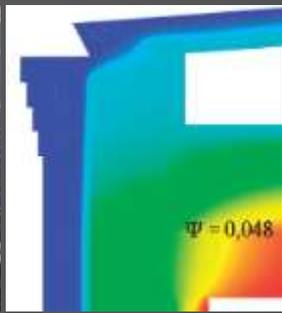


Hamburger Fachforum 2016 ZUKUNFTSSICHER BAUEN!



ZUKUNFTSSICHER BAUEN:



DER WEG ZUM KLIMANEUTRALEN
GEBÄUDEBESTAND 2050

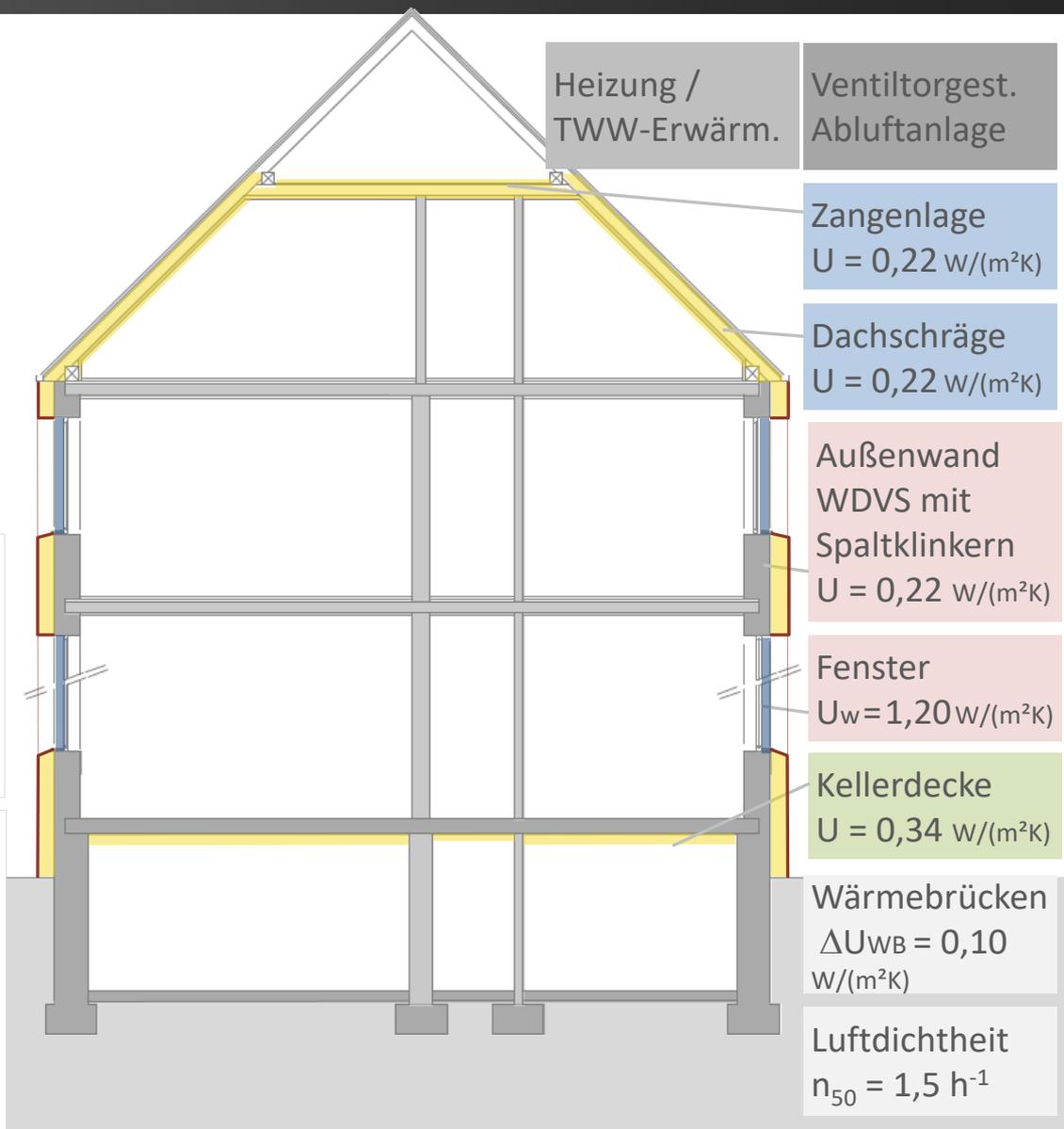
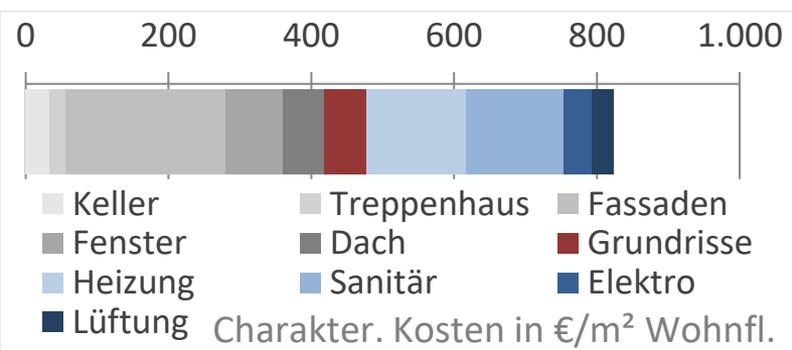
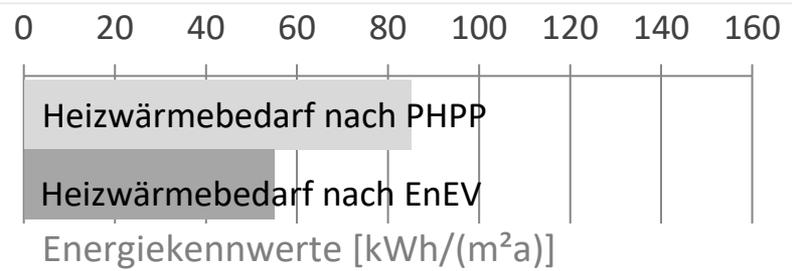
Energiekonzept Hamburg – Dulsberg



Quelle: Energiekonzept Hamburg-Dulsberg. – Ecofys, GEF, Luchterhandt, Schulze Darup im Auftrag der Stadt Hamburg BSU 2013

Var 1 - Sanierung des Gebäudes nach EnEV-Standard KfW Effizienzhaus 100

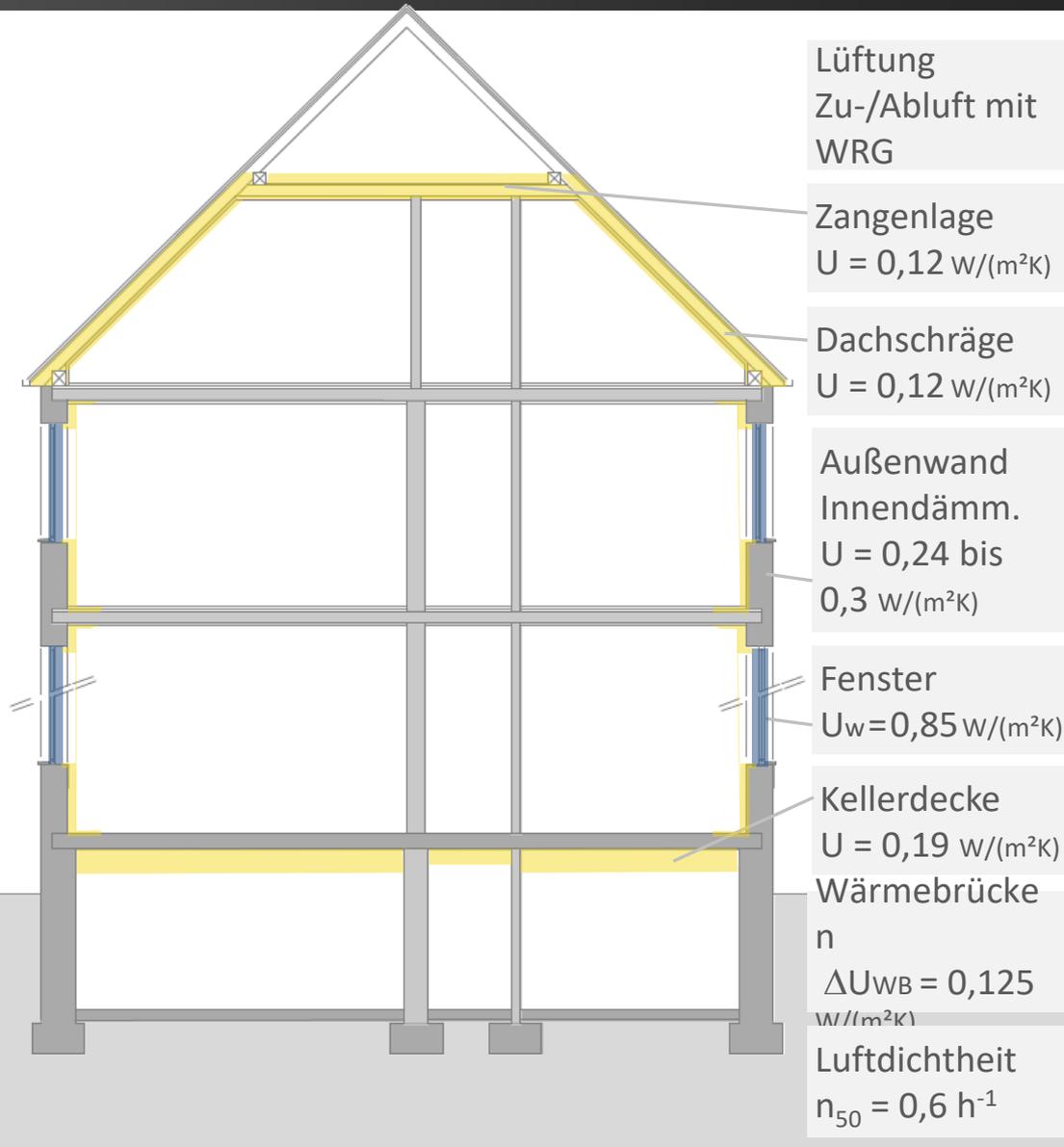
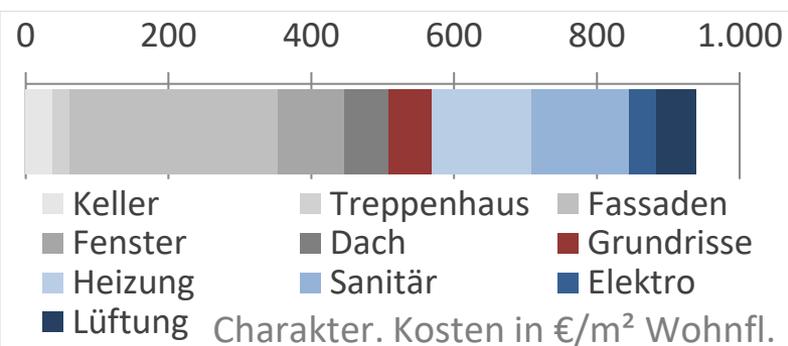
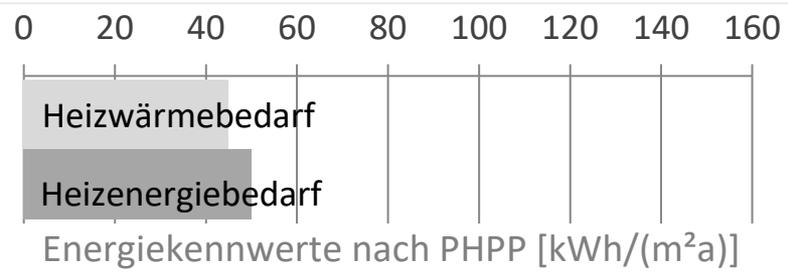
Standardsanierung nach EnEV



Var 3 – Sanierung des Gebäudes mit Innendämmung der Außenwand

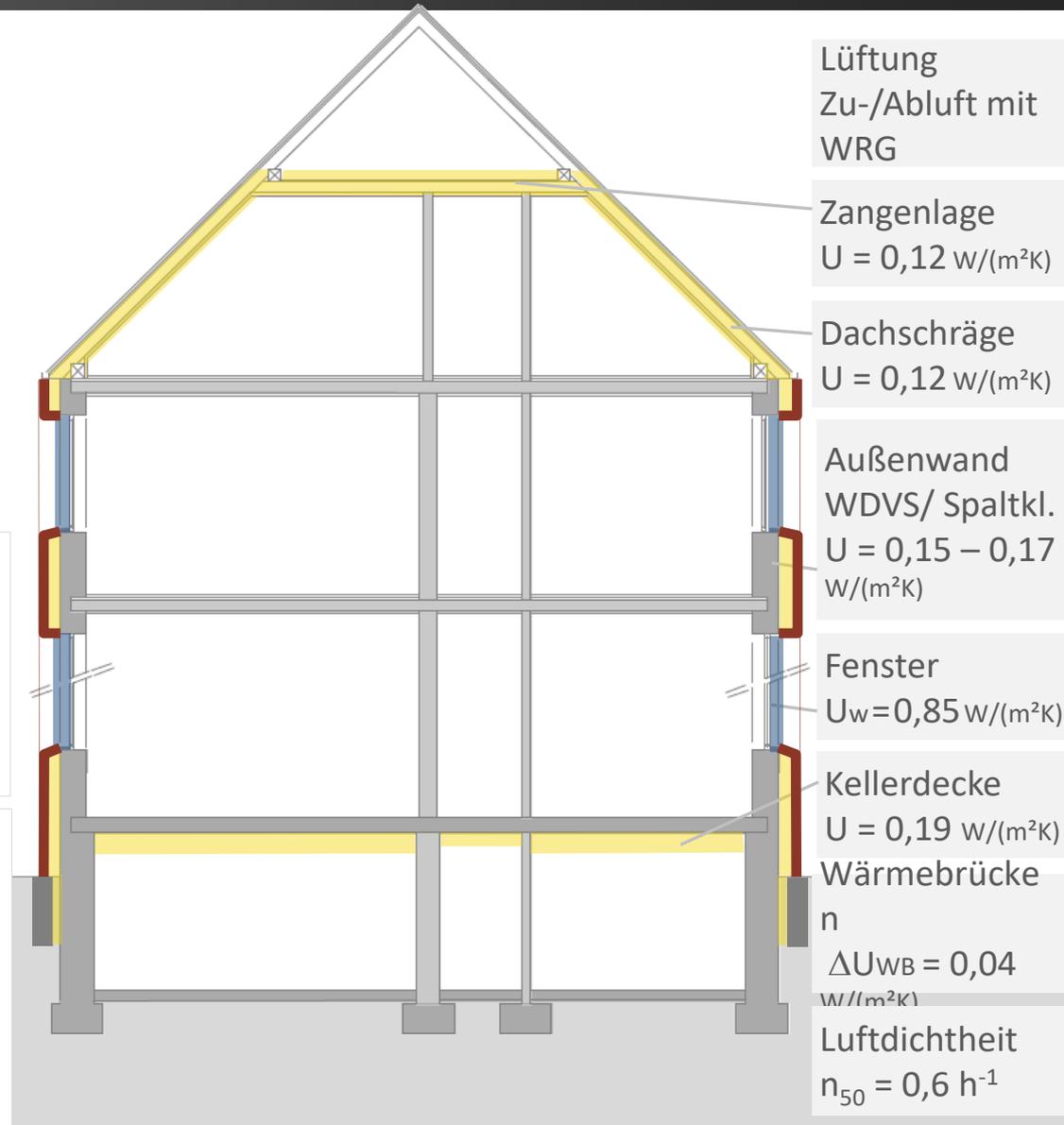
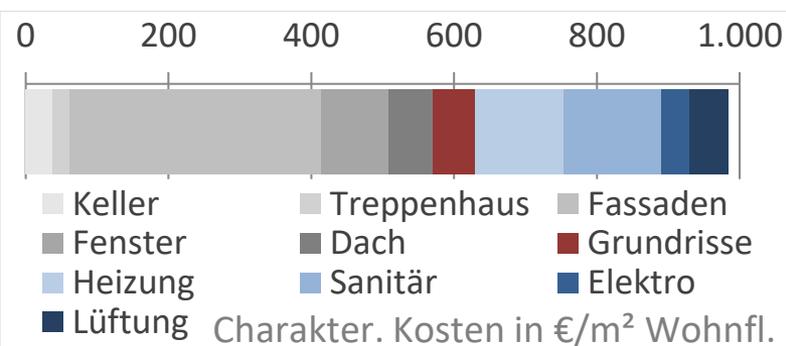
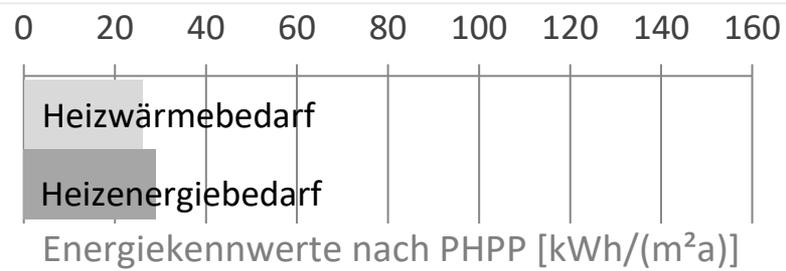
Hochwertige energetische Gebäudesanierung inklusive Innendämmung der Außenwände.

Die Innendämmung kann ggf. sukzessive im Zuge von Wohnungswechseln erfolgen



Var 4 – Neue Backsteinschale und Kerndämmung

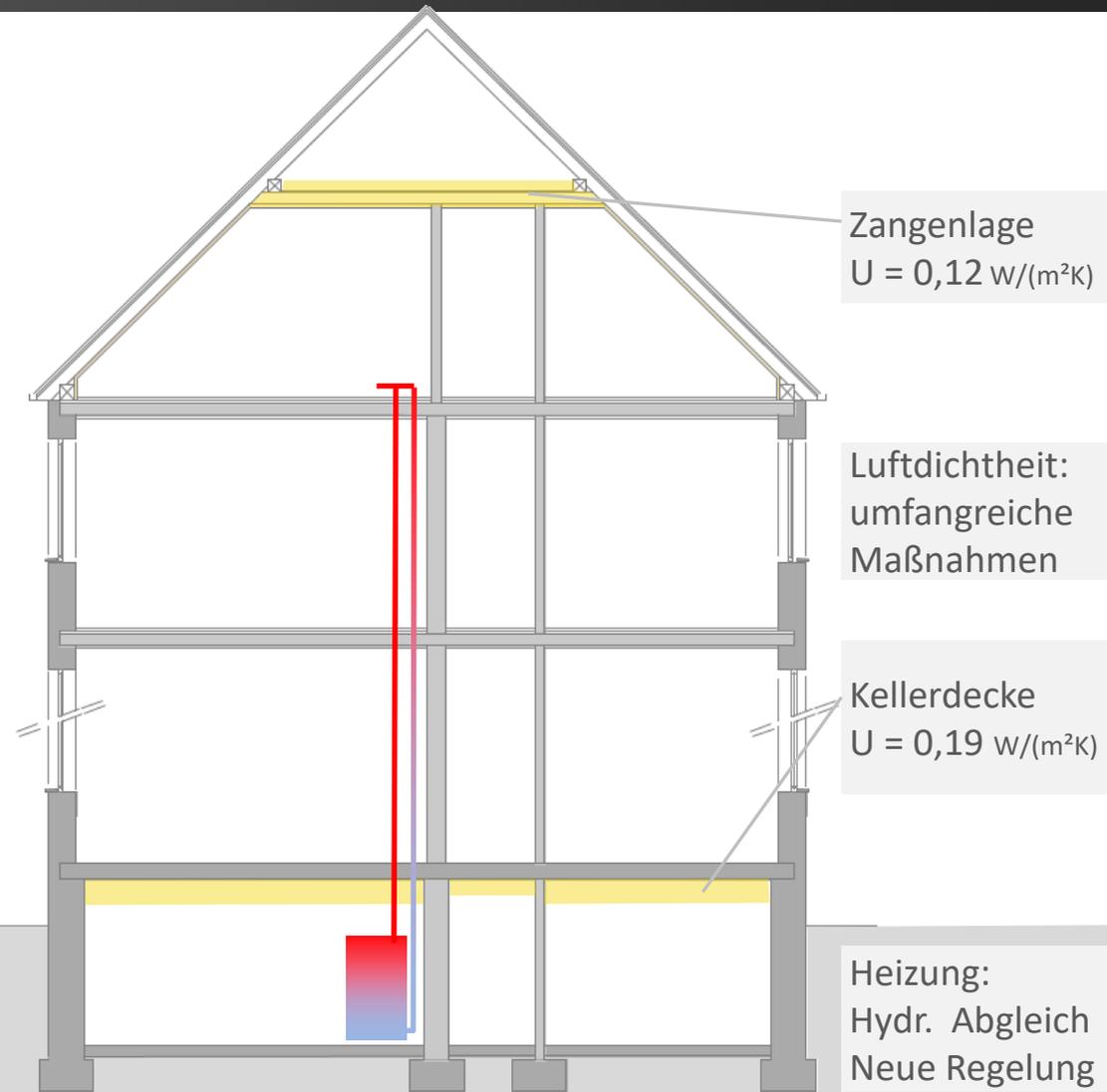
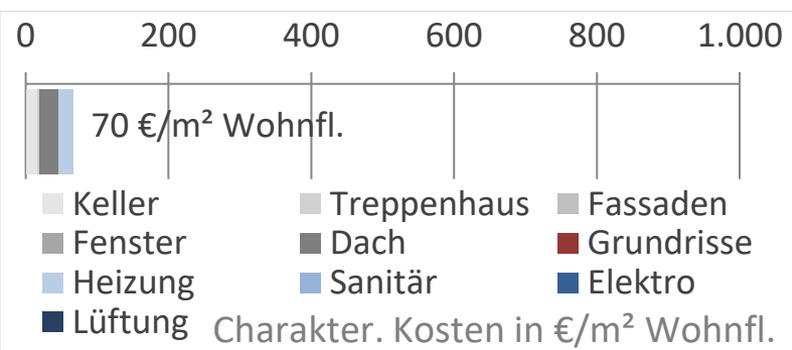
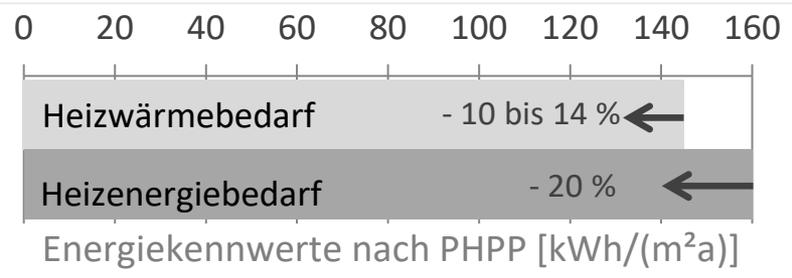
Hochwertige energetische Sanierung des Gebäudes. Erstellung einer neuen Backsteinschale mit Kerndämmung, ggf. Rückbau der alten Vormauerschale bei zweischaligem Mauerwerk



Var 7 – Niederschwellige Maßnahmen

Hocheffiziente niederschwellige Maßnahmen

- Zeithorizont 15 bis 20 Jahre
- Einbindung in späteres Energiekonzept

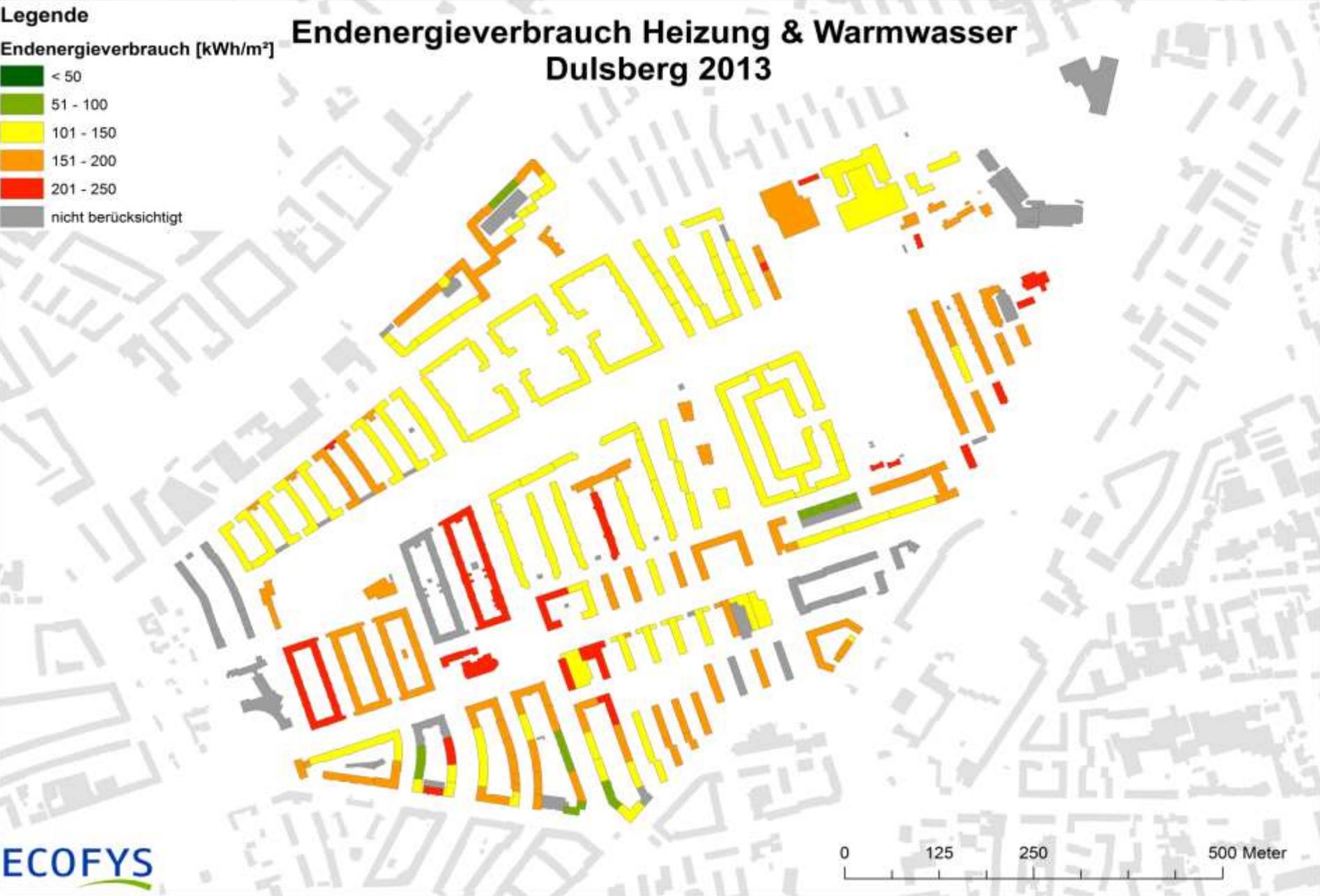


Legende

Endenergieverbrauch [kWh/m²]

- < 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- nicht berücksichtigt

Endenergieverbrauch Heizung & Warmwasser Dulsberg 2013



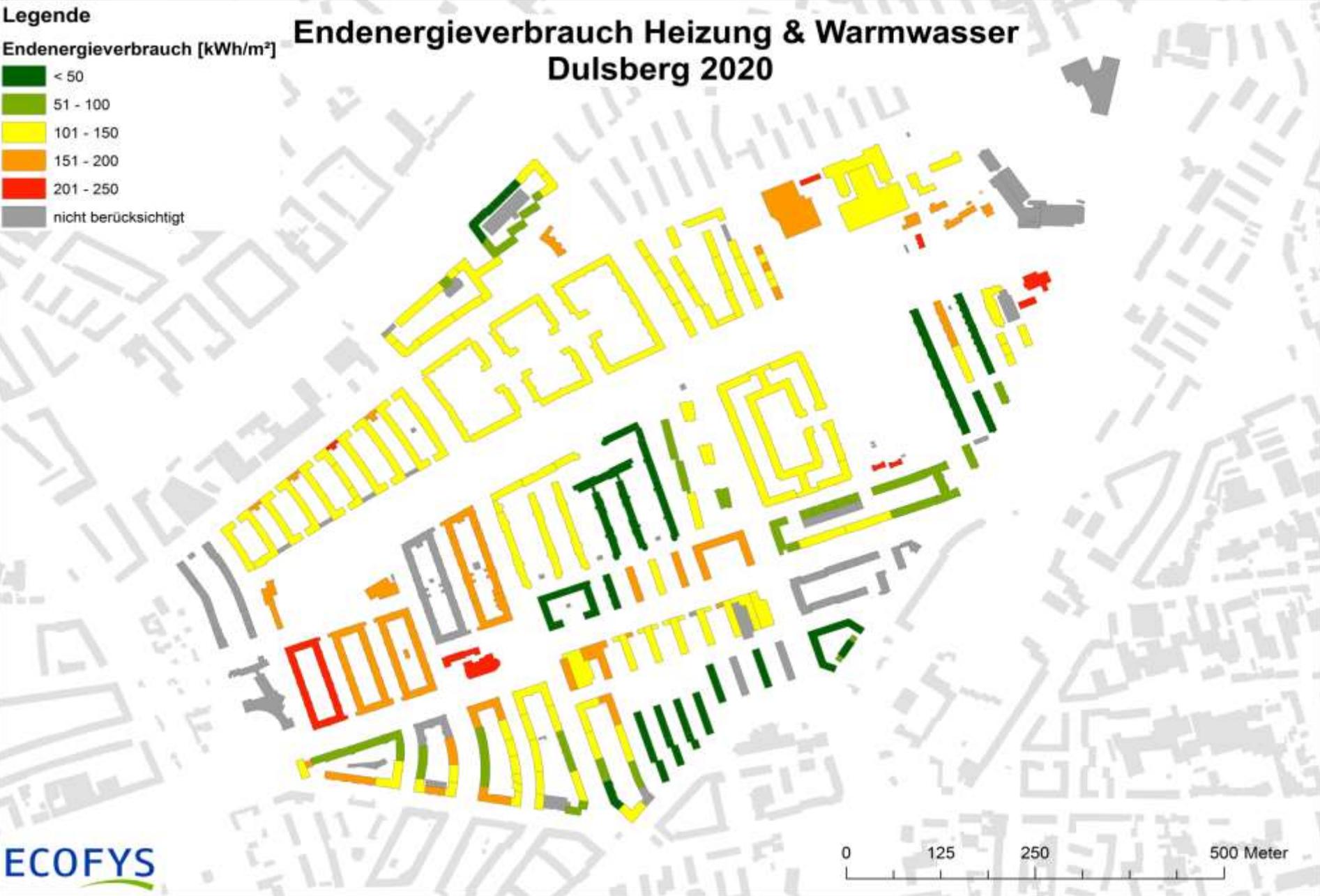
Quelle: Energiekonzept Hamburg-Dulsberg. – Ecofys, GEF, Luchterhandt, Schulze Darup im Auftrag der Stadt Hamburg BSU 2013

Legende

Endenergieverbrauch [kWh/m²]

- < 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- nicht berücksichtigt

Endenergieverbrauch Heizung & Warmwasser Dulsberg 2020

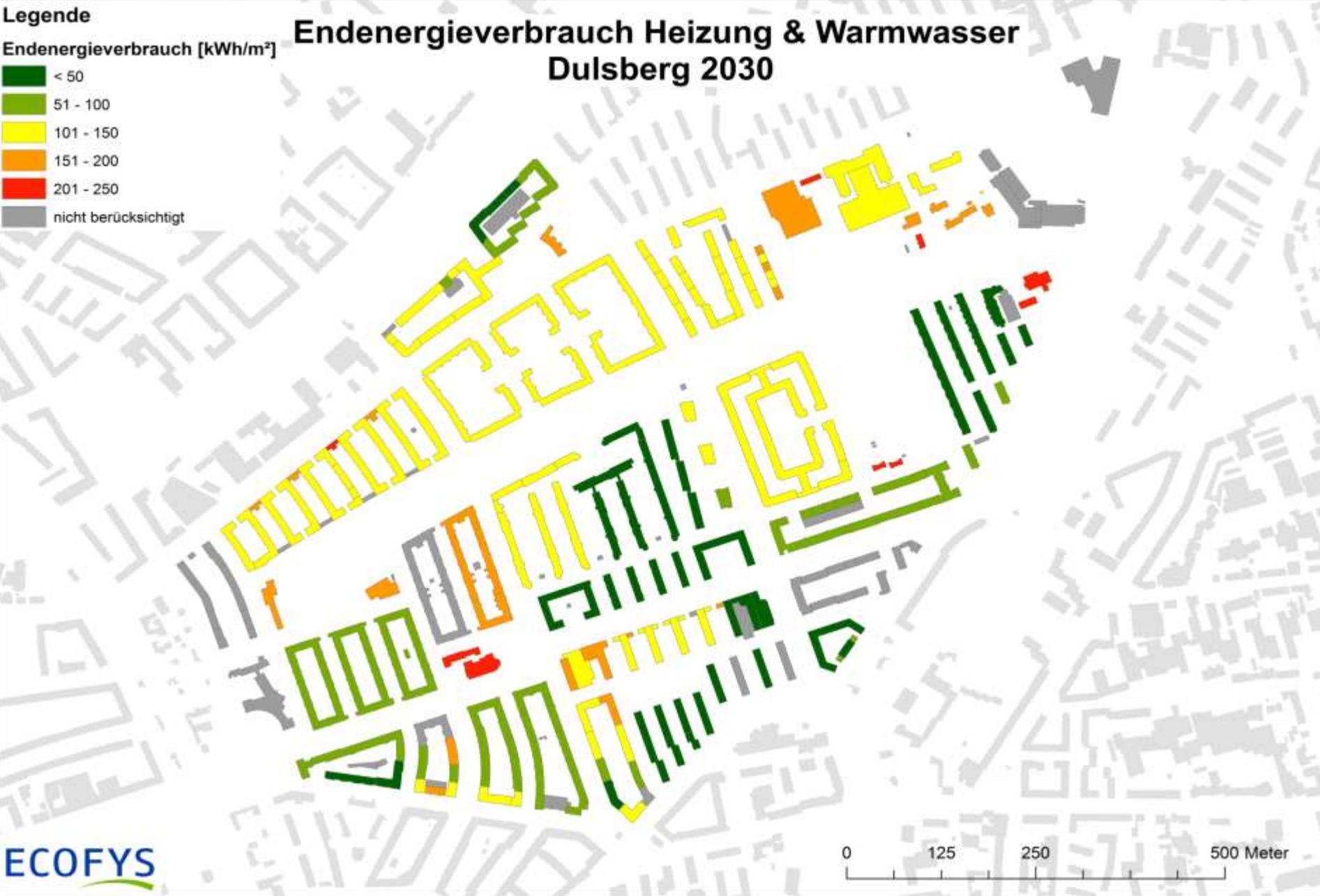


Legende

Endenergieverbrauch [kWh/m²]

- < 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- nicht berücksichtigt

Endenergieverbrauch Heizung & Warmwasser Dulsberg 2030

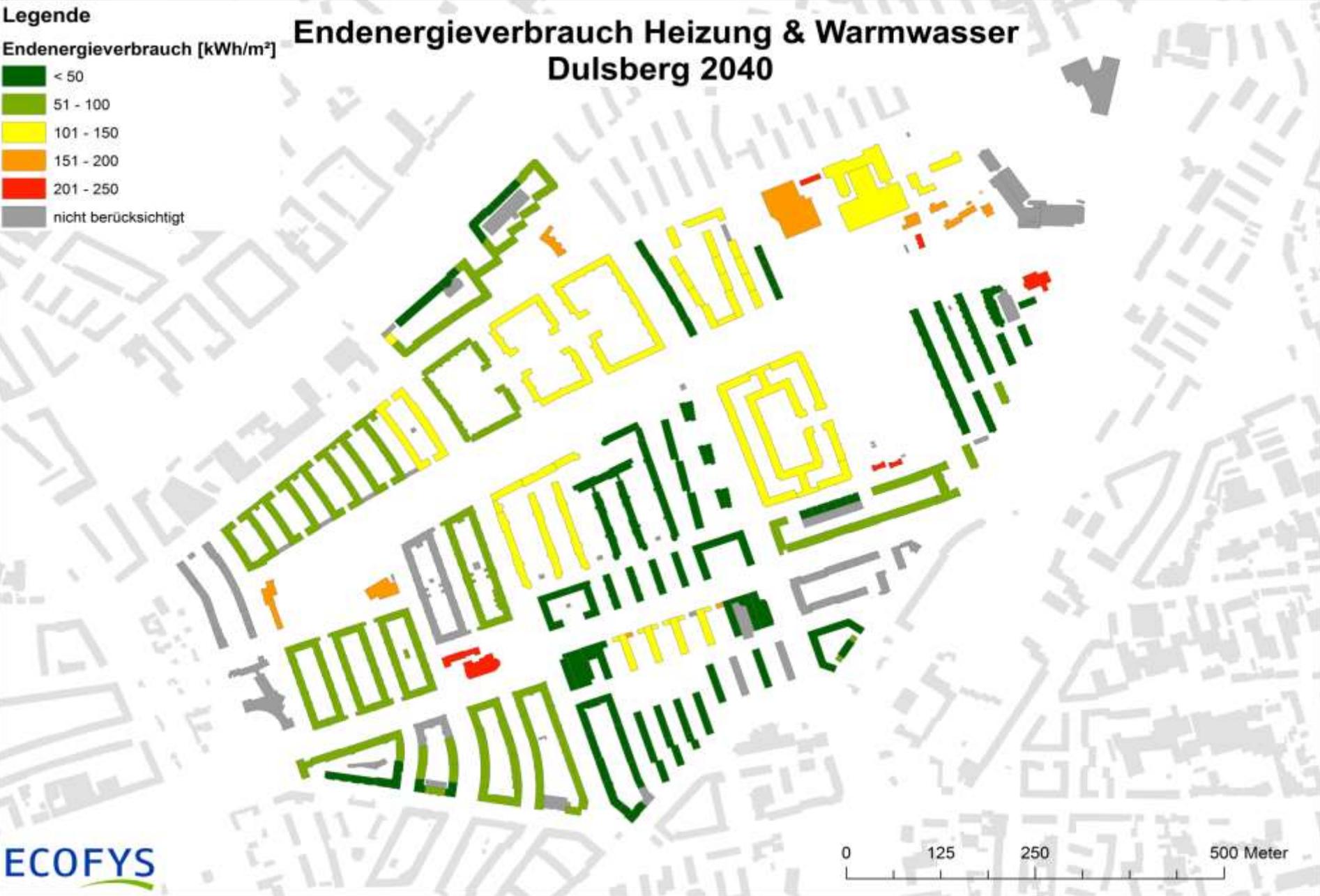


Legende

Endenergieverbrauch [kWh/m²]

- < 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- nicht berücksichtigt

Endenergieverbrauch Heizung & Warmwasser Dulsberg 2040

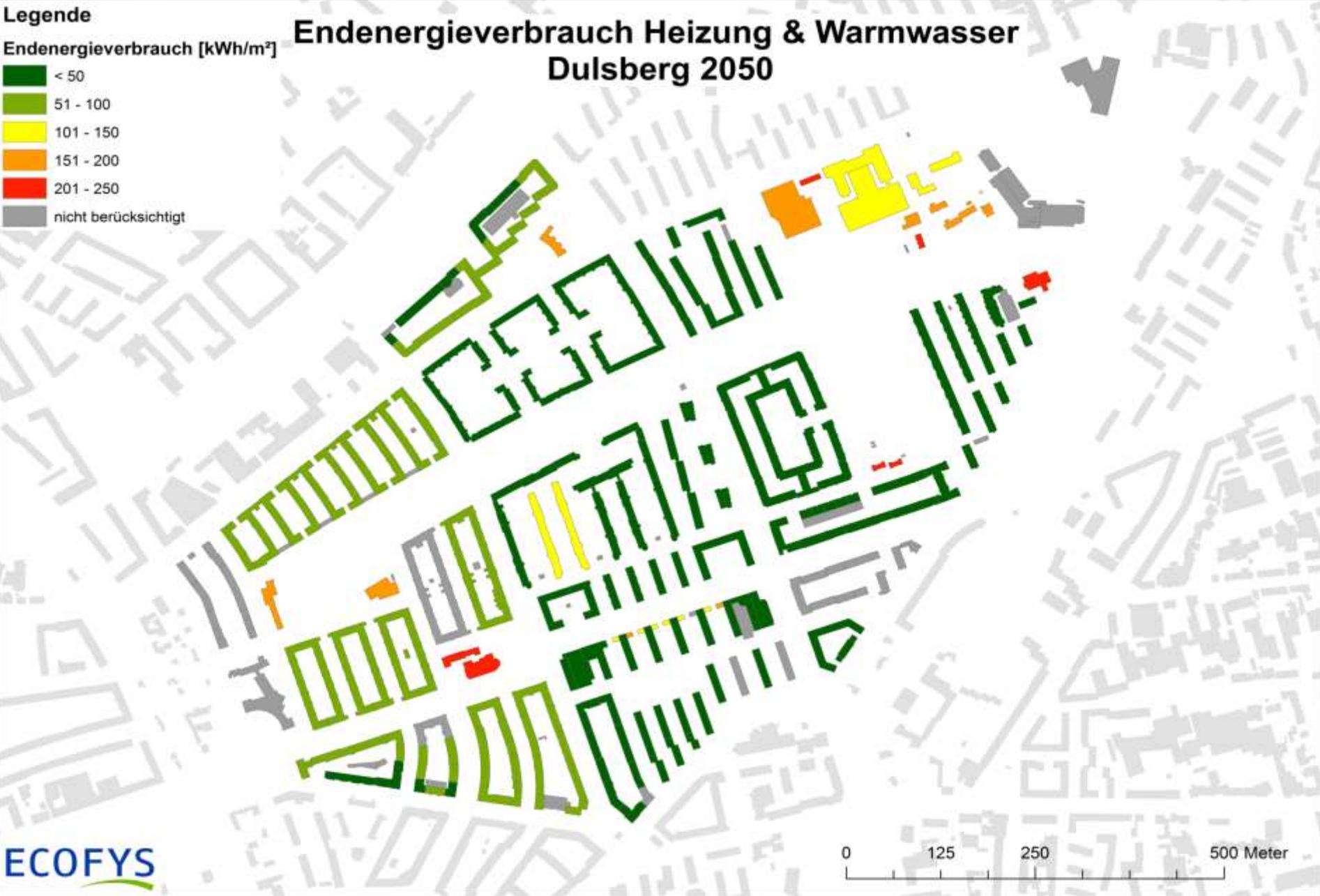


Legende

Endenergieverbrauch [kWh/m²]

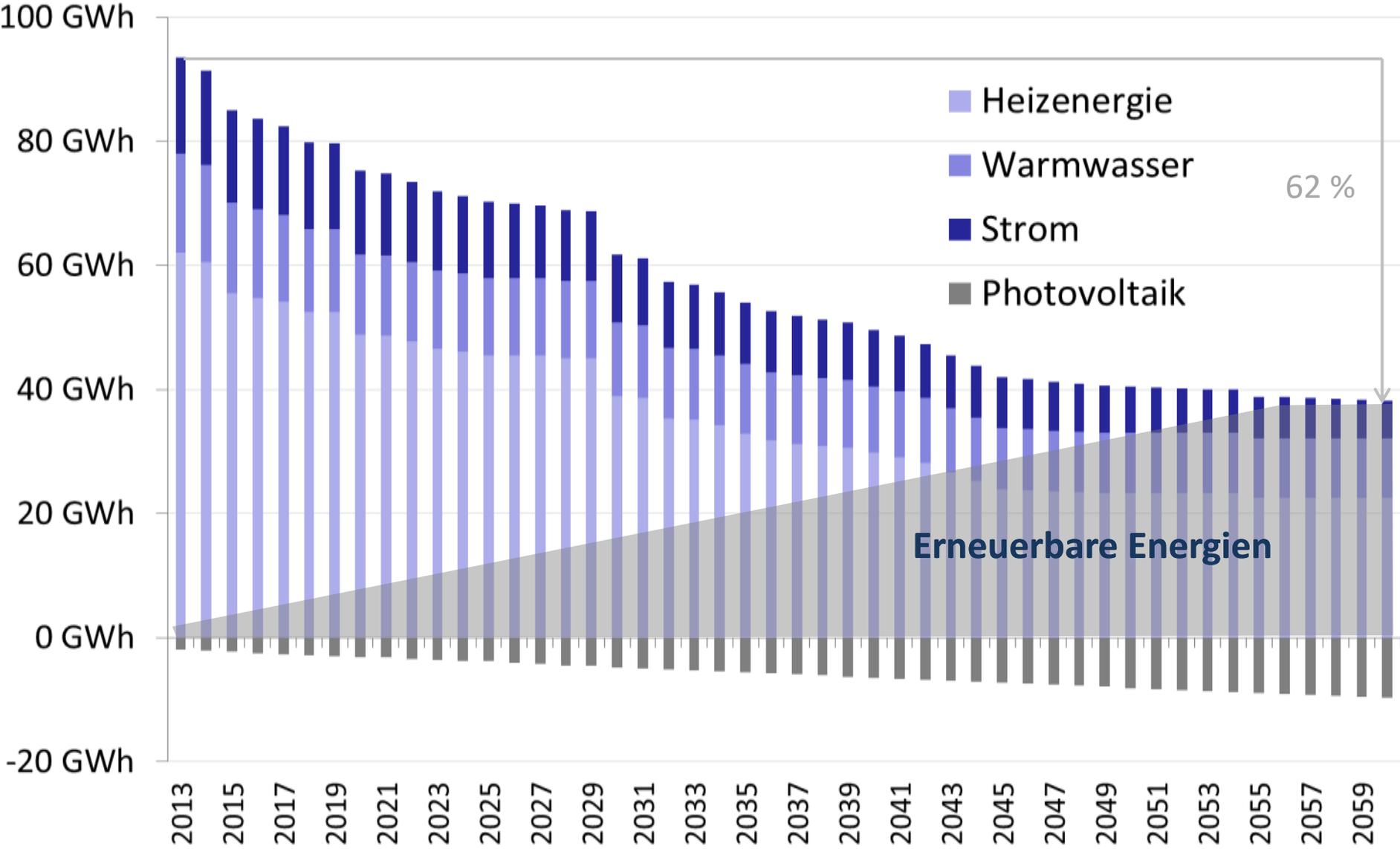
- < 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- nicht berücksichtigt

Endenergieverbrauch Heizung & Warmwasser Dulsberg 2050



Quartier Hamburg – Dulsberg

Hamburg - Dulsberg



Quelle: Energiekonzept Hamburg-Dulsberg. – Ecofys, GEF, Luchterhandt, Schulze Darup im Auftrag der Stadt Hamburg BSU 2013