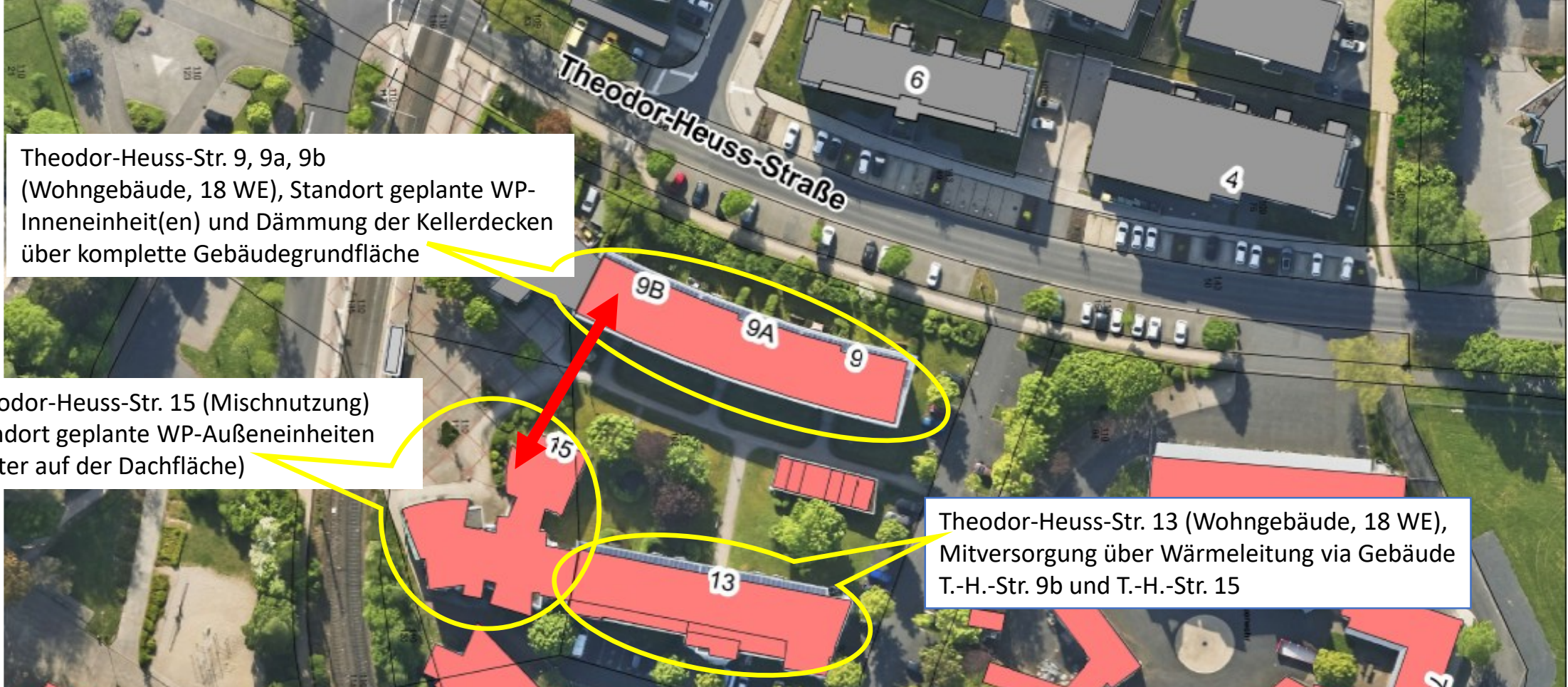




Theodor-Heuss-Str. 9, 9a, 9b
(Wohngebäude, 18 WE), Standort geplante WP-
Inneneinheit(en) und Dämmung der Kellerdecken
über komplette Gebäudegrundfläche

Theodor-Heuss-Str. 15 (Mischnutzung)
Standort geplante WP-Außeneinheiten
(Lüfter auf der Dachfläche)

Theodor-Heuss-Str. 13 (Wohngebäude, 18 WE),
Mitversorgung über Wärmeleitung via Gebäude
T.-H.-Str. 9b und T.-H.-Str. 15

Maßnahmenplanung und Förderhintergrund:

Das Wohngebäude mit den Adressen Theodor-Heuss-Str. 9, 9a, und 9b (alle in einer Gebäudehülle) wird aktuell noch durch eine Gasheizung (Kesselleistung 230kW) versorgt, die im Keller der T.-H.-Str. 9b untergebracht ist und über eine kurze unterirdische Wärmeleitung die weiteren Gebäude T.-H.-Str.13 (Wohngebäude) und T.-H.-Str. 15 (WG/NWG, Mischnutzung) mitversorgt. Der alte Gaskessel soll ersetzt werden durch eine Luft-Wasser-Wärmepumpen-Kaskade (WP). Das bestehende Gebäudeleitungsnetz soll erhalten bleiben. Die Installation der WP-Inneneinheit(en) soll im Keller der T.-H.-Str. 9b und die der WP-Außeneinheit(en) auf dem Dach der T.-H.-Str. 15 erfolgen. Ergänzend soll das sehr große Kellergeschoss der Liegenschaft T.-H.-Str. 9-9b mit einer effektiven Heizlast-senkenden Wärmedämmung versehen werden. Die geplante Maßnahmenkombination führt zu THG-Einsparungen von mindestens 27 Tonnen CO₂-Äquivalenten / Jahr.