

Innovative Technik / Individuelle Lösungen

Entstaubung und Belüftung von
temporären Tunnelbaustellen





Temporäre Tunnelbaustellen

Wir entwickeln Komplettlösungen. Vom Genehmigungsverfahren über die Planung, Installation und Inbetriebnahme bis zum Rückbau.

Temporäre Tunnelbaustellen – beim Austausch von Schienen, Weichen und Schotterbett oder bei der Erneuerung der Tunnelauskleidung in unterirdischen Eisenbahn-, S-Bahn- und U-Bahnnetzen – benötigen eine besonders sorgfältige und umfassende Planung und Vorbereitung. Zum einen muss der Baustellenbetrieb für eine möglichst geringfügige Beeinträchtigung des Zugverkehrs absolut termintreu laufen. Zum anderen entstehen – neben der einsatzortbedingt beeinträchtigten Qualität der Atemluft – durch die Baumaßnahmen kontaminierte Stäube und gesundheitsschädliche Gase, die fachgerecht, gesundheits- und umweltschonend behandelt werden müssen.

Dies ist eine Aufgabe für die CFT GmbH, das Unternehmen „Reine Luft“. Mit unserem lufttechnischen Know-how und modernsten Technologien betreuen wir temporäre Tunnelbaustellen hinsichtlich der Entstaubung und Belüftung, sichern so die Einhaltung arbeitsmedizinischer Vorgaben für die Qualität der Atemluft im Baustellenbereich.

Neben dieser Aufgabe ist es wichtig, dass unsere installierten Bewetterungs- und Entstaubungssysteme den Baustellenbetrieb und den eventuell parallel laufenden Publikumsverkehr nicht behindern. Die Vorarbeiten zur Installation unserer Anlagen müssen also zeitlich exakt geplant vor Beginn der Baustellenarbeiten abgeschlossen sein.

Jede Tunnelbaustelle ist anders. Die Qualität unserer maßgeschneiderten Lösungen ist immer gleich.

- Planung, Installation, Betrieb und Rückbau der Entstaubungs- und Belüftungsanlagen entsprechend den Vorgaben und baustellenspezifischen Bedingungen
- Teilnahme an Vorplanungen der Baustelle
- Unterstützung bei Genehmigungs- und Planungsprozessen
- Absprache und Koordination der geplanten Installation, Inbetriebnahme und Betreuung unserer Anlagen mit den zuständigen Sicherheits- und Gesundheitskoordinatoren und Vertretern der Berufsgenossenschaften
- Logistische Vorarbeiten
- Installation, Inbetriebnahme und Betreuung der Entstaubungs- und Belüftungsanlagen vor und während des Baustellenbetriebes
- Planmäßiger Rückbau der installierten Anlagen

2



3





Baustellenindividuelle Planung und Installation

Unsere Anlagen beeinträchtigen Tunnelbaustellen weder zeitlich noch räumlich.

Wie bei jeder Baustelle geht es auch bei temporären Tunnelarbeiten neben der Sicherheit vor allem um den Faktor Zeit. Geplante Maßnahmen sollen die reguläre Tunnelnutzung und den eventuell parallel weiter laufenden Zugbetrieb so wenig wie möglich beeinträchtigen. Entsprechend knapp sind Baustellenzeiten kalkuliert.

Entsprechend klein ist das Zeitfenster, das zur Installation und zum Abbau der Entstaubungs- und Belüftungsanlagen zur Verfügung steht. Sämtliche Vorarbeiten, die Installation und der Rückbau der Anlagen erfolgen größtenteils vor Baustellenbeginn während der nächtlichen Zugpausen.

Unsere Anlagen stehen bereits, wenn die Bauarbeiten beginnen und werden rückgebaut, wenn alles fertig ist.

- Installationsvorarbeiten und Installationslogistik während der nächtlichen Zugpausen
- Sicherstellung der unabhängigen Stromversorgung aller lufttechnischen Aggregate
- Profelfreier Aufbau der Geräte außerhalb des Aktionsbereiches der Baustelle
- Modulare Bauweise für kompakte und flexible Baugrößen und Leistungsauslegungen

- Kontinuierliche Messung der Luftqualität bei aktivem Baustellenbetrieb
- Personensicherung durch mobile Warngeräte
- Kurze Reaktionszeiten durch die Flexibilität in Neubau und Lieferung von Entstaubungsanlagen und Ventilatoren im Unternehmensverbund
- Stets vorhandener eigener Lagerbestand an fertigen Anlagen

4



5





CFT Compact Filter Technik

Wir sind das Unternehmen „Reine Luft“.

In jedem industriellen Bereich sind effiziente Lösungen für den Arbeits- und Umweltschutz gefragt. Ganz besonders allerdings in den Bereichen mit starken produktions- oder nutzungsbedingten Beeinträchtigungen der Arbeits- und Umweltbedingungen. Hier bieten wir innovative Technik und individuelle Lösungen:

- Untertagebetrieb des Berg- und Tunnelbaus
- Übermäßige Grundstoffindustrie bei Rohstoffverarbeitung und -veredelung
- Schüttgüterumschlag
- Recyclingindustrie
- Sanierung temporärer Tunnelbaustellen
- Mobile Emittenten und andere Anwendungsgebiete
- Individuallösungen

Mit einer mehr als 50-jährigen Erfahrung in der Entstaubungs- und Bewetterungstechnik haben wir seit 1999 besonders den Bau von Entstaubungsanlagen spezialisiert. Dank unseres fachlichen und technischen Know-hows und der Qualität unserer Anlagen und Projekte haben wir uns einen Namen gemacht - als Unternehmen „Reine Luft“.

Als Systemanbieter in Entstaubungs- und Belüftungstechnologien decken wir – unterstützt von namhaften Partnern – das gesamte lufttechnische Leistungsspektrum von der Projektierung und Planung bis zu Montage- und Serviceleistungen ab.

Wir arbeiten seit vielen Jahren eng mit unserem Partner und Ventilator-Spezialisten Korfmann Lufttechnik zusammen. Als Mitgesellschafter fertigen wir exklusiv die Ventilatoren und Schalldämpfer der Marke Korfmann Lufttechnik.

Wir projektieren, planen, montieren, betreiben und unterstützen hochwertige, innovative und individuelle Komplettlösungen für Entstaubungs- und Belüftungssysteme.

Produkte:

- Trocken- und Nassentstauber
- Ventilatoren
- Lutten
- Lufttechnisches Zubehör
- Kühlaggregate und Wetterheizungen
- Grubengasabsaugung
- Gasreinigung
- Trockenbohrgutabsaugung
- Messgeräte

Unser Service:

- Engineering
- Fertigung
- Montage
- After Sales
- Inbetriebnahme
- Ersatzteilvertrieb
- Instandsetzungen und Generalreparaturen
- Schulungen

Unsere Referenzen:

- S-Bahnstrecken unter dem Flughafen Frankfurt
- S-Bahnstrecken in der Frankfurter Innenstadt
- S-Bahnstrecken in der Berliner Innenstadt
- S-Bahnstrecken in der Amsterdamer Metro
- Bewetterungssysteme bei Tunnelanierungen auf den Schnellfahrstrecken der DB



*Hier erfahren Sie mehr über die CFT
und über professionelle Entstaubungs-
und Belüftungslösungen von temporären
Tunnelbaustellen.*



CFT GmbH Compact Filter Technic

Neckarstraße 23
45768 Marl, Deutschland

Tel.: +49 2365 8726-0
Fax: +49 2365 8726-20

mail@cft-gmbh.de
www.cft-gmbh.de

