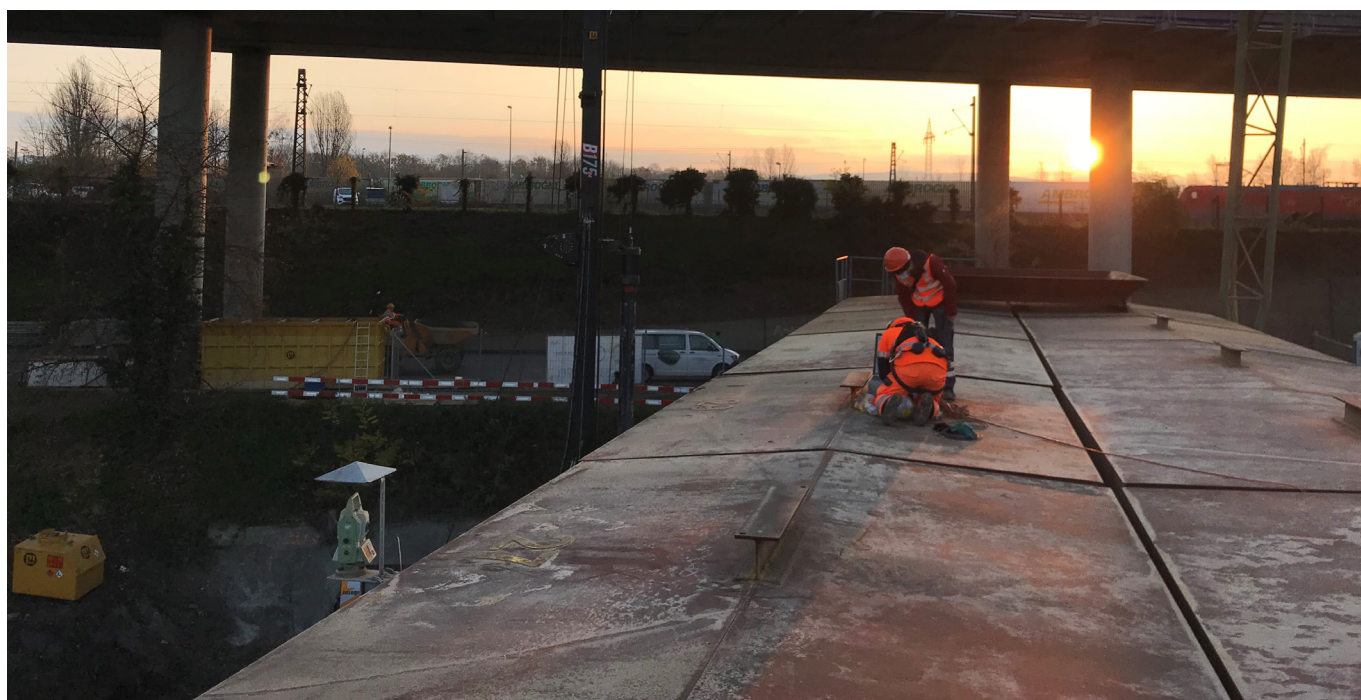


# Referenzprojekt

## Geo-Monitoring Hafengebäuden Basel im Zuge des Neubaus SABA-Vorfluter ProRhen

**BAUHERR**

ProRhen AG, Basel

**AUFTRAGGEBER**

Gruner Böhlinger AG, Oberwil

**AUSFÜHRUNG**

2020 - 2021

**LEISTUNGEN**

Automatisches Geo-Monitoring zur messtechnischen 3D-Überwachung der Spundwand des Hafengebäudes, des angrenzenden Lagergebäudes und der benachbarten Autobahnbrücke der A2.

- Vollautomatischer Betrieb einer permanenten tachymetrischen Messstation während 12 Monaten (24/7-Betrieb)
- Messgenauigkeit:  $\pm 1\text{mm}$
- Messrhythmus: 30 Minuten tagsüber, alle 4 Stunden nachts
- Automatische Alarmierung per E-Mail und SMS z.Hd. der Bauleitung bei Überschreitung des definierten Aufmerksamkeits- und Interventionswerts
- Publikation der Resultate per Web-Portal mit Zugriff für den Auftraggeber

Manuelle Überwachungsmessung der an das Lagergebäude angrenzenden Kranbahn

**REFERENZPERSONEN**

Thomas Rakun, Gruner Böhlinger AG

