

BVB Evaluation Fahrbahn 2020

Ausführungszeitraum

2013 – 2014

Auftraggeber

Basler Verkehrs-Betriebe
Münchensteinstrasse 91
4052 Basel

Leistungen

- Gesamt-, Teil- und Fachprojektleitungen
- Fachunterstützungen, Projektmanagementsupport
- Expertisen und Beratungen für Betrieb und Technik Oberbausysteme

SIA-Phasen: 21

Charakteristische Angaben

- Inbetriebnahme einer automatischen Messstelle auf einer stark befahrenen Strassenbahnstrecke am Aeschengraben, zwischen dem Centralbahnplatz und dem Aeschenplatz in Basel zur Ermittlung der an der Schiene und den Betriebseinrichtungen auftretenden Kräfte

Projektbeschreibung

Bei vielen Strassenbahnbetrieben in der Schweiz wie auch im Ausland sind nach relativ kurzer Betriebszeit markante Schäden am Gleis- und Strassenkörper erkennbar. Der Schaden wird in der Regel nicht eindeutig durch einen einzelnen Verursacher ausgelöst. Mittels Messungen unter Betrieb sollen die Kräfteinwirkungen auf dem bestehenden Gleiskörper ermittelt werden. Aus den Resultaten sollen zukünftige Projektierungsparameter für den Gleisbau festgelegt werden.

Somit müssen Messungen durchgeführt werden, um die Bauart ihres Ober- und Unterbaus zu überprüfen.

