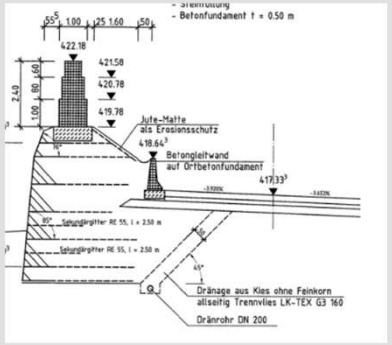
B16, Ersatzneubau Gabionenwand - Unterhausen



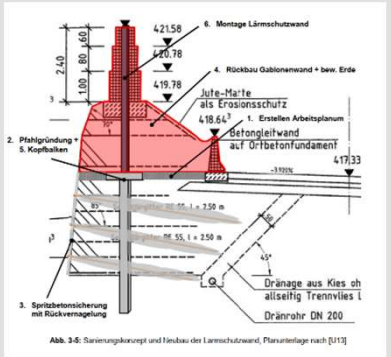


Abb. 3-5: Sanierungskonzept und Neubau der Lärmschutzwand, Planunterlage nach [U13]

Bestandsbauwerk - Schadensbild

Deformation der Wandreihe im 2-stelligen Zentimeterbereich

Drahtgitter teils gerissen

Erdverbundkonstruktion stark ausgebaucht

Zustandsnote 3,4
(Skala 1 – 4)

Bestandsbauwerk - Schadensbild

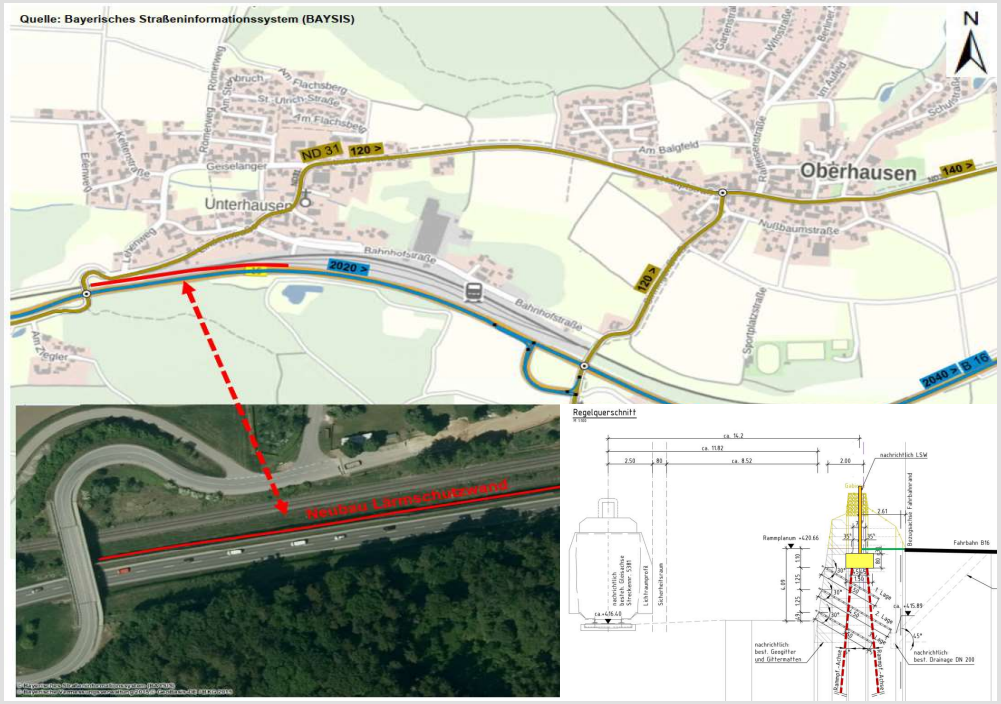
Gefahr durch Bewuchs; Wurzelschäden

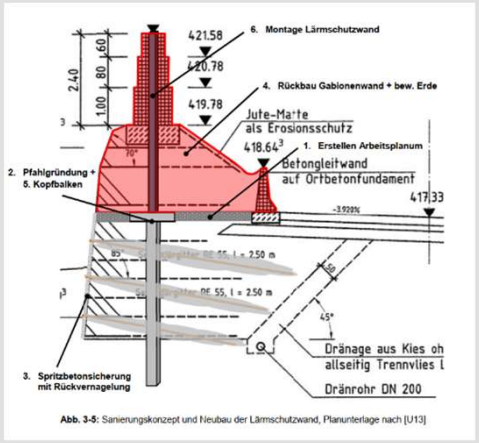
Drähte verbogen; teils abgerissen

Erosionsschutzmatte beschädigt

Füllung rieselt heraus

Konzept des Ersatzneubaus





Bauzeit:

Dezember 2020 – August 2021

Bauphasen:

1. Rückbau der Gabionenwand
2. Sicherung der bahnzugewandten Front durch rückverankerte Spritzbetonschale
3. Einbringen der Stahlbeton-Fertigrammpfähle
4. Erstellen des Fundaments für die Stahlpfosten der Lärmschutzwand
5. Montage der Wandelemente

Verkehrliche Einschränkung:

halbseitige Sperrung mit Ampelanlage
keine Vollsperrung geplant