

Baustellenreport – S-Bahn-Haltestelle

Faserverbundabdeckungen mit Rahmen für eine neue S-Bahn Haltestelle



Faserverbundabdeckungen in Belastungsklasse B (12,5 t)

Aufgabenstellung und Lösung

Passgenaue Faserverbundabdeckungen

Für diesen speziellen Anwendungsbereich wurden die Faserverbundabdeckungen passgenau hergestellt. Die Hauptanforderung war der im Notfall problemlose Zugang zum Einspeisungsschacht des Starkstroms für die darüber liegenden S-Bahn-Gleise. Die Abdeckungen wurden als "einteilige" Variante entworfen, die genau den Bereich des Elektroschachts abdecken. Die Lage der Abdeckungen auf diesem Bahnsteig ist in einem stark frequentierten öffentlichen Bereich. Jede Abdeckung hat eine spezielle Profilloberfläche mit rutschhemmenden Eigenschaften und ist für zusätzliche Sicherheit mit einem eingearbeiteten Vier-Punkt-Verschlussystem versehen. Die Abdeckungen werden regelmäßig ausgehoben, um die nötigen Wartungsarbeiten durchzuführen.

Faserverbundabdeckungen sind leicht, witterungsbeständig und sehr belastbar. Durch die Einarbeitung eines technischen Harzes während des Herstellungsprozesses wird jede Abdeckung zu einem hochwertigen monolithischen Faserverbundprodukt.



Faserverbundabdeckungen können durchaus auf einen bestehenden Schacht gesetzt werden

Keine Kompromisse an die Qualität

Auf Anfrage können die Abdeckungen passgenau und kundenspezifisch produziert werden, d.h. die Maße der Deckel, Versteifungen und Verstärkungen in der Glasfaserstruktur werden den Anforderungen des jeweiligen Bauprojektes angepasst.

Individuelle Lösungen der Faserverbundabdeckungen

Die Deckel mit dem Rahmen und dem Verschlusssystem werden nach den Anforderungen des jeweiligen Anwendungsbereiches hergestellt. Alle hier eingesetzten, 40 Abdeckungen, sind baugleich, bei selbstverständlich gleichbleibender Qualität. Die Aufgabenstellung bestand u.a. darin, die Abdeckungen so herzustellen, dass sie auf einen bestehenden Schacht gebaut werden können, der ursprünglich mit einer anderen Abdeckung versehen war.

Um den Verschlussmechanismus unterzubringen mussten die Länge und die Dicke der Abdeckungen angeglichen werden. Leichte Faserverbundabdeckungen sind somit die ideale Lösung. Als wartungsfreies Produkt konzipiert, bieten die Abdeckungen einen guten und sicheren Zugang zum Kontrollschacht.



Gleisnahe passgenaue Schachtabdeckungen

Fazit: Passgenaue Faserverbundabdeckungen.