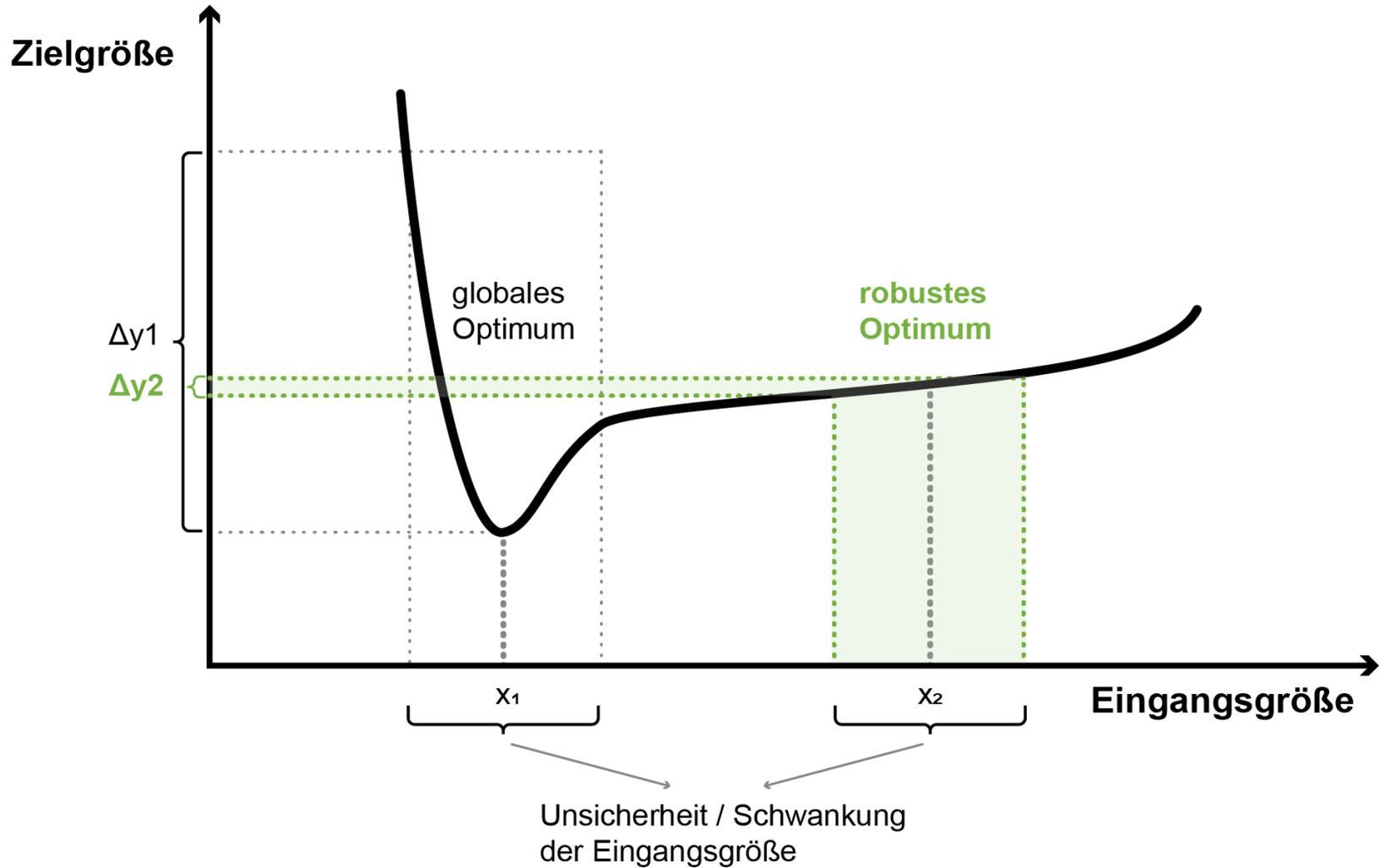


WEGE ZUM FLÄCHENDECKENDEN NACHHALTIGEN BAUEN UND SANIEREN

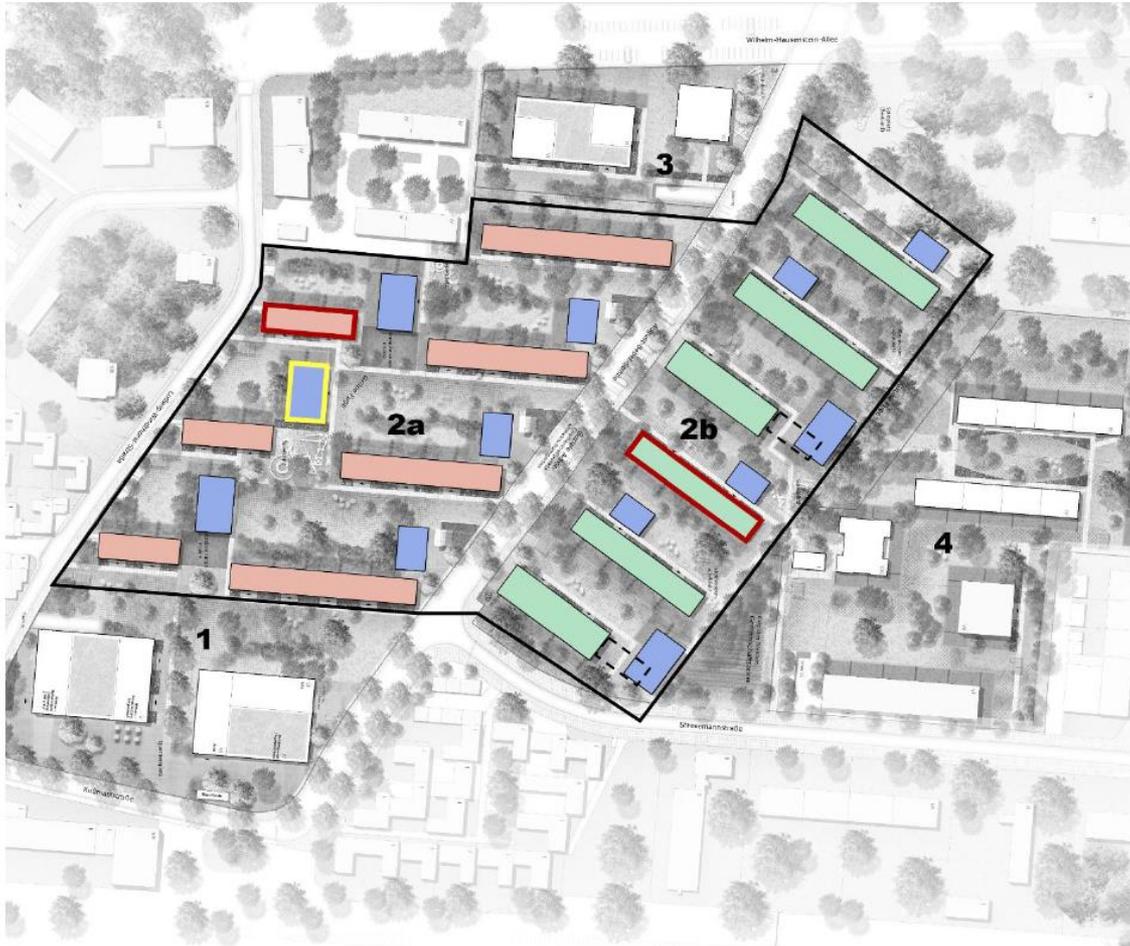
Elisabeth Endres | TU Braunschweig | IB Hausladen

AUSGEHEN MUSS MAN VON DEM WAS IST

Professor Werner Sobek

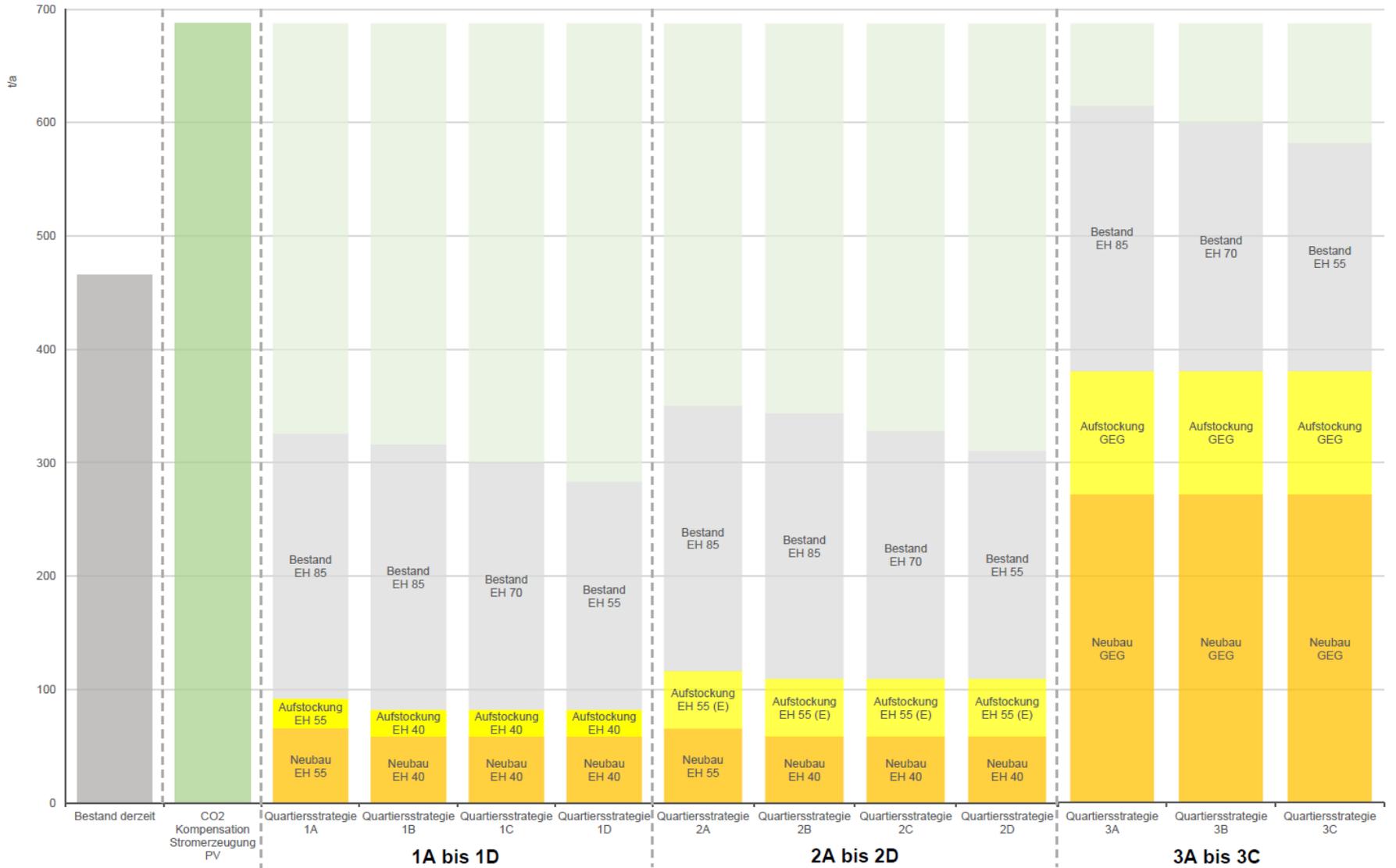


QUARTIER KARLSRUHE



Legende

 Neubau	 Bestand	 Aufstockung
 Untersuchter Neubau	 Untersuchter Altbau	



Bestand, Neubau, Aufstockung –
Heizung + TWW = FW zentral

Bestand - Heizung + TWW = FW
Neubau + Aufstockung – Heizung =
zentral FW + TWW = ELT

Bestand - Heizung + TWW = FW
Neubau + Aufstockung – Heizung +
TWW = ELT

REALLABOR TU BRAUNSCHWEIG









Bild: IBA Thüringen

Egon Eiermannbau Apolda
Haus in Haus Konzept

Herzlichen Dank!