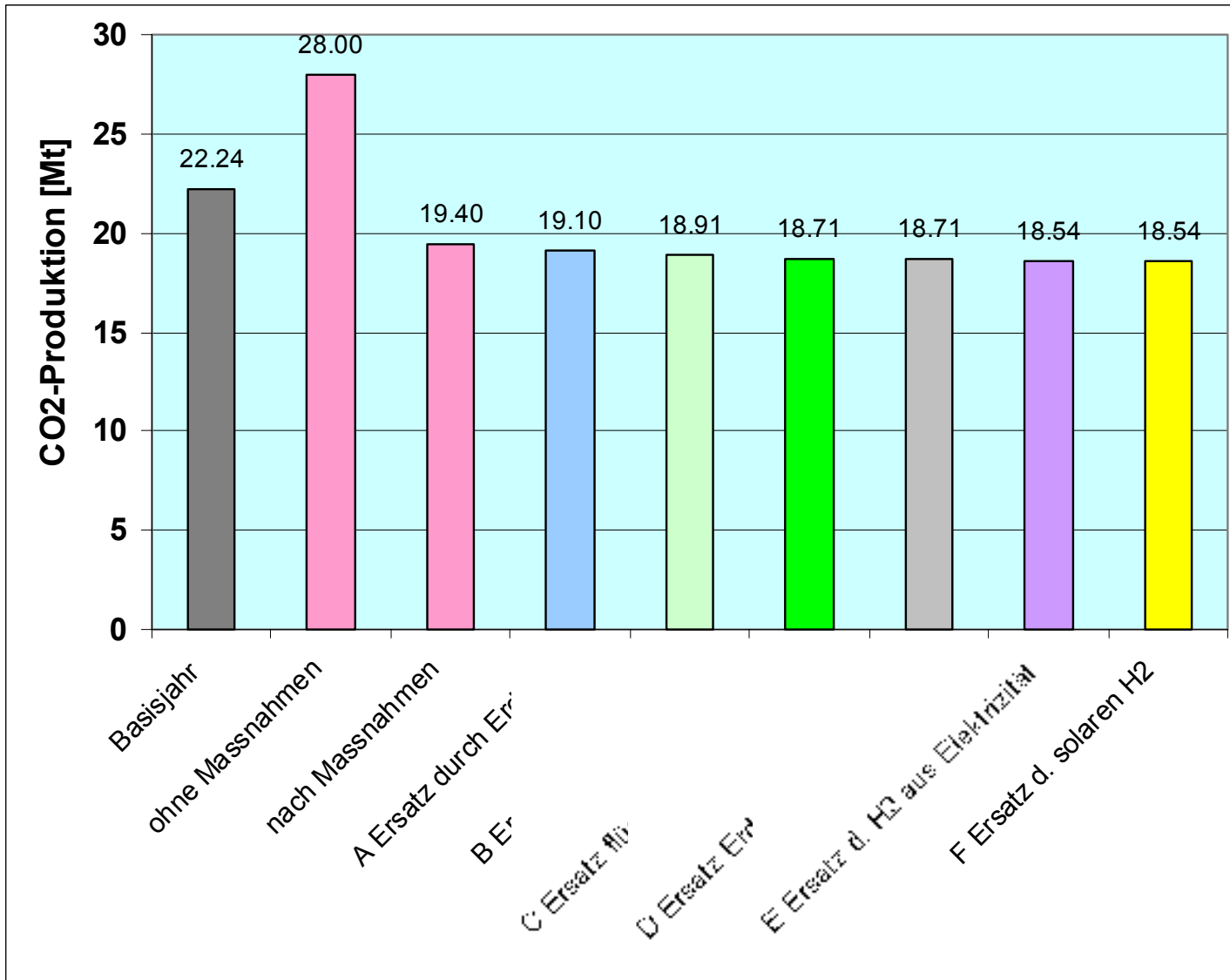


Bild VK 1: Einfluss der Substitutionen auf den CO2-Ausstoss

Vision 2025 - Verkehr (VK)

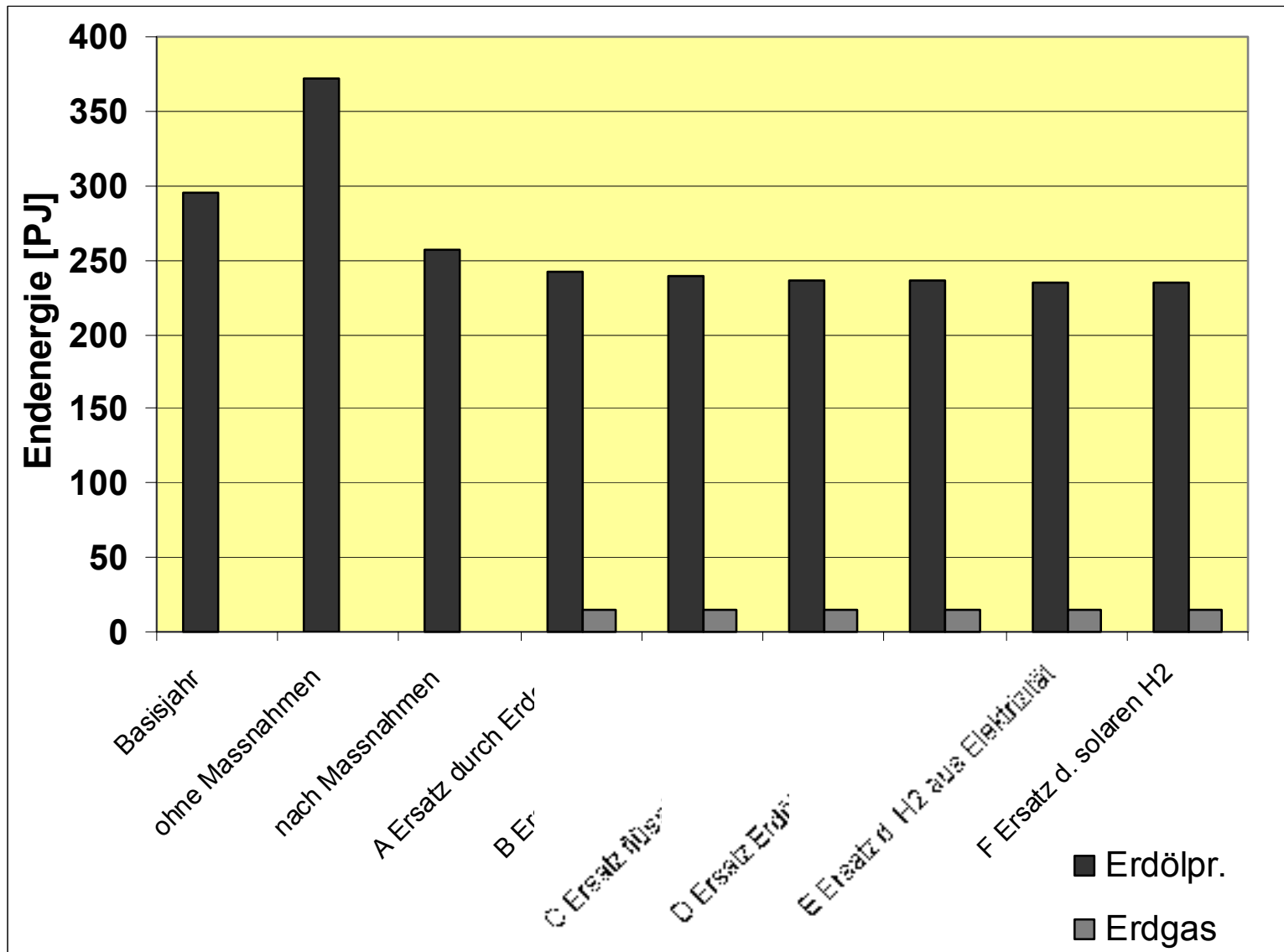


Bild VK 2: Einfluss der Substitutionen auf die Bedarfsdeckung durch fossile Brennstoffe

Vision 2025 - Verkehr (VK)

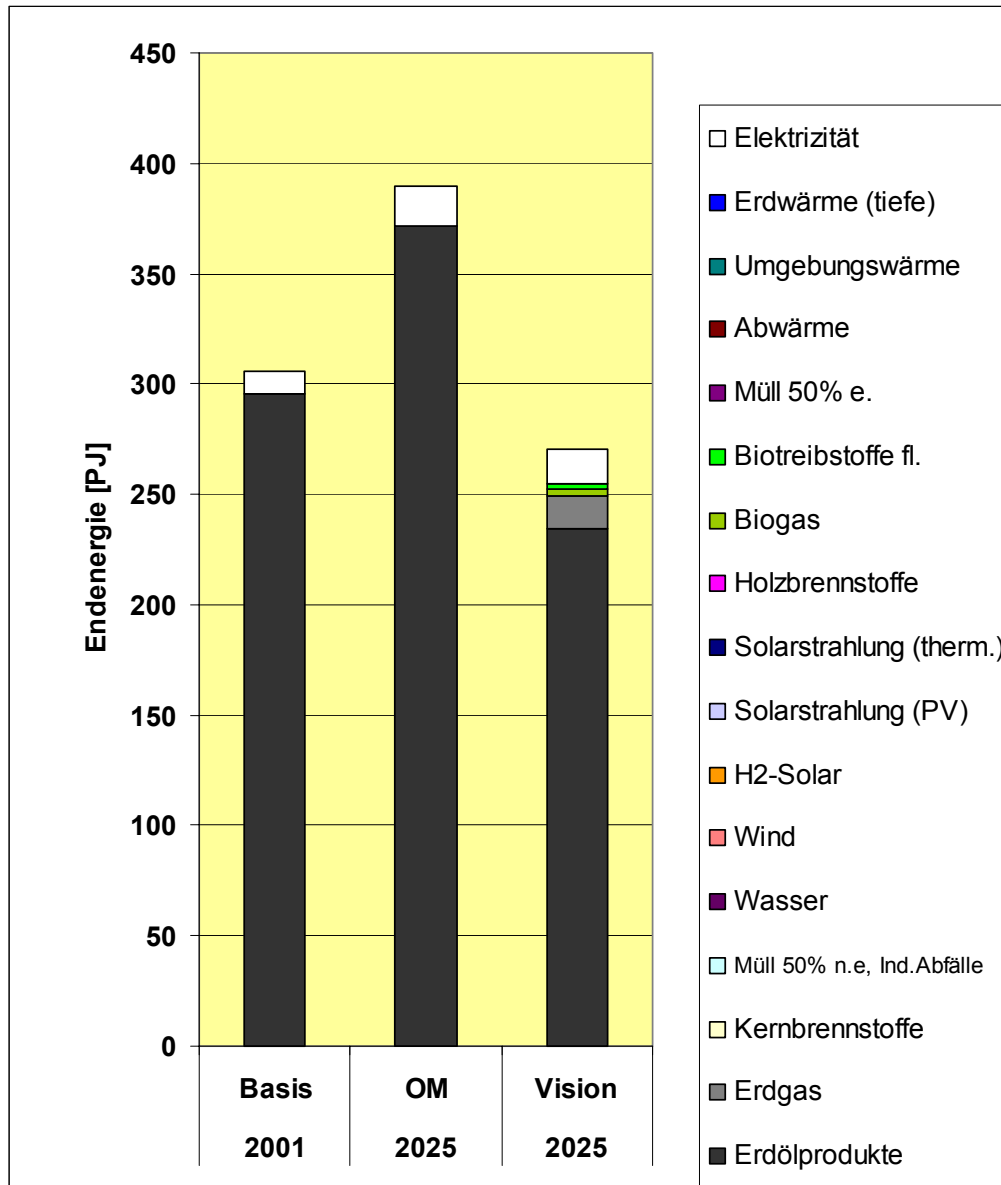


Bild VK 3: Energieträgeranteile für den Verkehr
OM: Ohne Massnahmen

Vision 2025 - Prozesswärme (PW)

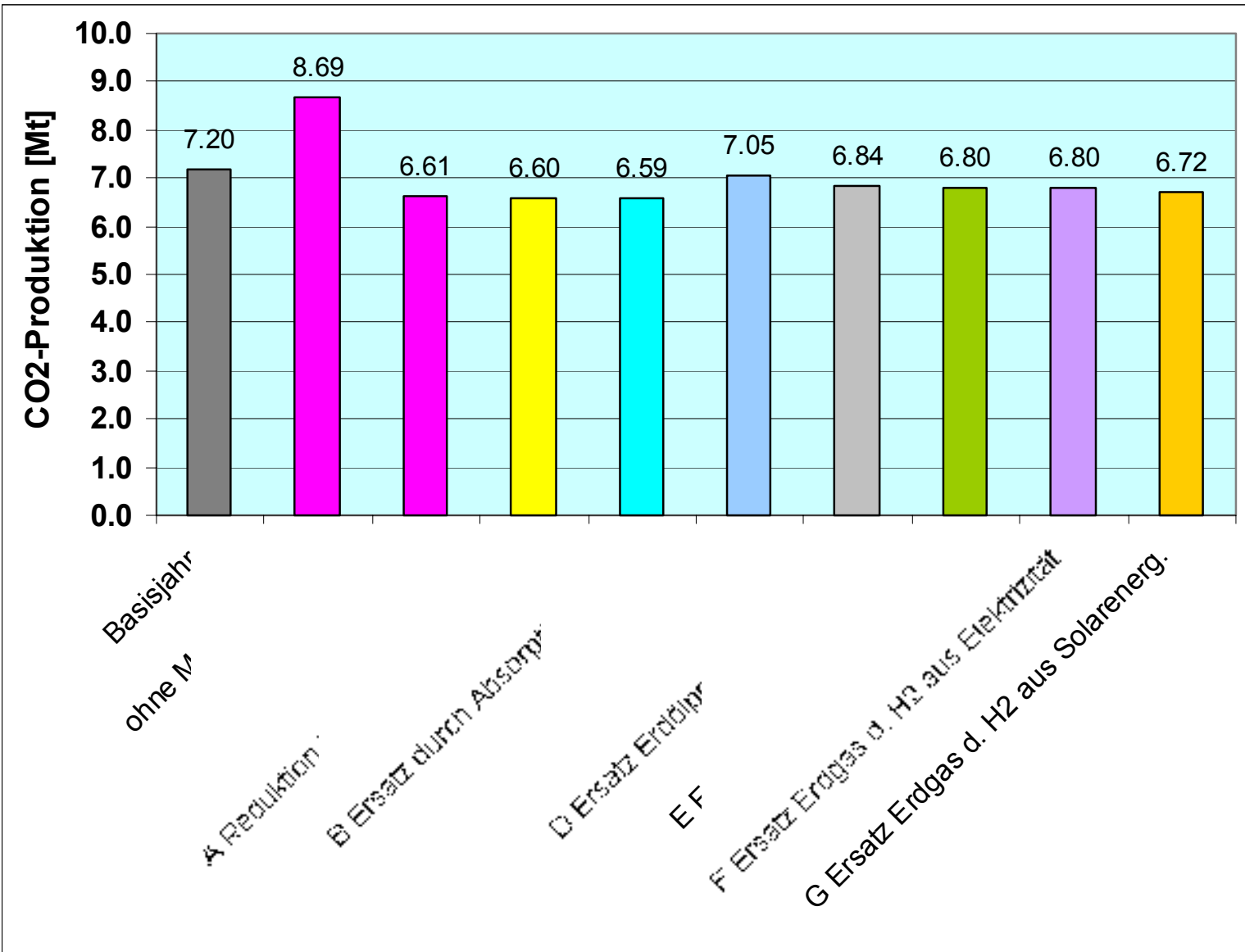


Bild PW 1: Einfluss der Substitutionen auf den CO2-Ausstoß

Vision 2025 - Prozesswärme (PW)

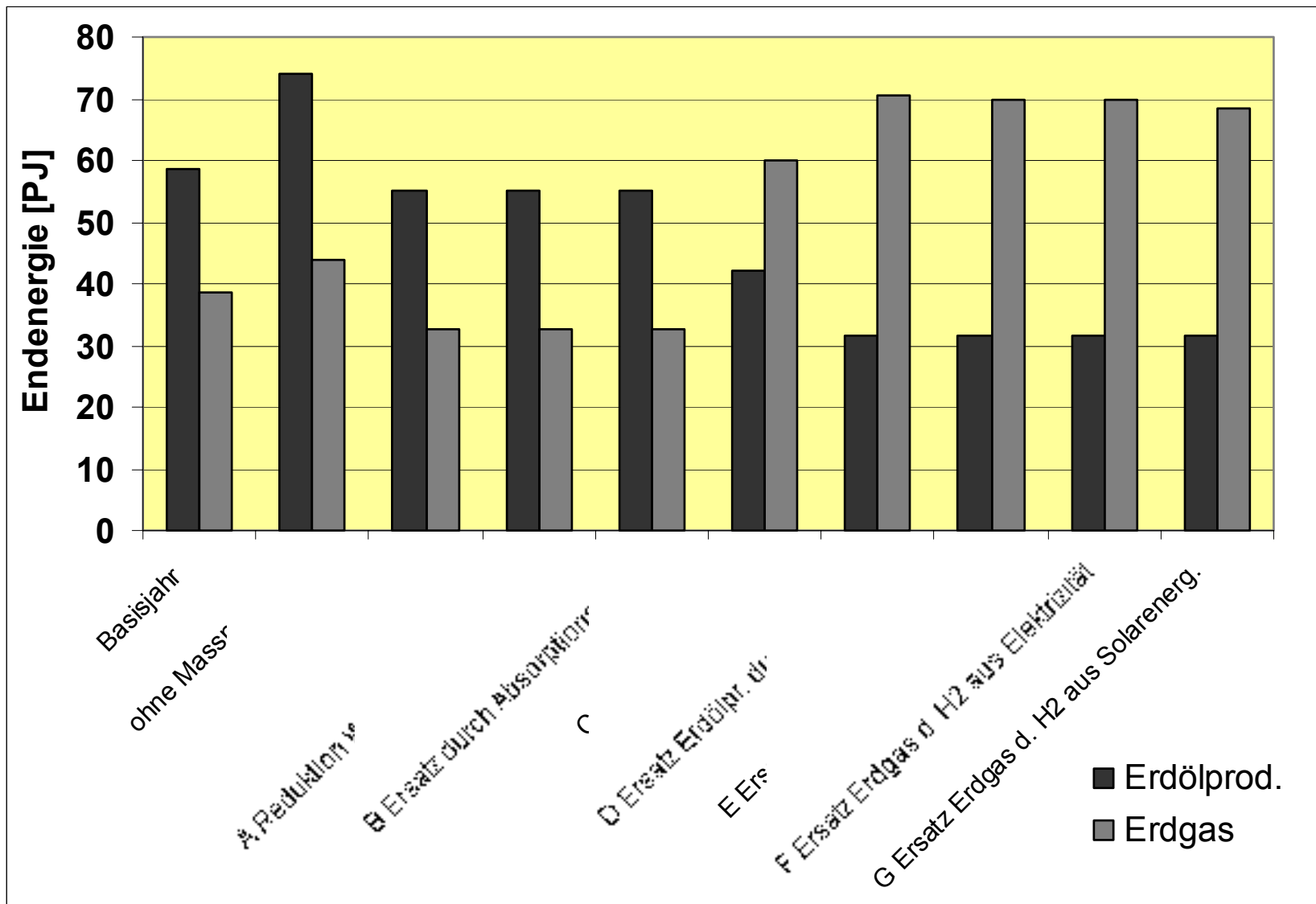


Bild PW 2: Einfluss der Substitutionen auf die Bedarfsdeckung durch fossile Brennstoffe

Vision 2025 - Prozesswärme (PW)

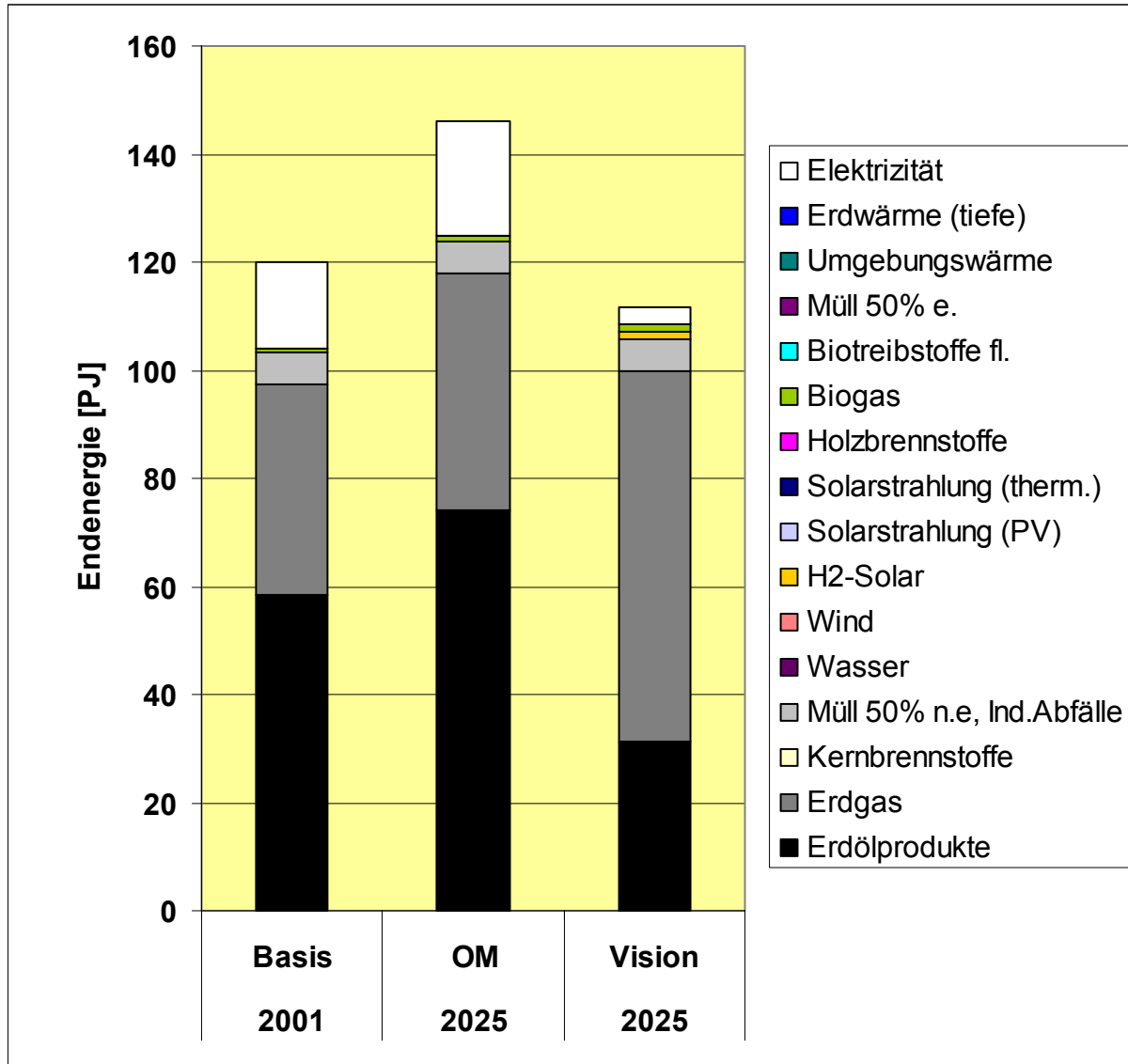


Bild PW 3: Energieträgeranteile für die Raumheizung.
OM: Ohne Massnahmen

Vision 2025 - Elektrizität (EI)

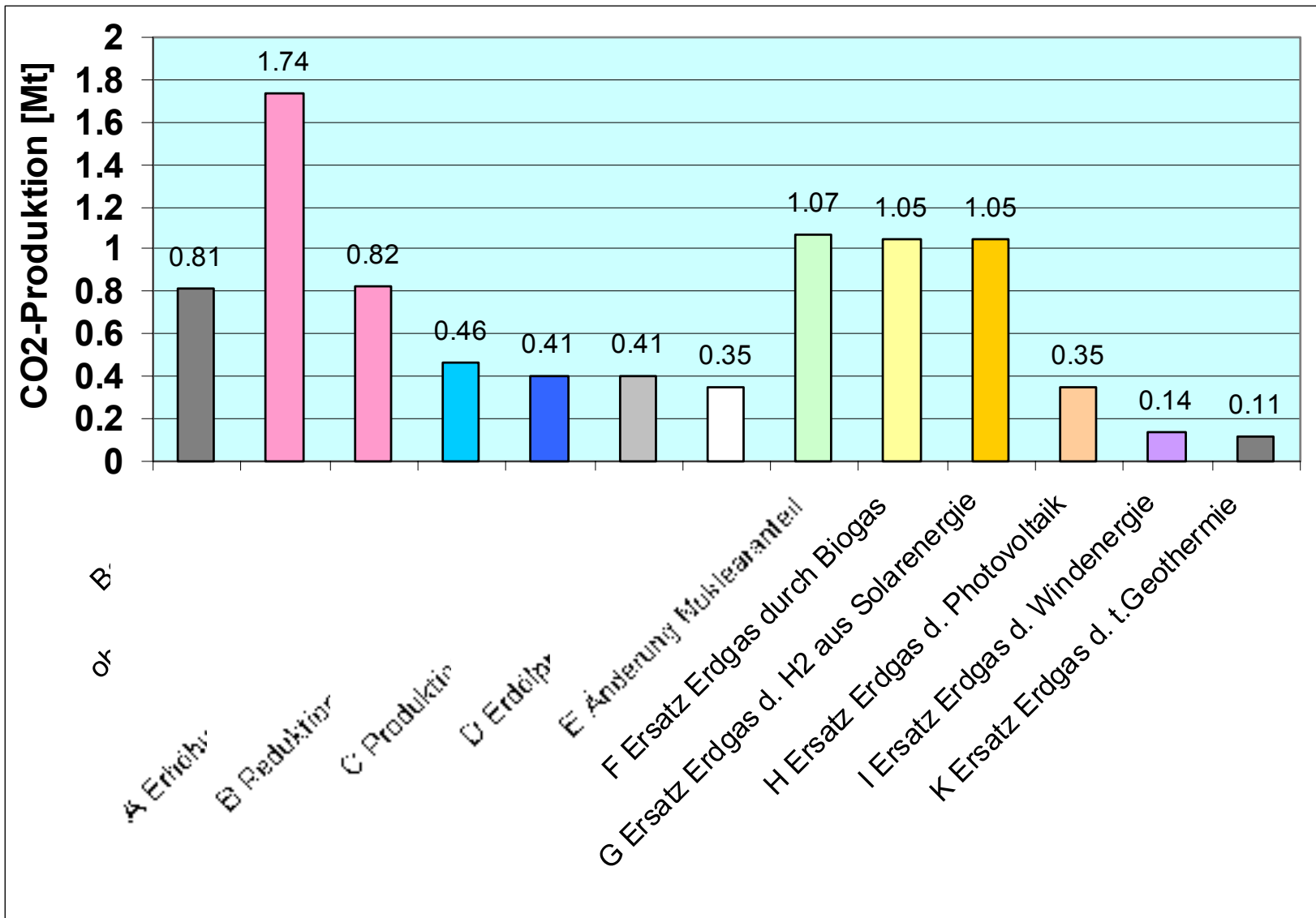


Bild EI1: Einfluss der Substitutionen auf den CO2-Ausstoß zur Elektrizitätsproduktion

Vision 2025 - Elektrizität (EI)

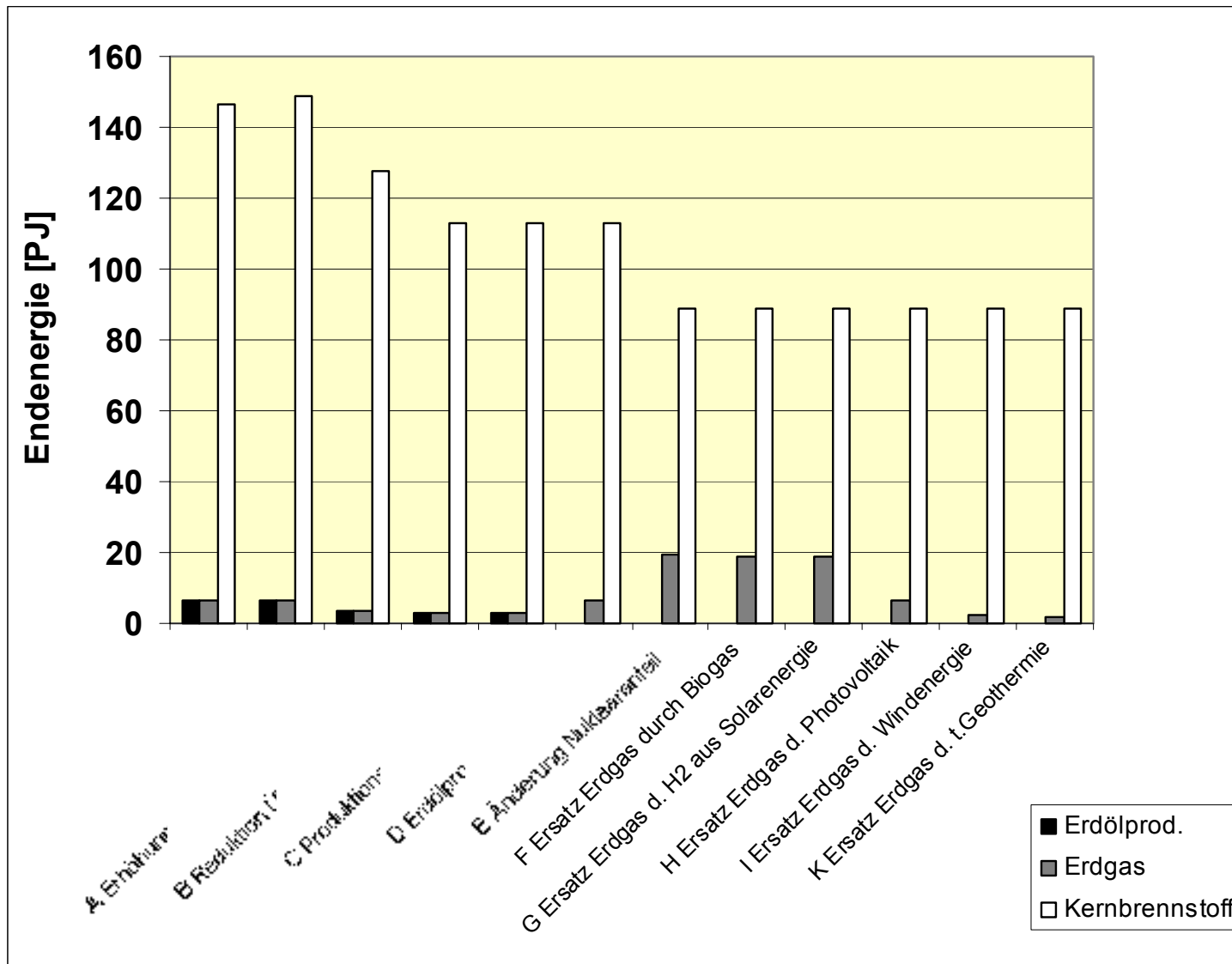


Bild EI2: Einfluss der Substitutionen zur Elektrizitätsproduktion für nicht erneuerbare Endenergien

Vision 2025 - Elektrizität (EI)

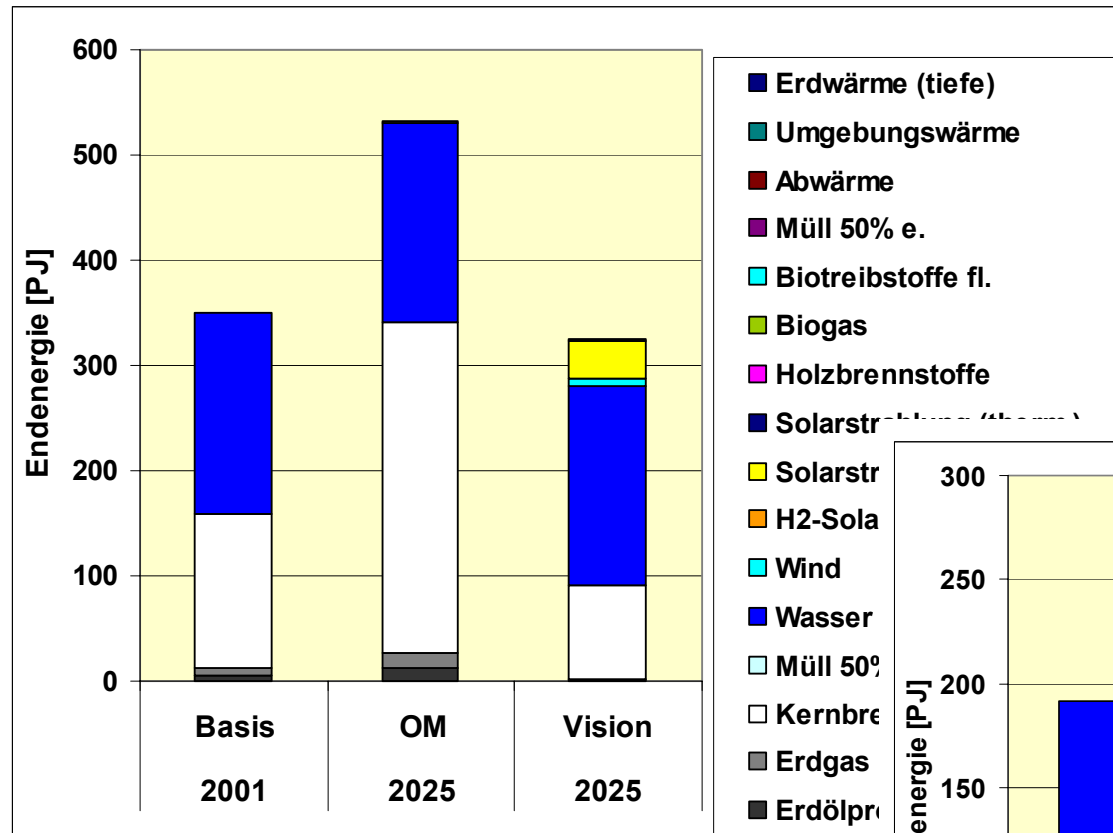


Bild EI3: Endenergie zur Elektrizitätsproduktion. OM: ohne Massnahmen

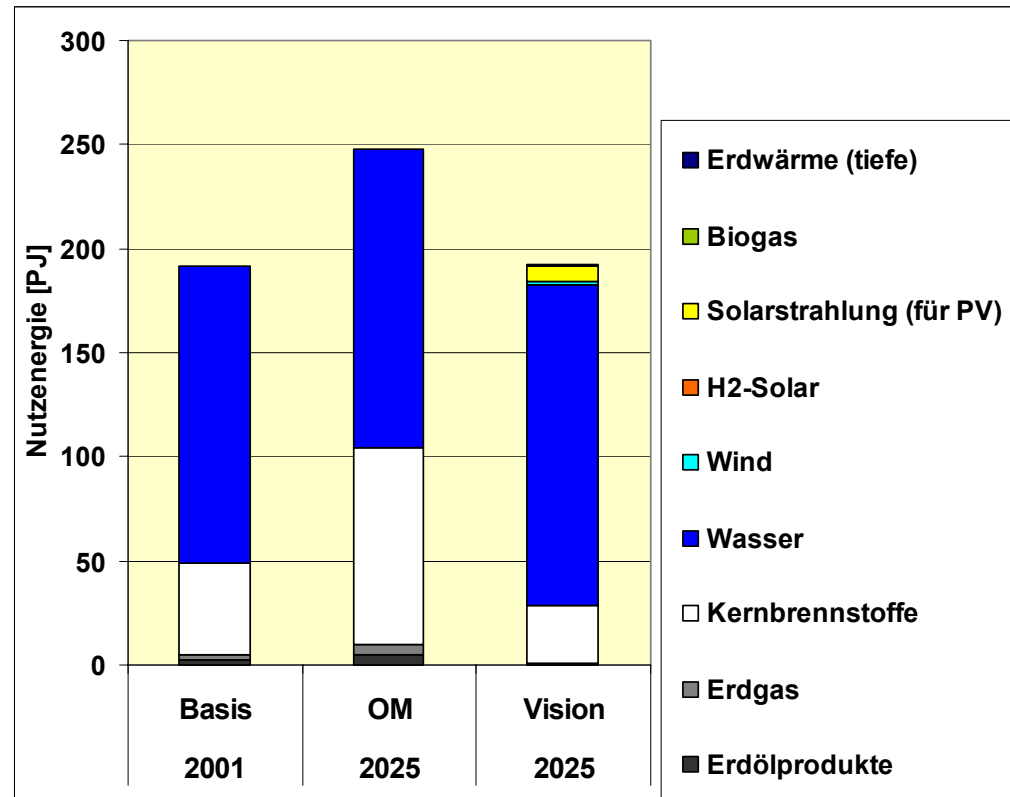


Bild EI4: Nutzenergie zur Elektrizitätsproduktion. OM: ohne Massnahmen

Vision 2025 - alle Bedarfsgruppen

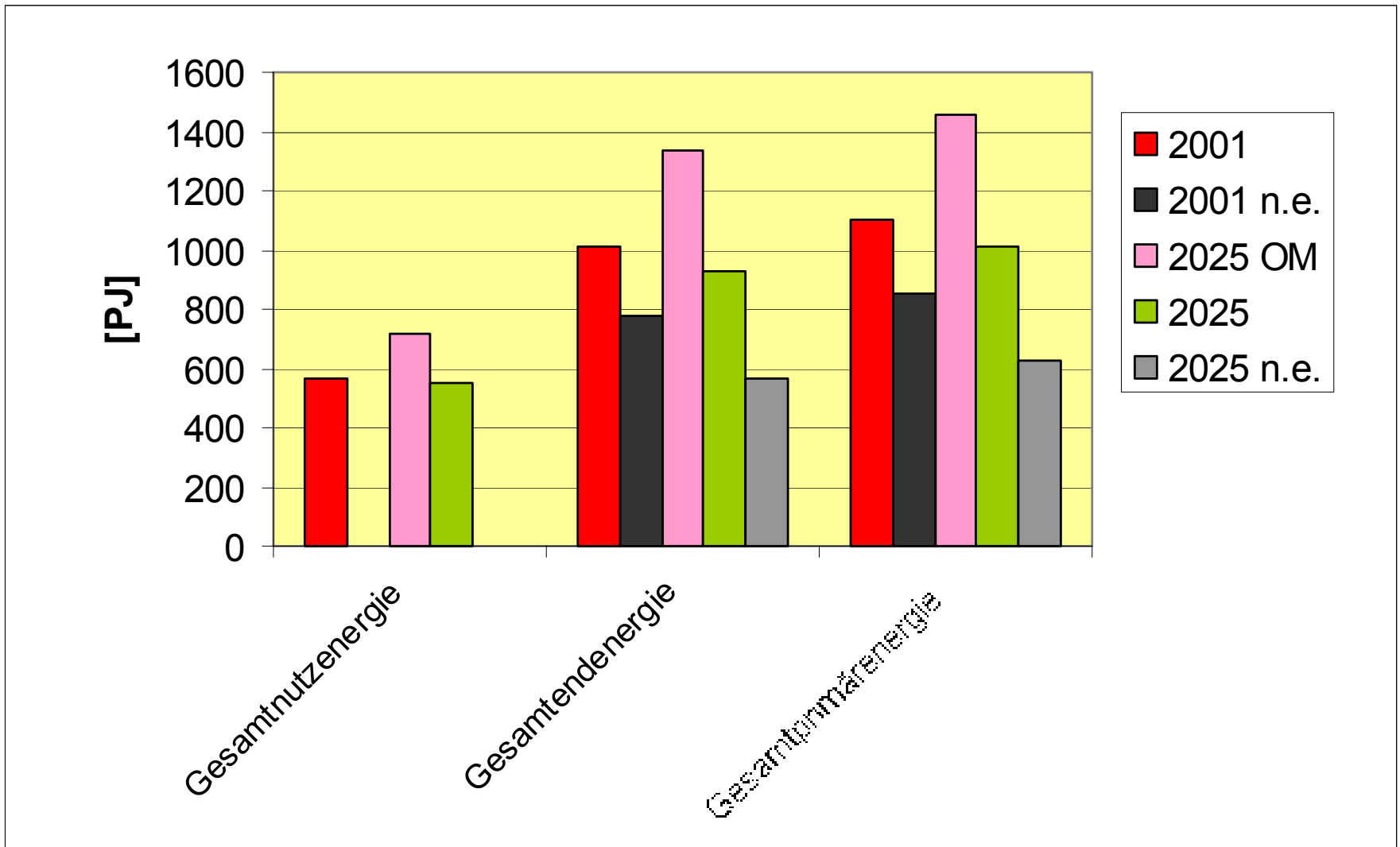


Bild TotEn 1: Gesamtenergien. OM ohne Massnahmen, n.e. nicht erneuerbar

Vision 2025 - alle Bedarfsgruppen

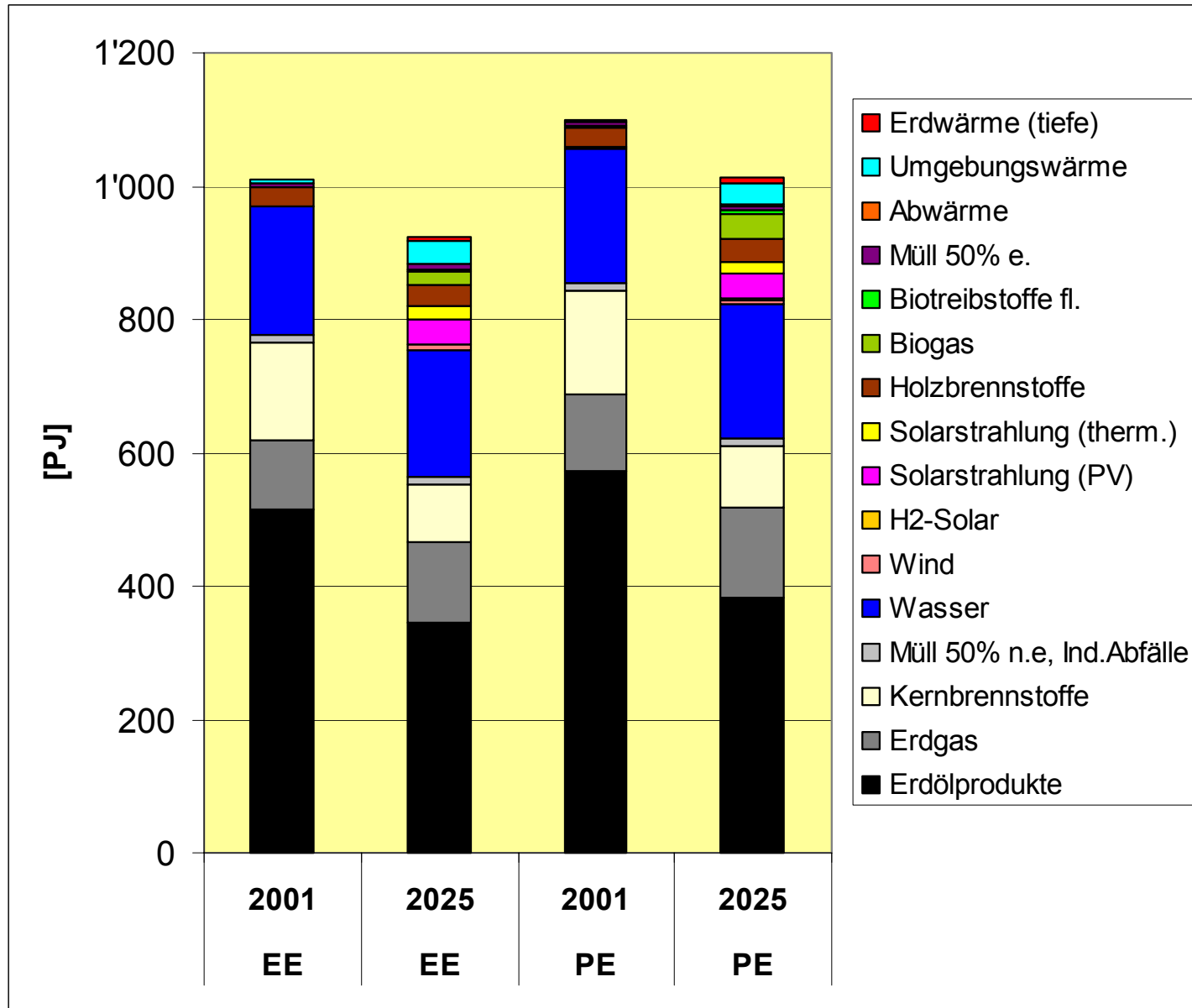


Bild TotEn 2: EE Endenergien und PE Primärenergien

Vision 2025 - alle Bedarfsgruppen

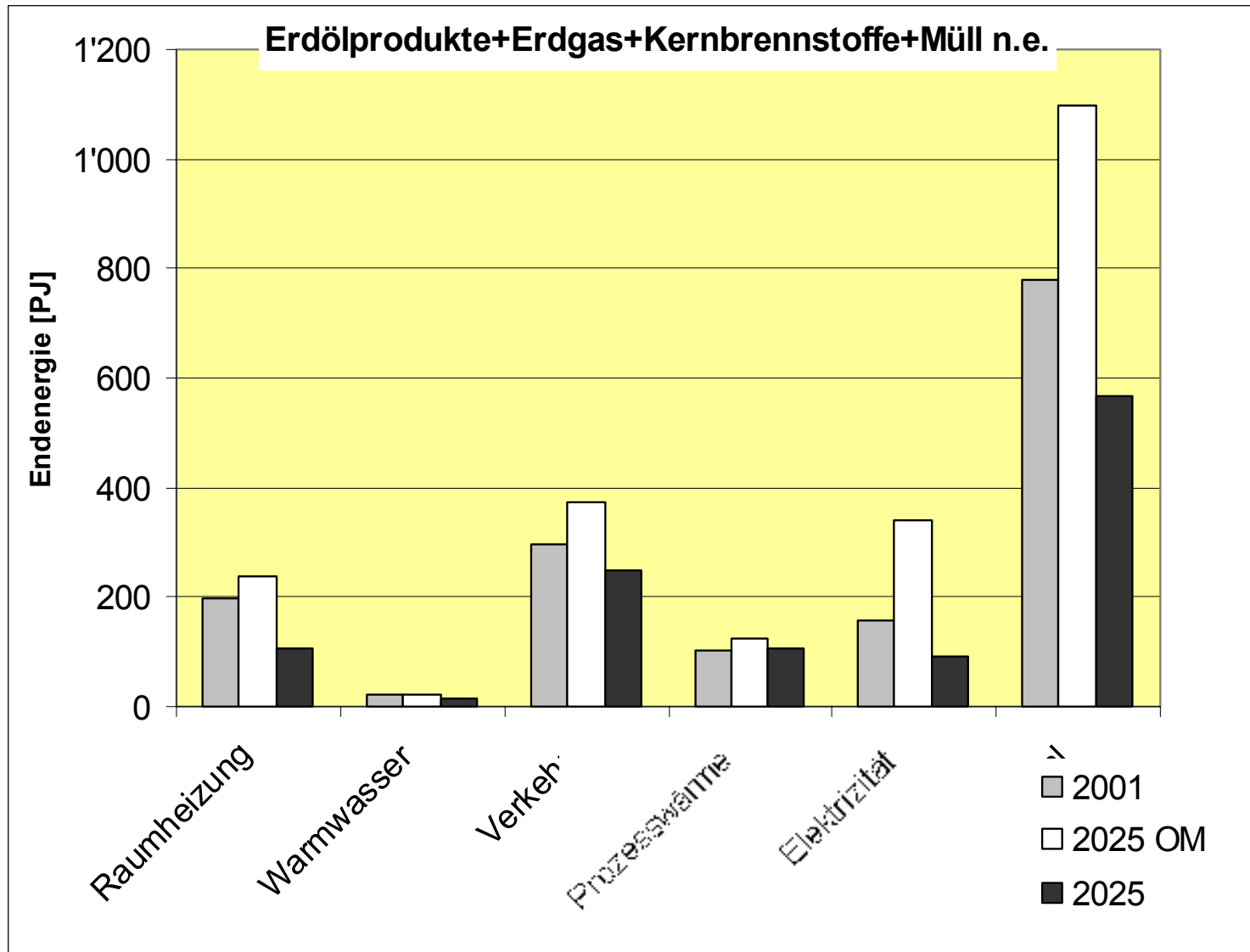


Bild TotEn 3: Nicht erneuerbare Energien, OM Ohne Massnahmen
Müll n.e.: nicht erneuerbarer Müllanteil (50%)

Vision 2025 - alle Bedarfsgruppen

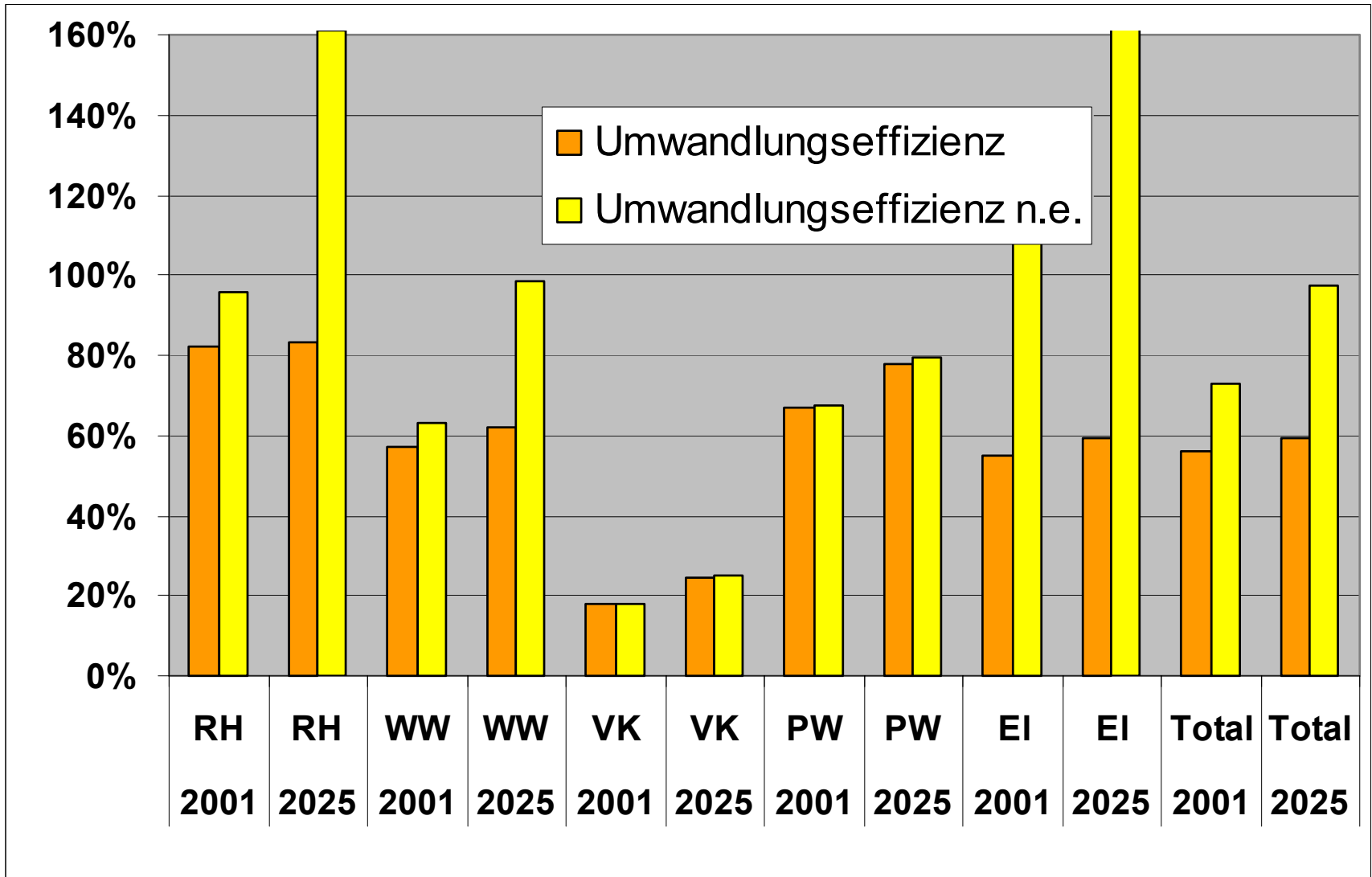


Bild TotEn 4: Umwandlungseffizienz = Nutzenergie / Summe aller Endenergien (inkl. Solar, Umgebung,...)
 Umwandlungseffizienz n.e. = Nutzenergie / Summe nicht erneuerbare Endenergien

Vision 2025 - alle Bedarfsgruppen

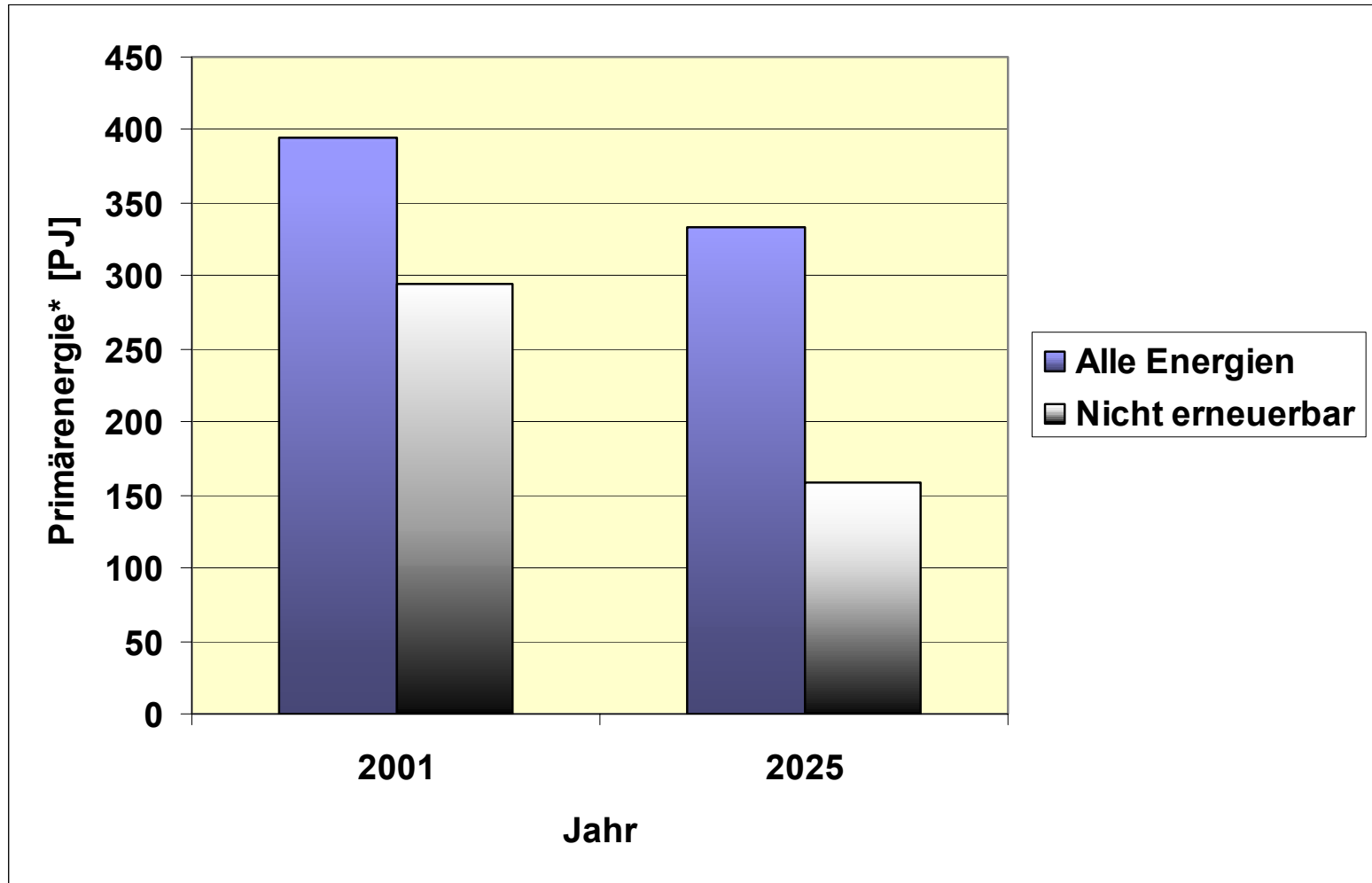


Bild TotEn 5: Primärenergiebedarf von Gebäuden.

Primärenergie*: Primärenergie nach BFE-Konvention (Für Windenergie, Solarenergie, Umgebungswärme/Geothermie: Nutzenergie=Endenergie=Primärenergie)

Nicht erneuerbare Energien: Erdölprodukte + Erdgas + Kernbrennstoffe +

50% nicht erneuerbarer Anteil des Mülls

Vision 2025 - alle Bedarfsgruppen

