

KLIMASCHUTZ

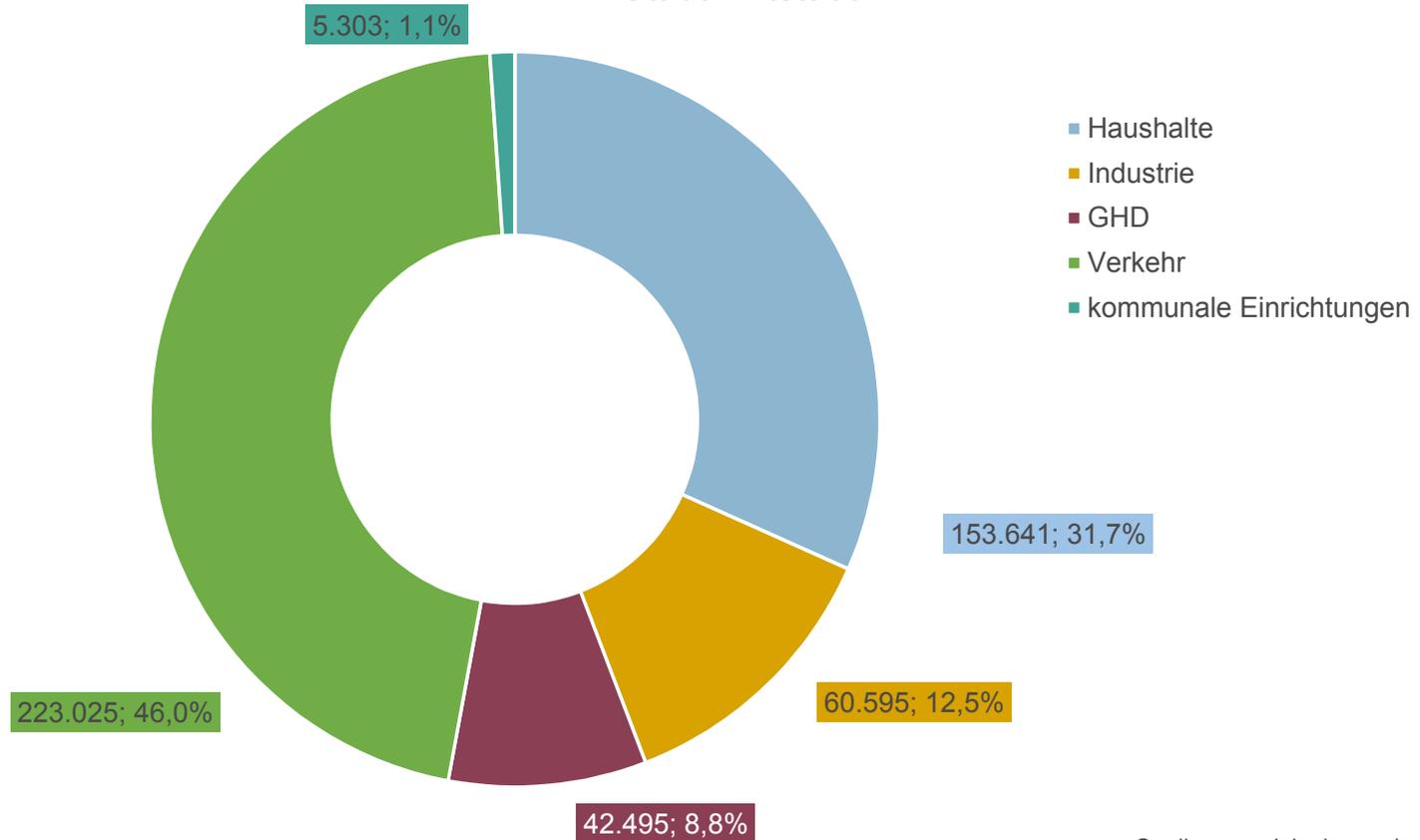


**STADT
ERFTSTADT**



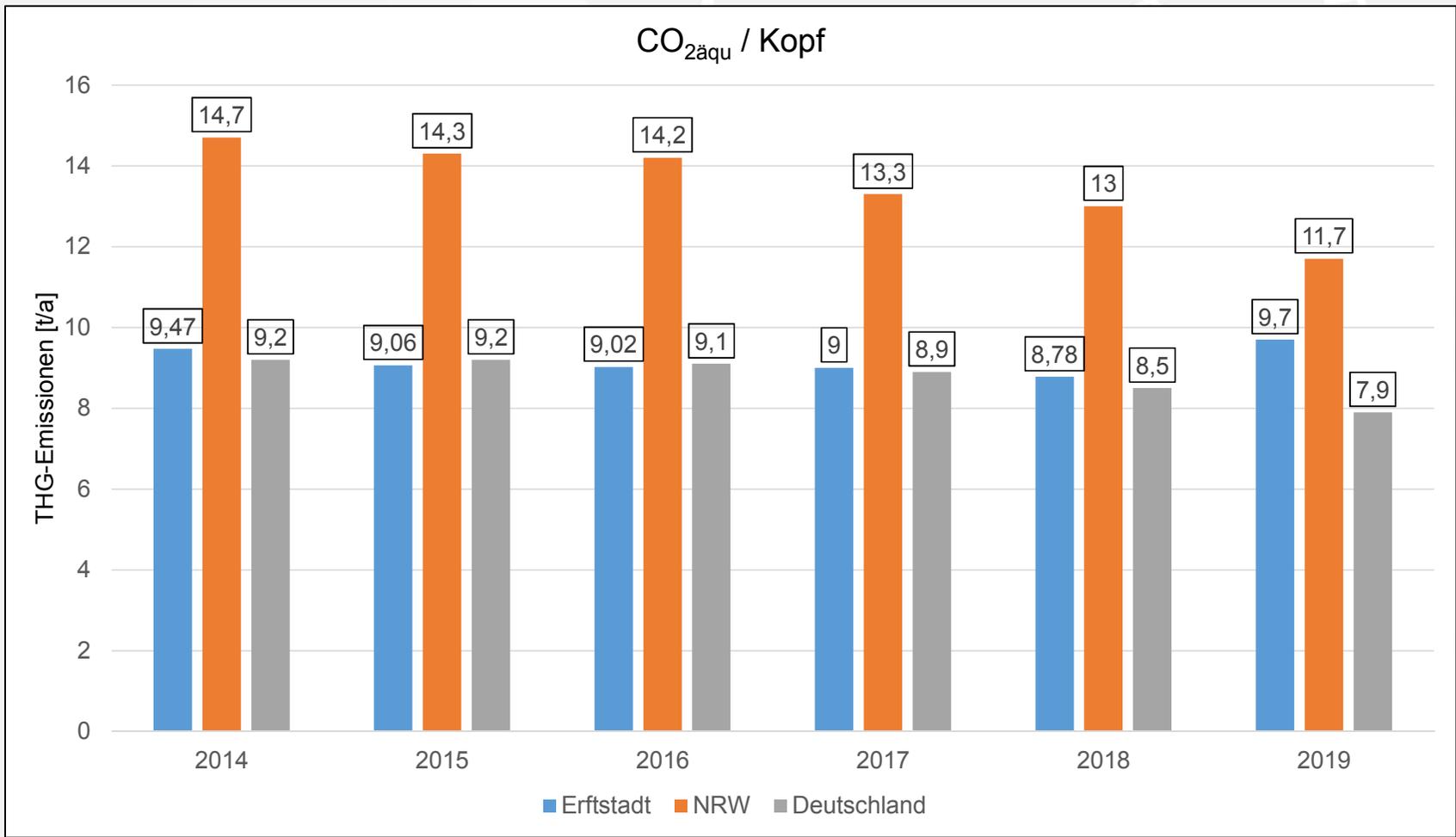
Wo stehen wir?

Treibhausgasemissionen in Tonnen für 2019 in den verschiedenen Sektoren
- Stadt Erfstadt -

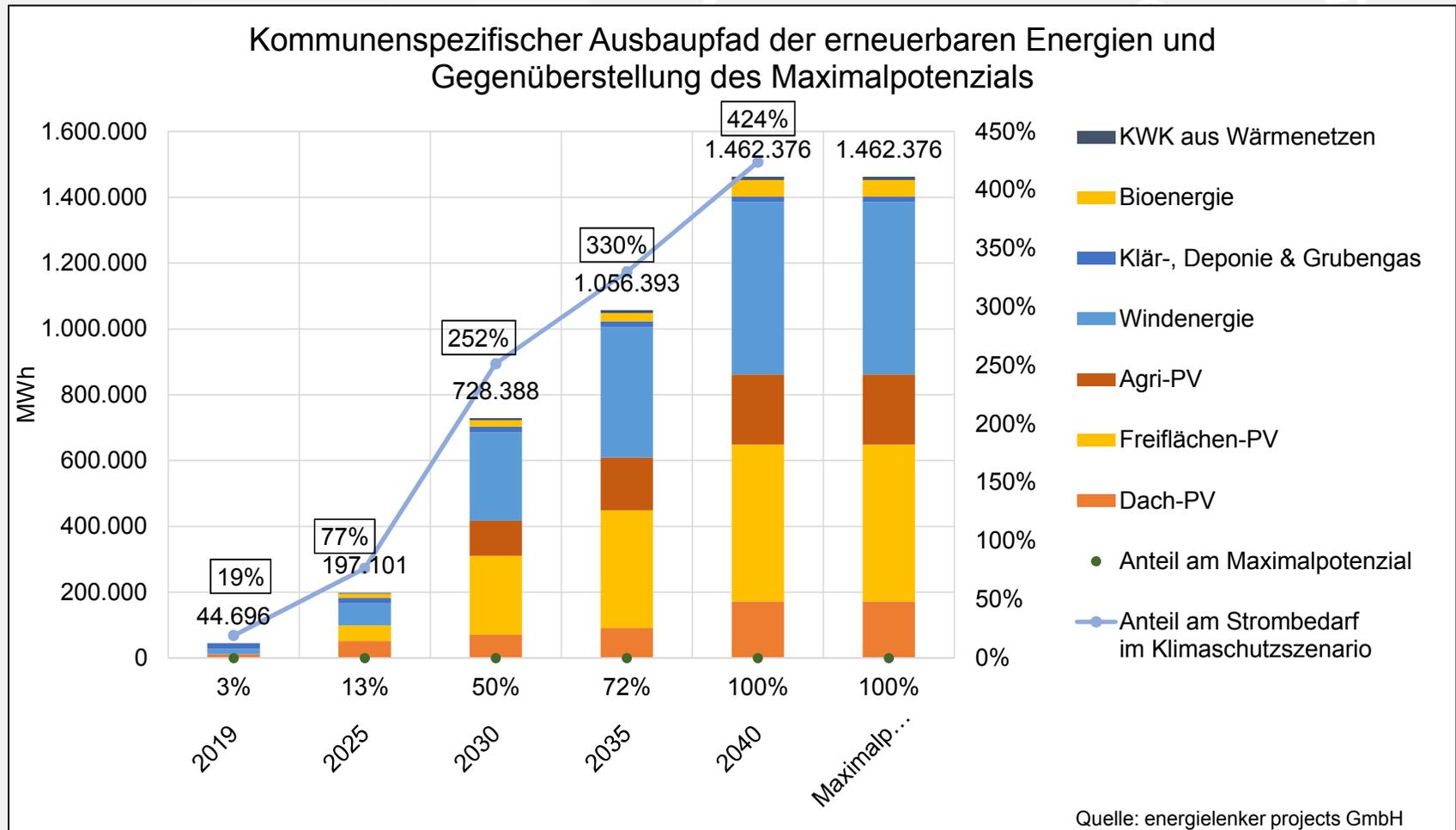


Quelle: energielenker projects GmbH

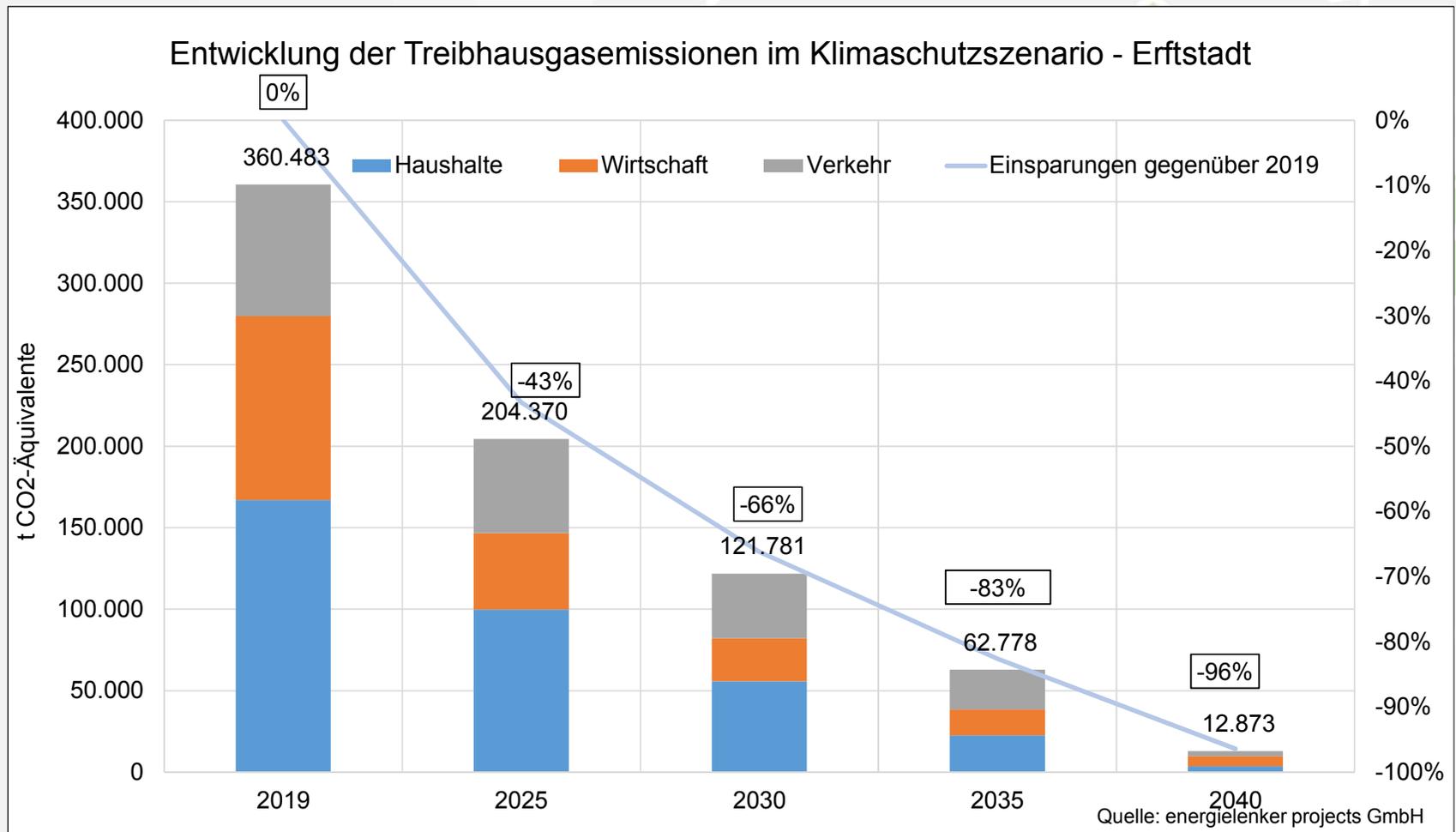
Wo im Vergleich?



Was sind unsere Potentiale?



Wo könnten wir hin?



Was müssen wir dafür tun?

Stadt Erfstadt	
Klimaschutzszenario 2040	
Sanierung und Entwicklung Wärmemix	
Sanierungsrate	Von 0,8 % auf bis zu 6,0 % im Jahr 2040; Energieeinsparung von rund 78 % im Bereich der Wohngebäude in 2040 (100 % saniert);
Rolle der fossilen Energieträger	Heizöl: Reduktion von 46,8 % der Verbräuche bis 2030, vollständiger Ausstieg bis spätestens 2040 Erdgas: Reduktion von 32,4 % bis 2030, vollständiger Ausstieg bis spätestens 2040 Steinkohle und Flüssiggas: Ausstieg bis 2030
Alternative zu den fossilen Energieträgern	Substitution durch: Umweltwärme, Nahwärme, Heizstrom/PtH, Solarthermie sowie zu geringen Teil Biomasse
Mobilität und Verkehr	
Minderung Fahrleistung MIV	31 %
Anteil alternativer Antriebe an der verbleibenden Fahrleistung	97 %
Erneuerbare Energien	
Maximaler Deckungsanteil am Strombedarf	Inklusive der Berücksichtigung des zukünftigen Strombedarfs ergibt sich ein Deckungsanteil von 424 % im Jahr 2040.
Wesentliche Erneuerbare Energien	PV-Freifläche, Agri-PV, PV-Dach und Windenergie; geringfügig Bioenergie; Theoretisches Potenzial: 1.451.995 MWh ;