



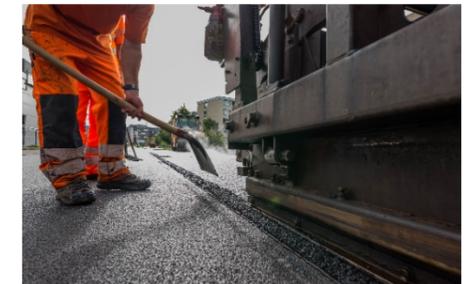
Sanierter Strassenabschnitt



Fräsarbeiten Fahrtrichtung Bern



Belagseinbau Fahrtrichtung Bern



Belagseinbau

Referenzobjekt: **Hinterkappelen, Lärmsanierung Bernstrasse**

Zeitraum der Realisierung: 2017

Bausumme: CHF 0.45 Mio.

Projektleitung smt ag: Maurizio Dal Negro / Thomas Uhlmann

Bauleiter smt ag: Thomas Uhlmann

Bauherrschaft: Oberingenieurkreis II
Schermenweg 11
3001 Bern

Projektleiter Bauherrschaft: Hansjörg Fischer

Fotos: smt ag ©

Objekt

An der Bernstrasse in Hinterkappelen wurde zwischen den Liegenschaften Nr. 1 und Nr. 109 auf einer Länge von ca. 770 m eine Lärmsanierung realisiert. Die Sanierung umfasste den Ersatz der Trag-, Binder- und Deckschicht. Als Deckschicht wurde ein lärmindernder Belag der Firma Hans Weibel AG eingebaut. Weiter wurden alle Schachtabdeckungen ersetzt. Die Strecke dient der Bauherrschaft als Teststrecke für den Einbau eines lärmindernden Deckbelags. Auf der gesamten Strecke wird der Belag regelmässig in Bezug auf Zustand, Alterung und Verunreinigung kontrolliert.

Der Einbau des Belags erfolgte unter Betrieb. Für die Bauphase wurde ein grossräumiges Umleitungskonzept für den motorisierten Individualverkehr Richtung Stadt Bern erstellt. Die Postautorouten wurden in beiden Richtungen aufrechterhalten, dazu wurde der Verkehr mit einer provisorischen LSA und Unterstützung durch Verkehrsdienst geregelt. Die Zufahrten zu den Liegenschaften wurden während der kompletten Bauzeit gewährleistet.

Aufgabenstellung

- Kostengegenüberstellung Lärmschutzwand / lärmindernder Deckbelag
- Ersatz von Trag- und Binderschichten unter Betrieb
- Einbau von lärminderndem Deckbelag auf einer Strecke von 760 m unter Betrieb
- einspurige Sperrung (grossräumiges Umleitungskonzept für den motorisierten Individualverkehr stadteinwärts)
- Begleitung des Bauherrn nach Fertigstellung (Evaluations der Reinigung, Überprüfung des Verhaltens und der Langlebigkeit, Erfahrungsaustausch)

Termine

| | |
|----------------|-------------|
| Projektierung: | 2016/2017 |
| Baustart | August 2017 |
| Belagseinbau | August 2017 |
| Bauende | August 2017 |

Hauptkubaturen

| | |
|--------------------|----------|
| Belagsabbruch | 2'000 to |
| Schachtabdeckungen | 28 Stk. |
| Rinnen | 4 Stk. |

Leistungen smt ag

| | |
|-------------------|-------------------|
| als Gesamtleiter: | Strassenbau |
| | Umleitungsplanung |
| Bauleitung: | gesamte Bauzeit |