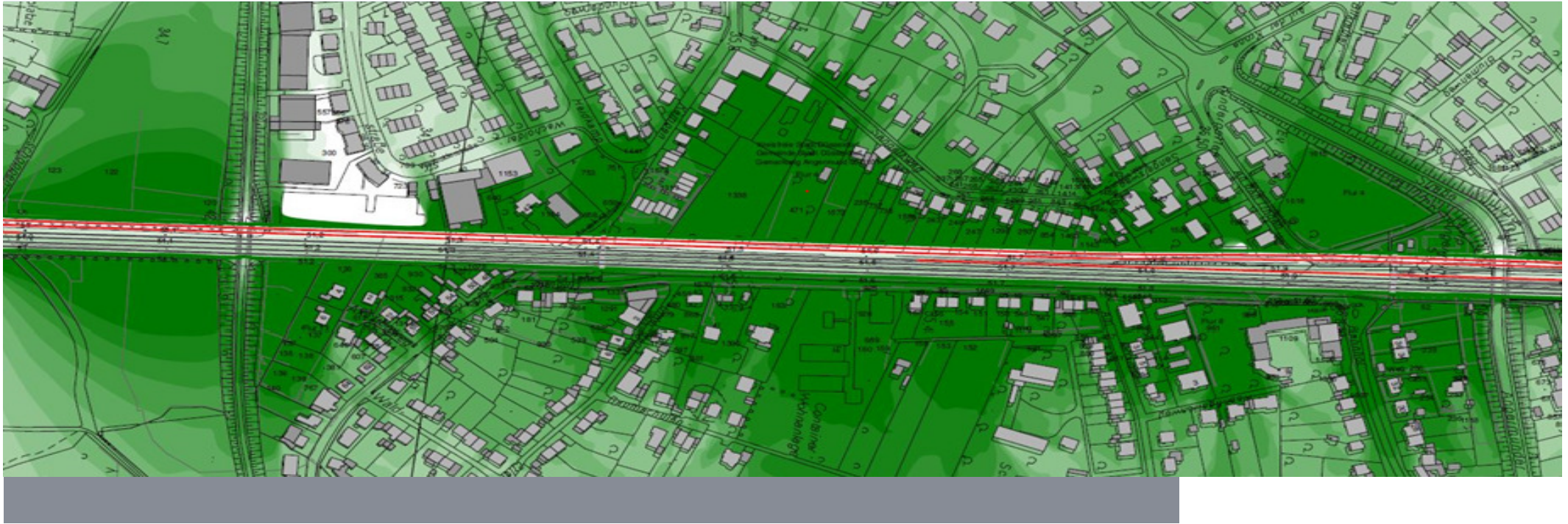


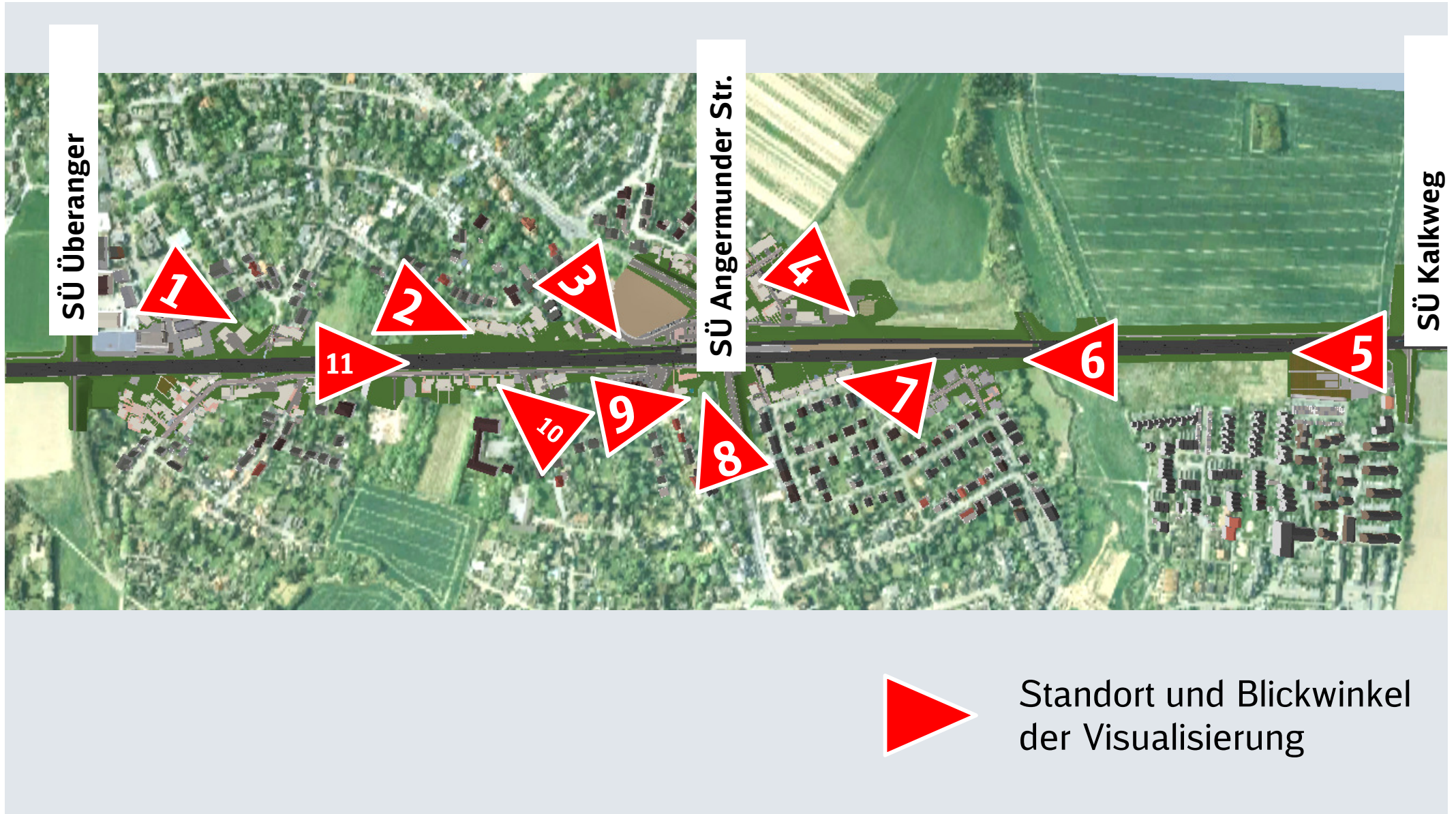


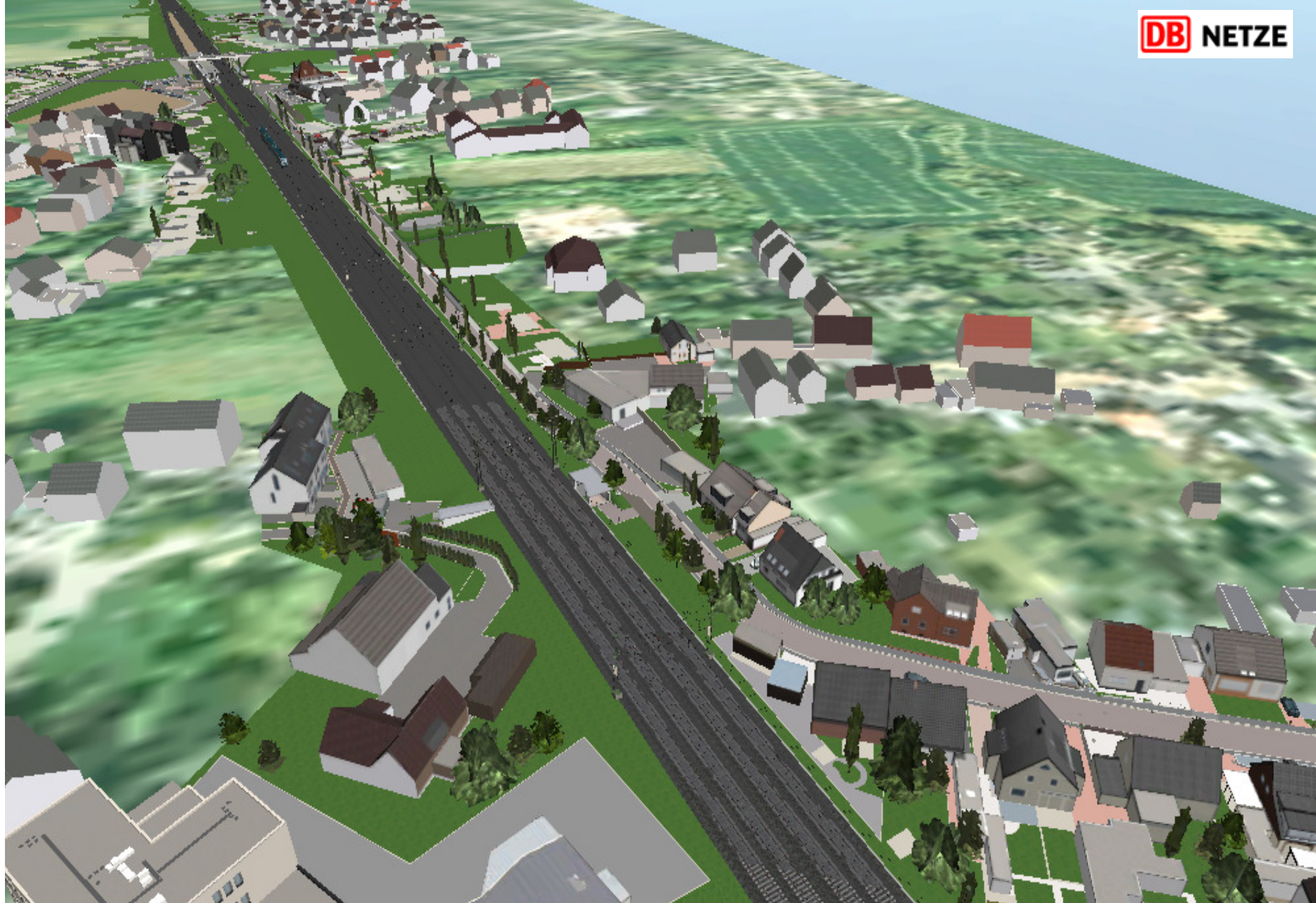
Rhein-Ruhr-Express (RRX)

Ergebnisse „Runder Tisch Schallschutz Angermund“

Düsseldorf, 20.02.2017

Variantenvergleich Schallschutz Angermund Visualisierungen





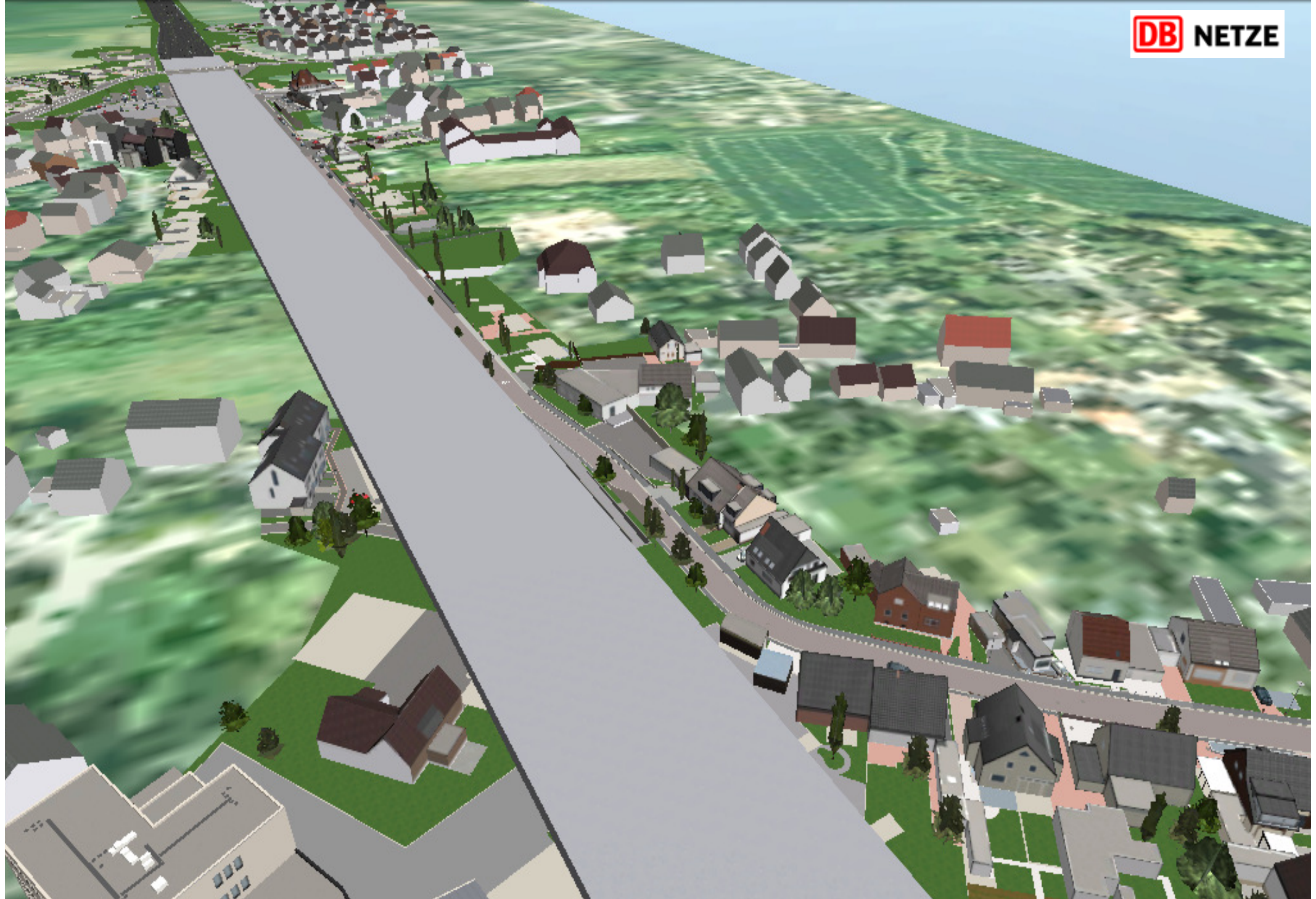
Schallschutz Angermund, Bestand



Schallschutz Angermund, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Schallschutz Angermund, Variante IA, Einhausung (Minimal)



Schallschutz Angermund, Variante IA, Einhausung (Minimal)



Schallschutz Angermund, Variante IA, Einhausung (nach Regelwerk)



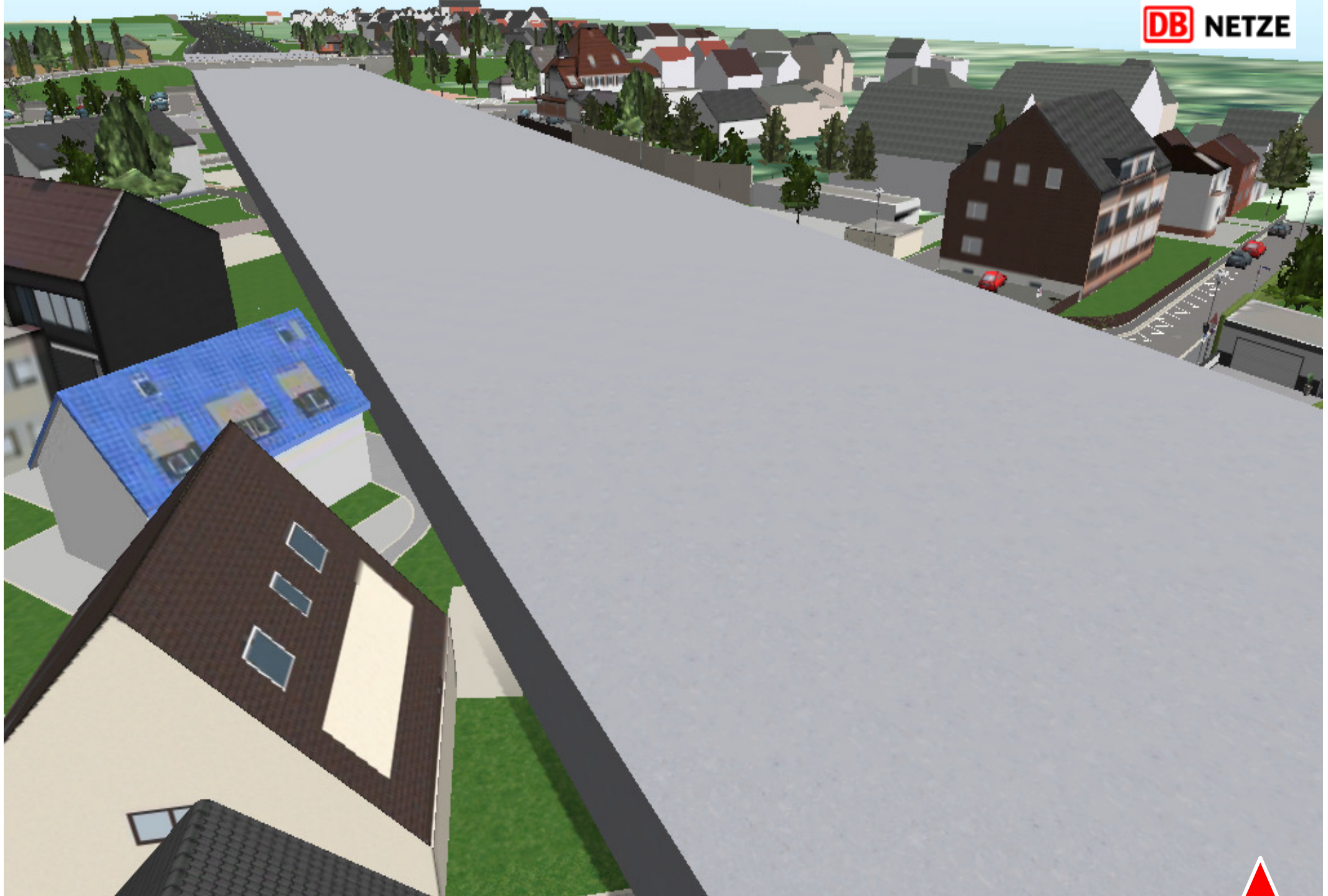
Schallschutz Angermund, Variante IA, Einhausung (nach Regelwerk)



Angermund, Sengelsweg, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Sengelsweg, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Angermund, Sengelsweg, Variante IA, Einhausung (Minimal)



Angermund, Sengelsweg, Variante IA, Einhausung (Minimal)





Angermund, Bahnhof, Variante DB, SSW mit $h = 4$ m ü. SO









Angermund, Bilkraher Weg, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Bilkrather Weg, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



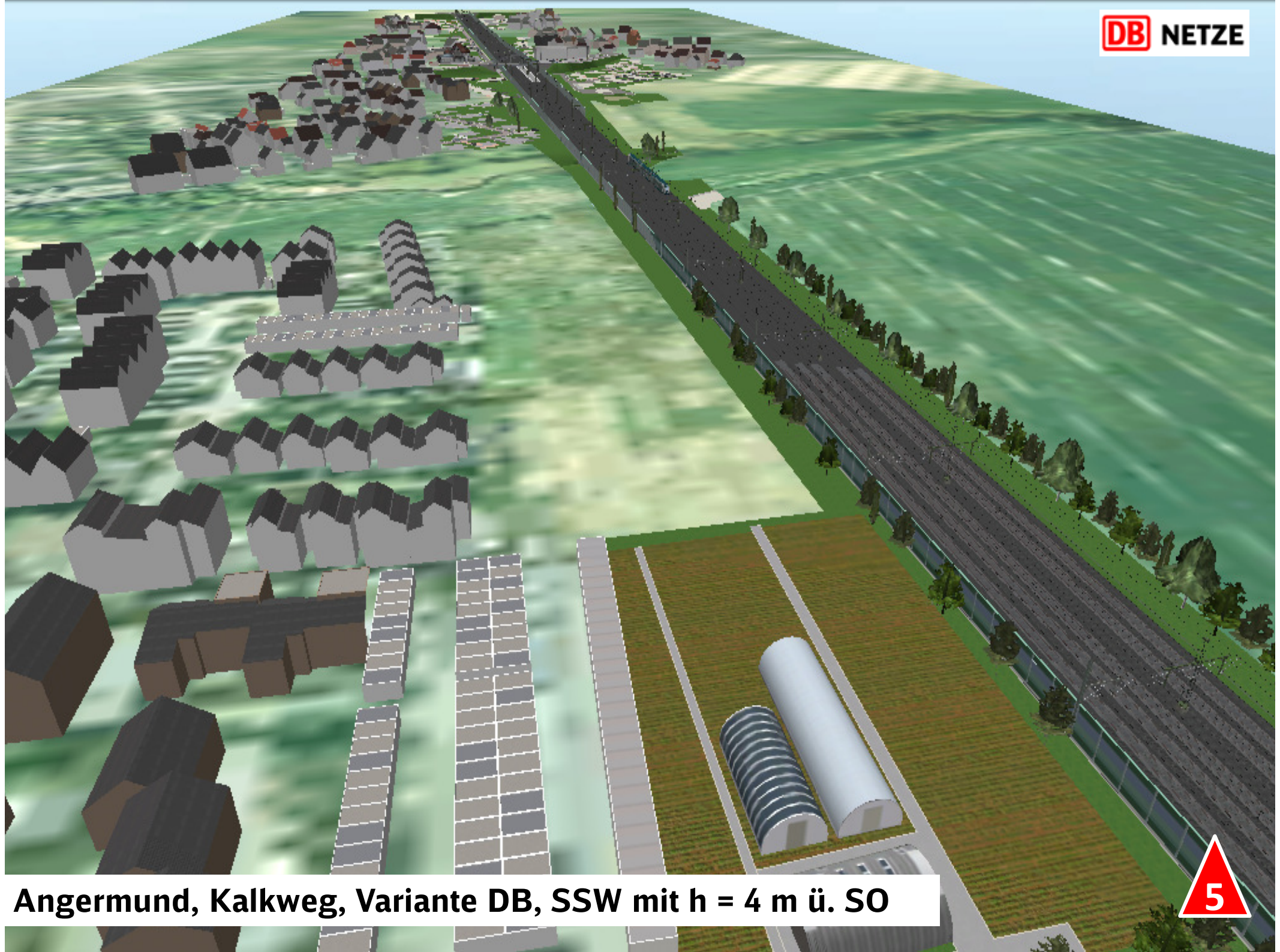
Angermund, Bilkrather Weg, Variante IA, Einhausung (Minimal), $h = 5\text{ m}$



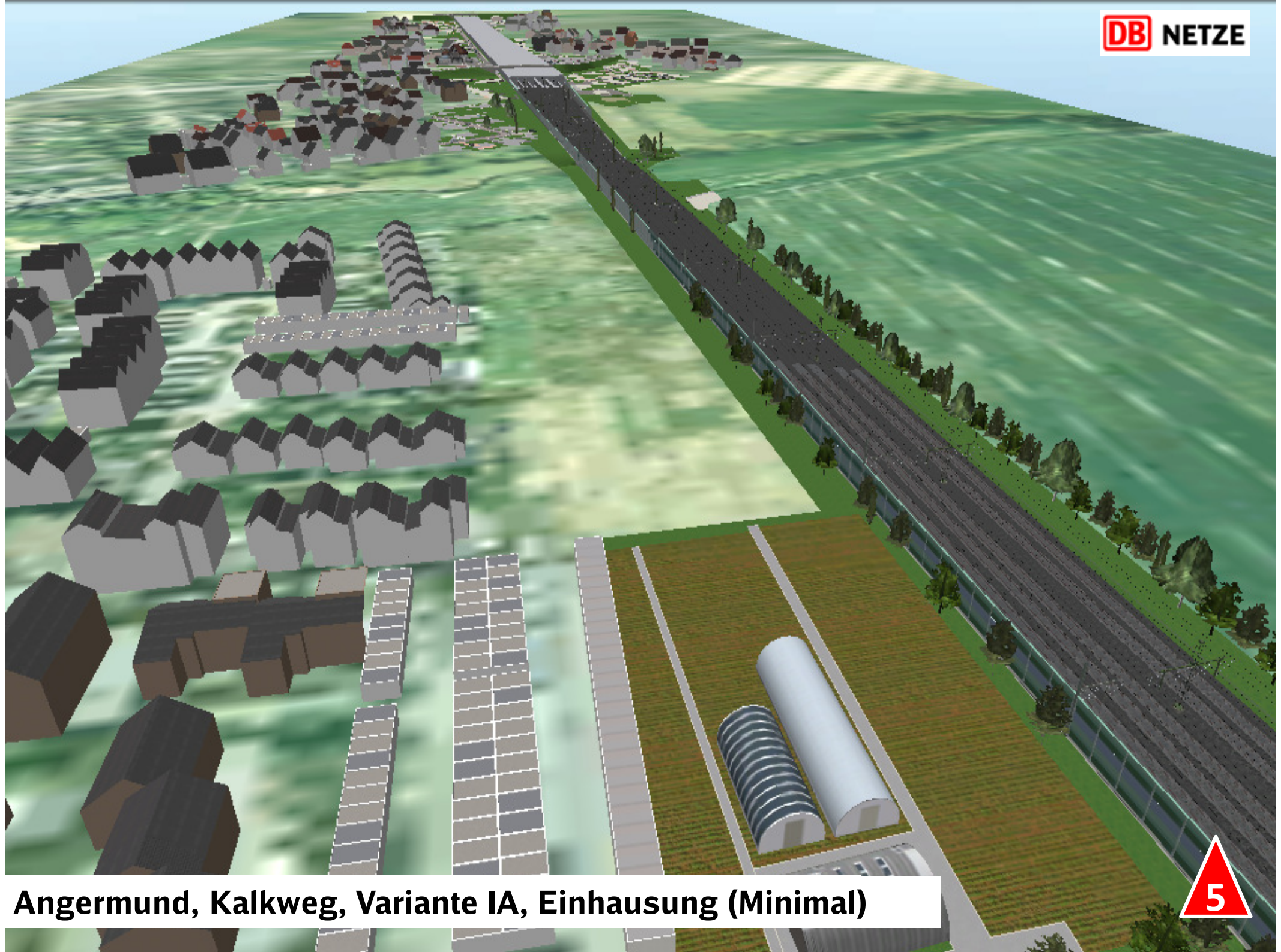
Angermund, Bilkrather Weg, Variante IA, Einhausung (Regelwerk), $h = 5\text{ m}$



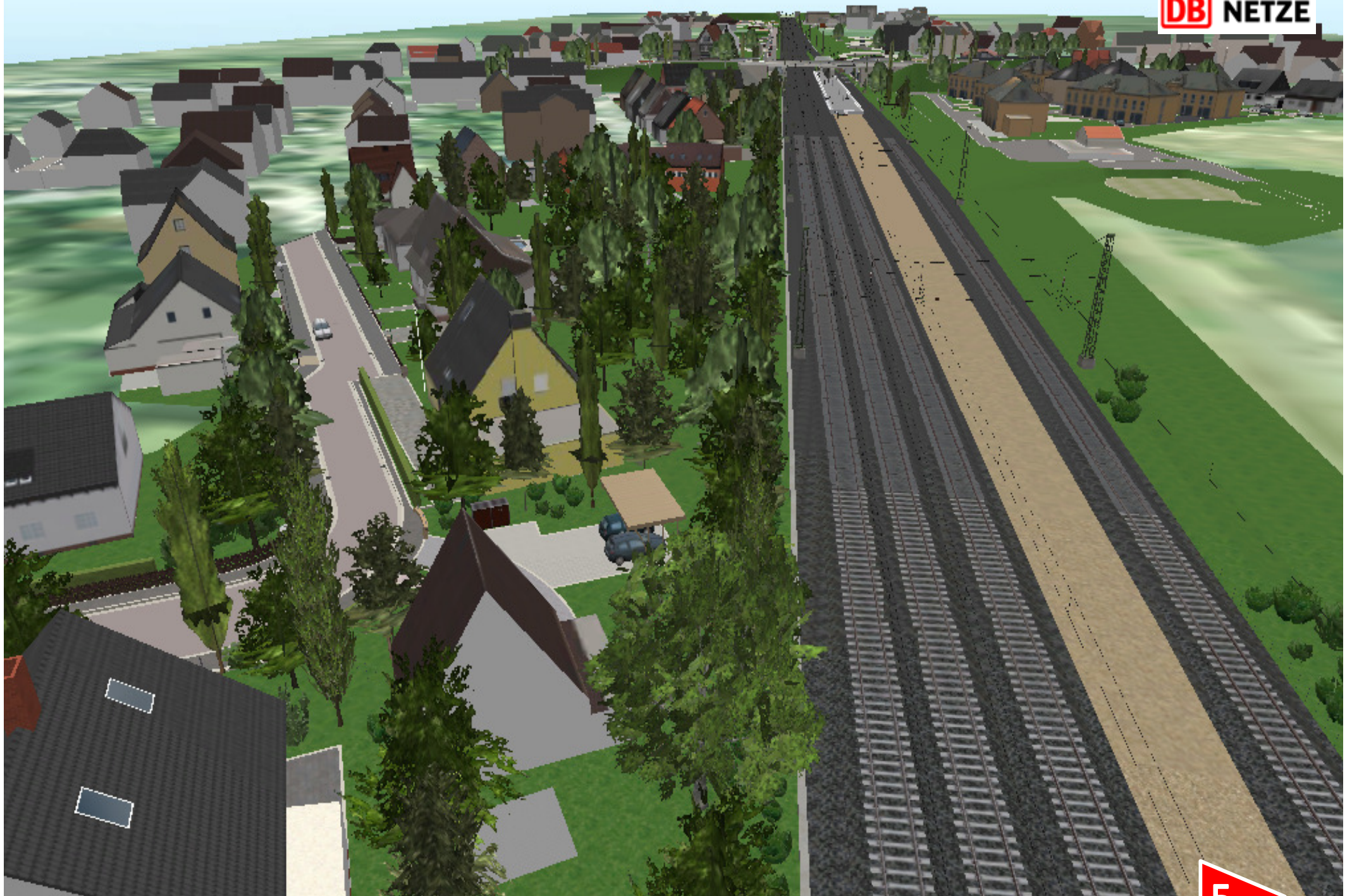
Angermund, Kalkweg, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Kalkweg, Variante DB, SSW mit $h = 4$ m ü. SO



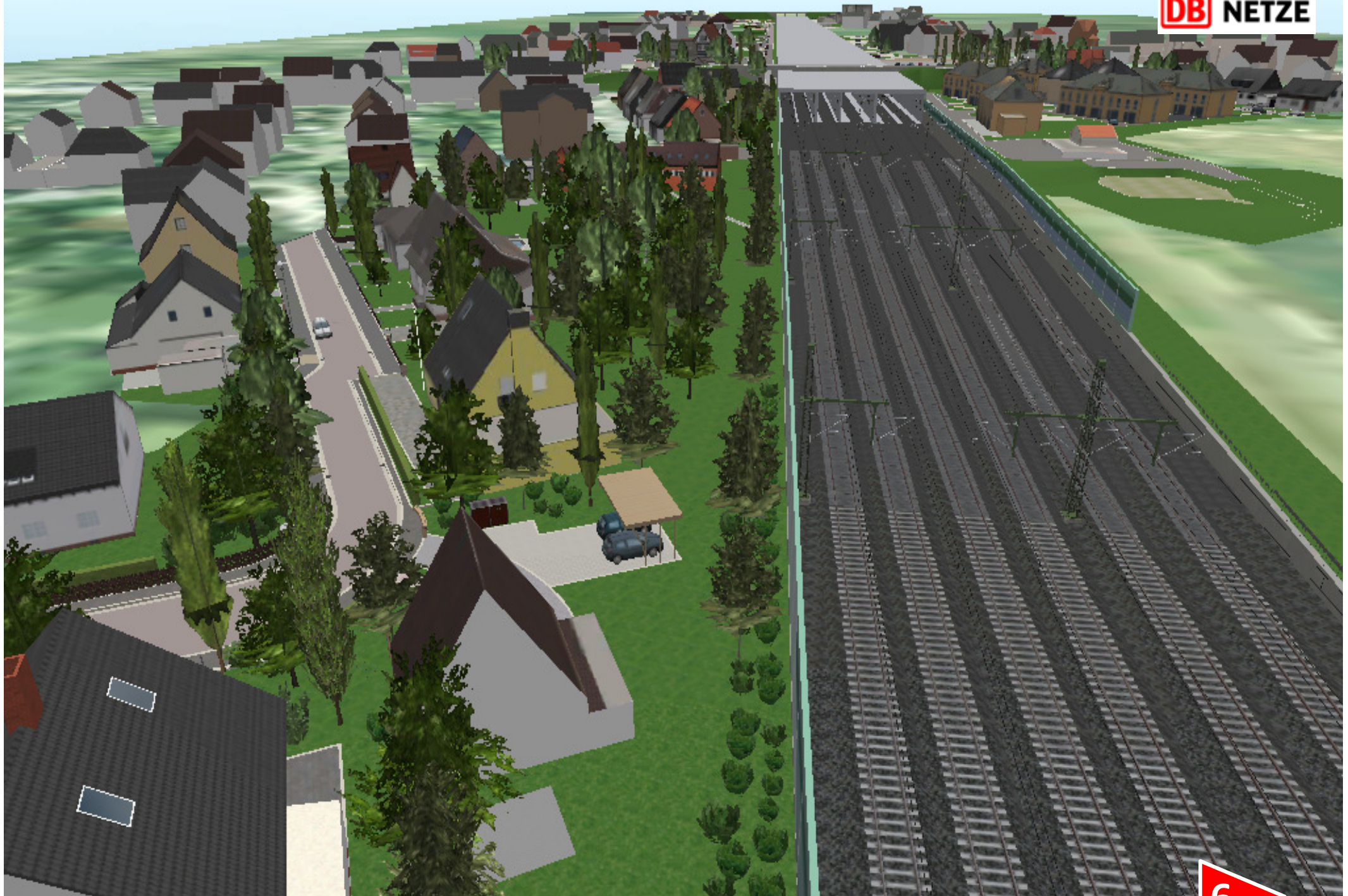
Angermund, Kalkweg, Variante IA, Einhausung (Minimal)



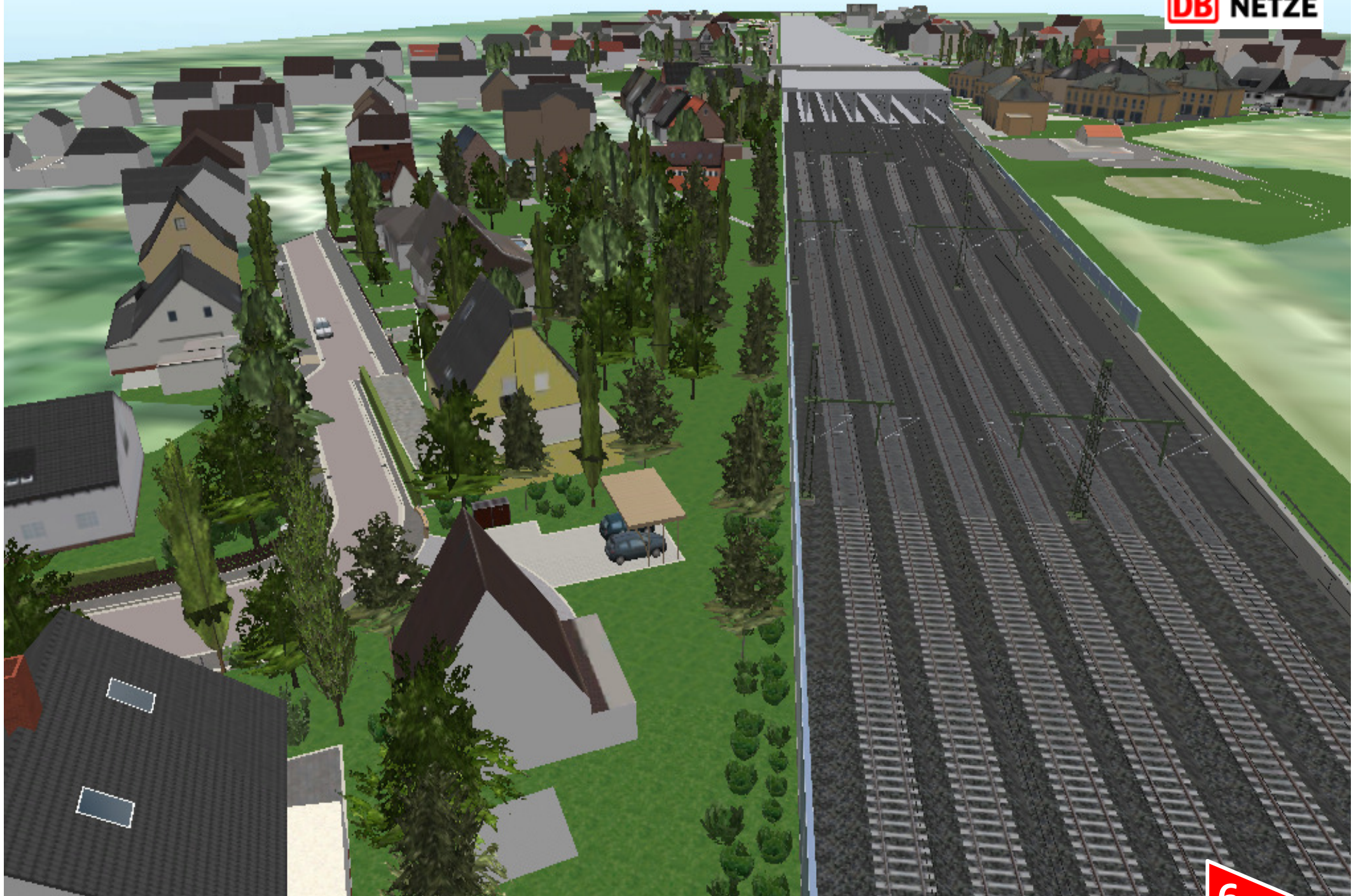
Angermund, Angerbenden, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Angerbenden, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Angermund, Angerbenden, Variante IA, Einhausung (Minimal)



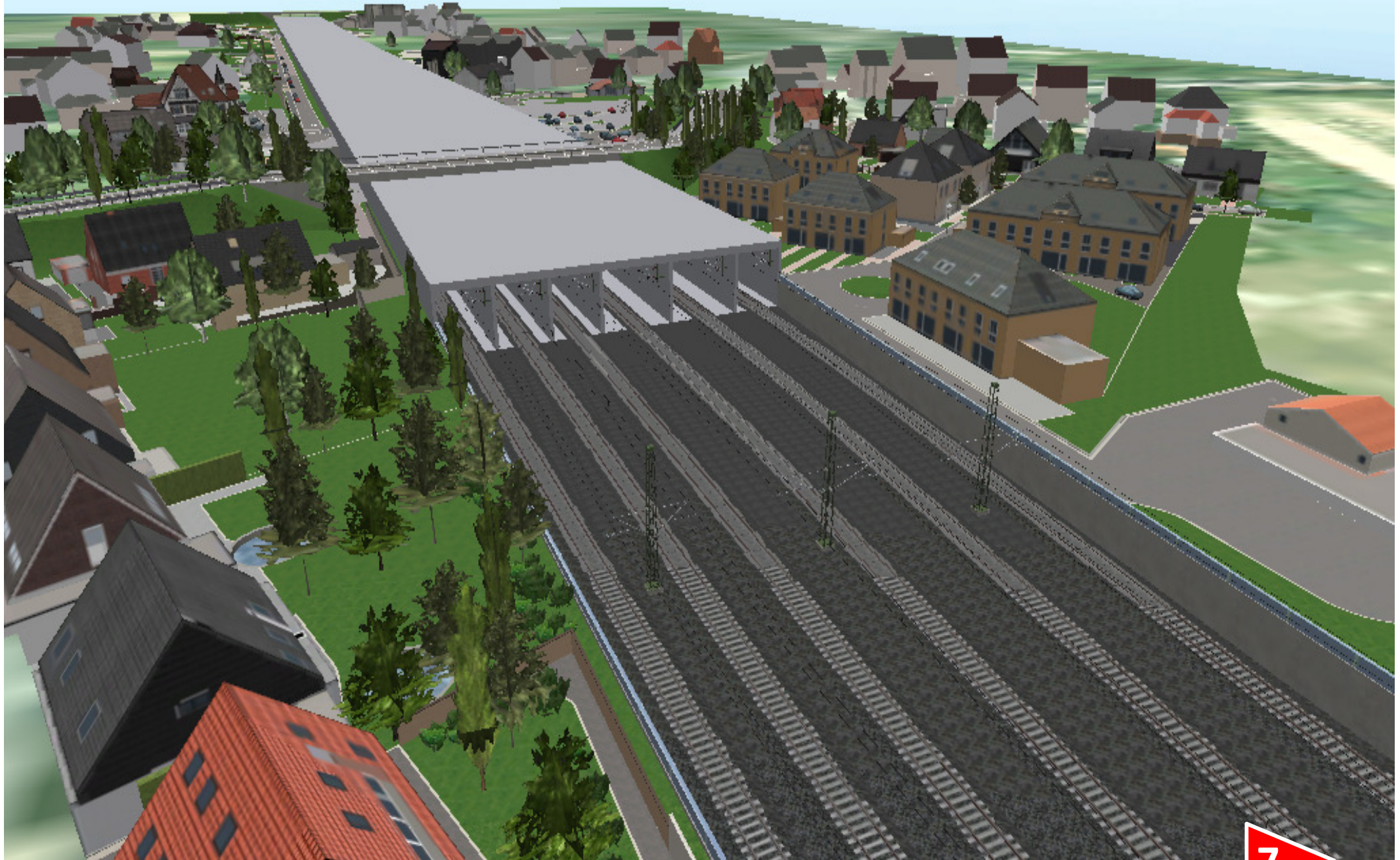
Angermund, Angerbenden, Variante IA, Einhausung (Regelwerk)



Angermund, Am Angerfeld, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Am Angerfeld, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Am Angerfeld, Variante IA, Einhausung (Regelwerk), $h = 5\text{ m}$



Angermund, Bahnhofstr., Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Bahnhofstr., Variante DB, SSW mit $h = 4$ m ü. SO



Angermund, Variante IA, Einhausung, h = 5 m ü. Gelände (3,90 m ü. SO)



Angermund, Variante IA, Einhausung, $h = 5 \text{ m ü. Gelände}$ ($3,90 \text{ m ü. SO}$)



Angermund, Zur Lindung, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Zur Lindung, Variante DB, SSW mit $h = 4$ m ü. SO



Zur Lindung, Variante IA, Einhausung, $h = 5 \text{ m}$ ü. Gelände ($3,90 \text{ m}$ ü. SO)



Angermund, Am Litzgraben, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Am Litzgraben, Variante DB, SSW mit $h = 4$ m ü. SO



Am Litzgraben, Variante IA, Einhausung, Höhe bis zu 5 m ü. Gelände



Am Litzgraben, Variante IA, Einhausung, Höhe bis zu 5 m ü. Gelände



Angermund, Am Litzgraben, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Am Litzgraben, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Am Litzgraben, Variante IA, Einhausung, Höhe bis zu 5 über Gelände



Angermund, Sengelsweg, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Sengelsweg, Variante IA, Einhausung (Minimal), $h < 5$ m ü. Gelände



Sengelsweg, Variante IA, Einhausung (Regelwerk), $h < 5$ m ü. Gelände



Angermund, Zur Lindung, Bestand ohne Schallschutz (Foto)



Angermund, Zur Lindung, Bestand ohne Schallschutz



Angermund, Zur Lindung, Variante DB, SSW mit $h = 4$ m ü. SO



Angermund, Zur Lindung, Variante IA, $h = 5$ m ü. Gelände ($h = 3,90$ m ü. SO)



Angermund, Variante DB, SSW mit $h = 4\text{ m}$ ü. SO



Angermund, Variante IA, Einhausung (Minimal), $h = 3$ bis 5 m ü. Gelände