

Baustellenreport – Kabelschacht vor einer Trafostation

Flächenabdeckungen für einen vorhandenen Kabelschacht



Die ursprünglich installierten 17 cm starken Deckel aus Stahl mit Betonfüllung wurden durch Faserverbundabdeckungen und einer Unterkonstruktion, die den Höhenunterschied zwischen den Faserverbundabdeckungen und den ursprünglich vorhandenen Deckeln ausgleicht, ersetzt.

Aufgabenstellung und Lösung

Flächenabdeckungen aus Faserverbund für einen vorhandenen Kabelschacht

Vor Ort befand sich eine Deckenplatte mit einer einbetonierten Stahlbeton-Abdeckung. Wegen den örtlichen Gegebenheiten konnte der Austausch der Deckenplatte mit einer leichteren Abdeckung nicht mehr erfolgen. Die vorhandenen Deckel konnten aufgrund ihres Stückgewichtes von ca. 200 kg nicht bzw. nur mit großem Aufwand ausgedockelt werden. Auch die örtliche Enge (rechts Trafostation und links unbefestigtes Gelände) ließ den Einsatz von schwerem Hebegerät nicht zu.

Nach einer Vor-Ort-Besprechung, hat man sich als wirtschaftlichen Lösungsvorschlag für den Einsatz von Fibrelite Reihenabdeckungen entschieden. Hierbei konnte der vorhandene Rahmen weiterverwendet werden. Es wurde eine Unterkonstruktion eingebaut, die den Höhenunterschied zwischen den Faserverbundabdeckungen und den ursprünglich vorhandenen Deckeln ausgleicht.

Gerade für solche speziellen Anwendungsbereiche wurden Faserverbundabdeckungen entwickelt. Die Hauptanforderungen waren die **leichte Zugangsmöglichkeit** für den Betreiber, der regelmäßig in den Kabelschacht steigen muss. Durch ihre Montagefreundlichkeit können die Faserverbundabdeckungen direkt in den bestehenden Schachtrahmen integriert werden, d. h. ein kostspieliges Herausbrechen und Wiedereinfügen eines Beton- bzw. Schachtabdeckungsrahmen entfällt.

Einfacher Zutritt für Betreiber

Das System der Flächenabdeckungen ermöglicht das Herausheben der Deckel im vakanten und engen Bereich. Ohne schweres Aushebergerät oder zusätzliche Gasdruckfedern können ein oder zwei Personen problemlos die Einzeldeckel bedienen.

Auch optisch konnte das System unseren Kunden überzeugen.



Die Stahlbetonabdeckungen wurden durch leichte Faserverbundabdeckungen ersetzt.
Eine oder zwei Personen können problemlos die Einzeldeckel abheben.

Fazit: Leichte Faserverbund-Flächenabdeckungen –
eine **kundenspezifische Lösung** auch in beengten Bereichen.

Der Zutritt des Schachts für den Betreiber zu Kontroll- und
Wartungsaufgaben ist einfach gegeben.