



TRAMO

**Verkehrssicherheit
als Baustein Ihres
Projekterfolges**



Spezialisierte Dienstleistungen für das Bau- und Verkehrswesen

Der Straßenverkehr als maßgebliches Element der Mobilität unterliegt einem permanenten Wandel. Die stetig steigende Priorisierung einer immer sichereren, ressourcenschonenderen und digital gesteuerten Fortbewegung begründet neue Herausforderungen, denen sich alle am Verkehr Beteiligten stellen müssen.

Es bedarf somit auch einer stetigen Ausbau- und Steuerungsmodernisierung, um den unterschiedlichen Anforderungen an eine nachhaltige Infrastruktur gerecht zu werden.

Die hierfür notwendigen, spezialisierten Dienstleistungen aus den entsprechenden Fachgebieten werden vollumfänglich durch die Unternehmen der TRAMO Gruppe erbracht.

Ausgehend vom Hauptsitz in Berlin, agiert die TRAMO Gruppe mit 350 Mitarbeitenden als innovativer Kompetenzpartner für alle Bereiche des Bau- und Verkehrswesens bundesweit an derzeit 12 Standorten.

„Die Qualität unserer Leistungen bemisst sich an der Zufriedenheit unserer Auftraggeber.“

Zur Sicherstellung von Innovation und Qualität stehen unsere jeweils eigenen Produktions- und Entwicklungsabteilung in partnerschaftlichem/kooperativem, gegenseitigem Austausch mit wissenschaftlichen Einrichtungen, Fachverbänden und Hochschulen.

Das von der Geschäftsführung erklärte, und von allen Mitarbeitenden gemeinsam verfolgte Ziel der TRAMO Gruppe ist: Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden. Somit sind wir Ihr Kompetenzpartner in allen Bereichen der Verkehrsplanung & Beratung, Transportabler Lichtsignalanlagen („Ampeln“), LED Anzeigen, Verkehrs- und Baustellensicherung, Eventabsicherung, Fahrbahnmarkierung und Straßenausstattung.





Verkehrsplanung & Beratung

Die vestum Ingenieurgesellschaft als Fachplanungsabteilung im Bereich der Straßenverkehrstechnik bietet neben projektbezogenen Planungsleistungen auch die stetige Entwicklung und Bereitstellung von autonomen Überwachungs-, Analyse-, Optimierungs- und Verwaltungssystemen im Bereich der gesamten Verkehrstechnik.

Das Leistungsspektrum reicht von der Erstellung verkehrstechnischer Unterlagen (VTU) für Lichtsignalanlagen über bauzeitliche Verkehrslösungen, verkehrliche Erschließungs- und Umfahungskonzepte und Leistungsfähigkeitsuntersuchungen im gesamten Bundesgebiet. Insbesondere die bauzeitlichen Ingenieurslösungen profitieren von der praktischen Erfahrung der operativen Verkehrssicherungsunternehmen der Gruppe. Für unsere Auftraggeber resultiert dies in frühzeitiger Planungssicherheit sowie verbesserter Termin- und Kostentreue.

„Herausragende Dienstleistungen zur Erfüllung geforderter Sicherheits- und Qualitätsstandards sehen wir als Selbstverständnis.“

Unsere Projektpartner und Auftraggeber unterstützen wir dabei im gesamten Verlauf des Projekts, angefangen von der Planung, über Logistik, bis hin zur Montage und Demontage, mit dem Ziel eines termingerechten und erfolgreichen Projektabschlusses.





Transportable Lichtsignalanlagen (LSA)



Die intelligente und dynamische Steuerung von situativen und veränderlichen Verkehrsströmen mittels Signalanlagen und Anzeigensystemen stellt besondere Anforderungen an Mensch und Technik. Erfahrene Mitarbeitende aller Fachbereiche und eine größtmögliche Auswahl an verkehrstechnischen Produkten, ermöglichen für jede verkehrliche Situation die passende Lösung zu finden.

Als Gruppe von Fachunternehmen errichten wir mobile bzw. transportable Lichtsignalanlagen für unterschiedlichste Anforderungen. Die Grundlage hierfür bildet eine Analyse der verkehrlichen und örtlichen Gegebenheiten, Abstimmungen mit allen Beteiligten und anordnenden Behörden.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung ermöglicht neben den standardisierten Steuerungskonzepten auch die Umsetzung individueller Sonderbauten und unkonventioneller Anforderungen.

- Analyse der verkehrlichen Ist- und Soll-Situation
- Überprüfung der baulichen Machbarkeit vor Ort
- Vorbereitung und Antragsstellung zum Erlangen der verkehrsrechtlichen Anordnung
- Programmierung und Test der gesamten Steuerung
- Prüfung aller sicherheitsrelevanter Daten
- bei Bedarf Koordinierung mit weiteren LSA
- Herstellung von Verkehrsrechneranschlüssen
- Bereitstellung einer Fernüberwachung
- Auslegermaste bis 8,0 m Ausladung
- Lieferung und Montage von Sehbehinderten-Signalisierung
- Lieferung, Montage und Integration von Systemen zur ÖPNV-Bevorrechtigung
- Montage/Demontage, Inbetriebnahme sowie Instandhaltung oder Betrieb, Wartung und Kontrolle
- Rufbereitschaft



Verkehrssicherung & Baustellenabsicherung

Die im Bereich Verkehrs- und Baustellensicherung tätigen Unternehmen der TRAMO Gruppe sorgen für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen in Stadtgebieten und auf Bundesfern- (BAB) und Landstraßen. Dabei erbringen wir für Sie Dienstleistungen in allen Bereichen nach den Richtlinien für die Sicherung an Arbeitsstellen an Straßen (RSA), sowie den Richtlinien für Umleitungsbeschilderung (RUB). Diese erfolgen u. a. durch den Einsatz temporärer Beschilderung, Leiteinrichtungen und Absperrungen, transportabler Schutzeinrichtungen (siehe nächster Abschnitt), transportabler Lichtsignalanlagen sowie fahrbarer Absperrtafeln und Vorwarnanzeiger (LED).



Der Einsatz des verkehrstechnischen Materials erfolgt nach den gültigen Technischen Lieferbedingungen (TLs) und unter Berücksichtigung der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Sicherungen von Arbeitsstellen an Straßen (gemäß RSA sowie ZTV-SA).





Leistungen & Material für Ihre Projekte:

- Erstellung, Abstimmung und Beantragung von Verkehrszeichenplänen
- Halteverbotszonen
- Aufhebung widersprüchlicher Beschilderung des Bestands
- Leitbaken & Absperrschrankengitter
- Lampen
- Markierungsknöpfe
- Temporäre Fahrbahnmarkierungen
- Absperrgitter
- Bauzaun offene Bauweise (Metall)
- Bauzaun geschlossene Bauweise (Holz)
- Betonschrammborde und mobile Schutzeinrichtungen
- Fußgängerschutzgänge
- Kabelbrücken
- Baustelleninformationsschilder bzw. Bautafeln mit Aufstellvorrichtung



Eventabsicherung

Um Events und Veranstaltungen unterschiedlicher Größenordnungen sicher und kosteneffizient abzusichern, bedarf es eines funktionierenden Zusammenspiels von Planung, Sicherung und Leitung. Um Personenströme sicher zu gewünschten Zielen zu leiten, muss vorab der korrekte Einsatz und Aufbau von Leit- und Sicherungseinrichtungen geplant werden. Die Unternehmen der TRAMO Gruppe sind dabei für alle Elemente einer zeitgemäßen und sicheren Event- und Veranstaltungs-Absicherung Ihr kompetenter Dienstleister.

Wir sichern unter anderem folgende Projekte für Sie ab:

- Konzerte
- Straßenumzüge und -feste
- Marathon- und Radrennstrecken
- regionale und überregionale Sportveranstaltungen
- Demos und Kundgebungen

Produkte und Dienstleistungen:

- Halteverbote und Straßensperrungen
- Verkehrszeichen nach Vorgaben der Straßenverkehrsordnung (StVO)
- Umleitungsbeschilderung
- Leit- und Sonderbeschilderung, auch in Spezialanfertigung
- Bauzäune und Sperrwände verschiedener Maße und Bauweisen
- Absperrgitter verschiedener Bauweisen (Hamburger Gitter, Bühnengitter, etc.)
- Warn- und Absperrgerät (Leitbaken, Leitkegel, Sicherungs- und Warnleuchten, etc.)
- Stellung von Fachpersonal zum flexiblen Um-/Abbau während der Veranstaltung
- mobile Beleuchtung zur Ausleuchtung von Parkplätzen, Nachtbaustellen, etc.
- Baustellenampeln
- Personenleit- und Informationssysteme in LED-Technik



Die WC BOX – Schöner thronen



Unter der Marke WC BOX bietet die TRAMO Gruppe Gewerbe- und Privatkunden mobile Miet-Toiletten zum Komplettpreis ohne Nebenkosten an. Lieferung und Service der WC BOX erfolgen durch die Unternehmen der TRAMO Gruppe, die WC BOX Vertriebspartner in der jeweiligen Region sind.

Die WC BOX zeichnet sich durch einen Profi-Service aus, der allen Kunden einen persönlichen Ansprechpartner, Express Anlieferung innerhalb von 48 Stunden und einen erweiterbaren Leistungsumfang bietet. Neben der WC BOX Standard kann die Ausstattung u. a. um Standurinale, behindertengerechte Toilettenkabinen, VIP-Toilettenkabinen mit gehobener Ausstattung, Handwaschstände, Papier-, Seifen- oder Desinfektionsmittelpender erweitert werden.

Sauberkeit, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit zum Komplettpreis ohne Maut-, Aufstell-, Abhol- oder Nebenkosten bieten wir Kunden standardmäßig an. Die wöchentliche Reinigung und Service gehören neben der fachgerechten Abwasserentsorgung und Endreinigung, zu den WC BOX Merkmalen.





Fahrbahnmarkierung

Die Fahrbahnmarkierung als abschließender Baustein vieler Infrastrukturvorhaben erfolgt innerhalb der TRAMO Gruppe entsprechend den Anforderungen der ZTV M durch zertifizierte und kontinuierlich geschulte Fachkräfte. Diese sind ständig im Einsatz, um vielfältige Projekte rund um den Bereich der Markierungsarbeiten zu realisieren. Dazu zählen unter anderem die Dauermarkierung mit Farbe, Kaltplastik, Thermoplastik oder Nägeln. Je nach Anforderungen und Standort bieten wir Ihnen die Kaltplastik wahlweise als gespritztes System, Glattnstrich, Agglomerat oder Reibepplastik an.

- Verkehrseinrichtung
- Oberflächenreinigung
- Demarkierung
- Feinstfräsarbeiten
- Baustellen-Markierung
- Flugplatz-Markierung
- Industrie-Markierung
- Parkplatz-Markierung
- Radweg-Markierung
- Schulhof-Markierung
- Sicherheits-Markierung
- Spielplatz-Markierung
- Sportplatz-Markierung





LED-Anzeigetafeln

LED



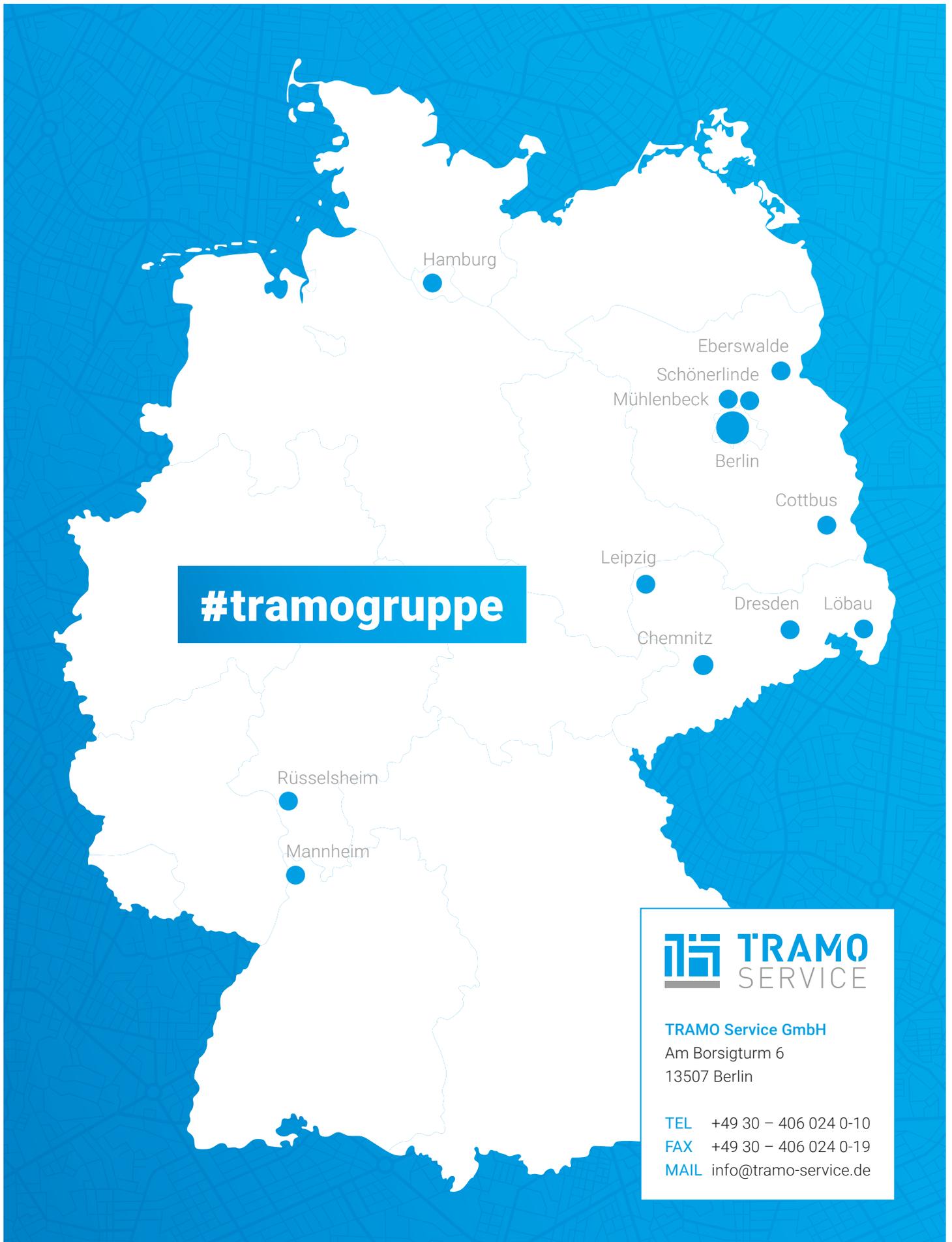
Für Projekte im Bereich Baustelle, Verkehr & Event, die das Ziel einer nachhaltigen, sicheren und leistungsfähigen Anzeigetafel verfolgen, stellt NOAH TraffIQ die einfache, mobile und modulare Lösung in LED-Technik dar. Über unser bundesweit tätiges Unternehmen stehen wir unseren Auftraggebern – mit dem Ziel des erfolgreichen Projektabschlusses – von Beginn an beratend zur Seite. Projektbezogen sind wir in Fragen der Planung und Umsetzung, inkl. Montage, Wartung und Demontage, leistungsstarker und serviceorientierter Erfolgspartner. Im Bereich des Verkehrsmanagements setzen wir dabei folgende Komponenten ein:

- N** – Sensorik und Kamertechnik zur Verkehrsdatenerfassung,
- frei programmierbare LED-Beschilderung (WVZ) sowie
- unser Verkehrsmanagement-System (VMMS) NOAH.

Anwendungsszenarien

Durch die intelligente Verknüpfung aller NOAH TraffIQ-Komponenten können wir für unsere Auftraggeber, unter Berücksichtigung erweiterter, DSGVO-konformer Sicherheitskriterien, folgendes zu Ihrem Projekterfolg beisteuern:

- mobile Stauwarnanlagen (mSWA),
- dynamisch und telematikgesteuerte Wechselverkehrsführung,
- Routingsanlagen für situationsbedingte Umleitungen,
- LED-Reisezeitinformationen,
- temporäre Verkehrszeichenbrücken,
- Verkehrslenkung bei Veranstaltungen,
- LED-Informationstafeln,
- Höhenkontrollen,
- Zuflusssteuerung zur Unfallvermeidung an Baustelleneinfahrten
- Parkraummanagement



#tramogruppe



TRAMO Service GmbH

Am Borsigturm 6
13507 Berlin

TEL +49 30 – 406 024 0-10

FAX +49 30 – 406 024 0-19

MAIL info@tramo-service.de

TRAMO Gruppe – Gesicherte Qualität in allen Bereichen