



Signalausleger

KOMPLETTLÖSUNG FÜR SICHERE
SIGNALTECHNIK AUS EINER HAND.

www.infra-tec.de

infra-tec GmbH
steel for mobility



Merkmale der Signalausleger

- ▶ Planung nach den Richtzeichnungen der DB AG
- ▶ Verschiedenste Gründungen möglich
- ▶ Güteüberprüfte Fertigung
- ▶ Montage in kurzen Sperrpausen
- ▶ Gleiskran- und Autokranmontage möglich
- ▶ Komplettleistung – alles aus einer Hand

KOSTENEFFIZIENT UND RESSOURCENSCHONEND

SIGNALE, DIE UNVERZICHTBAREN STEUERUNGSELEMENTE

Eines unserer Spezialgebiete ist die Lieferung und Montage von Signalauslegern über ein oder mehrere Gleise hinweg sowie von Signalbrücken unterschiedlicher Spannweiten für den Bahnverkehr.

Unser Leistungsspektrum umfasst die notwendigen Vorleistungen und Begleitarbeiten. Dazu gehören unter anderem:

- ▶ Vermessungsleistungen
- ▶ Kampfmittelsondierungen
- ▶ Baugrunderkundungen
- ▶ Erstellung von Entwurfs- und prüffähigen Ausführungsplänen
- ▶ Individuelle Verfahren zur Gründungsabwicklung
- ▶ Herstellung von Fundamenten und Verbauten
- ▶ Organisation von Abnahmen und notwendigen Güteprüfungen
- ▶ Fertigung entsprechend der notwendigen Qualifikationen und Zertifizierungen

Durch unser Know-how und die umfassende Leistungsbreite sind wir in der Lage, die Leistungsphasen eines Projekts optimal aufeinander abzustimmen und dadurch ein kosteneffizientes und ressourcenschonendes Projektergebnis sowie termingerechte Inbetriebnahmen zu erzielen.

In jedem Projekt werden die Rahmenparameter und einsetzbaren Technologien als Ganzes betrachtet. Bereits in der Planungsphase werden dazu die örtlichen Gegebenheiten und Bauzustände, Zugänglichkeiten, Topografie, Baugrund, Lichtraumprofile, etc. mit einsetzbarem Equipment und anwendbaren Verfahren harmonisiert und so auf eine optimale Umsetzung der individuellen Signalausleger und Signalbrücken hingewirkt.

infra-tec ist Ihr Partner für sichere Signaltechnik.

Qualität und Sicherheit
als oberste Maxime.

Unser Team besteht aus Planern, Bauleitern und Monteuren. Wir sind Spezialisten im Bereich Signalausleger.

PLANUNG

Unser Planungsbüro übernimmt die Ausführungs-, Werkstatt- und Montageplanung inklusive Statik für Stahlbau-maßnahmen in der Infrastruktur. Unser Leistungsumfang erstreckt sich über die Tragwerksplanung in Form von Statik und Ausführungsplanung für konstruktive Ingenieurbauwerke sowie den statischen und dynamischen Nachweis von Stahlbauwerken mit 3D-Modellierung und den Spezialtiefbau.



GRÜNDUNG

Zur Bauausführung der freigegebenen Planung haben wir Zugriff auf individuell notwendige Technologien und Equipment – auch für gleisgebundenes Arbeiten.

Die Ergebnisse der Baugrunderkundung haben großen Einfluss auf die gewählte Art der Gründung. Wir sind in der Lage, innerhalb eines Bauvorhabens parallel verschiedene Gründungsverfahren anzuwenden. Zu unserem Portfolio gehören unter anderem:

- ▶ Spundwandgründung mit zusätzlichen Micropfählen
- ▶ Rammrohrgründung mit mehreren Rohren
- ▶ Rammrohrgründung mit mehreren Rohren und zusätzlichen Micropfählen
- ▶ Bohrpfahlgründung
- ▶ Micropfahlgründung
- ▶ Flachgründung

Unter Einhaltung strenger Sicherheitsvorschriften arbeitet unser geschultes Personal unter den Standards neuester Technik und mit entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen, sowohl unter Zeitdruck in Sperrpausen, als auch während des laufenden Bahnbetriebs. Die angestrebten Projektziele unserer Kunden zu erreichen und den Projekterfolg sicherzustellen steht hierbei stets im Fokus unserer Arbeiten.

Neben den standardmäßigen Signalauslegern errichten wir auch Sonderkonstruktionen, wie bspw. T-Ausleger in Anlehnung an die gültigen Richtzeichnungen der Deutschen Bahn.



T-Ausleger im Einfahrbereich Bahnhof Plettenberg



Fundamente mit Verankerung



FUNDAMENTHERSTELLUNG

In Fundamenten unterschiedlicher Größen wird Bewehrungsstahl und der entsprechende Anker zur Anbindung der späteren Signalauslegerstütze eingebunden.



Bewehrungs- und Schalungsarbeiten



Einbringen der Rammrohre mit einer Movax Hochfrequenz-Vibrationsramme



Auflockerungsbohrungen des Baugrunds mittels Bohrschnecke

MONTAGE

Bei der Montage in teils sehr kurzen Sperrpausen müssen alle notwendigen Randbedingungen und Logistikherausforderungen geklärt und aufeinander abgestimmt werden. Je nach Lage des Signalauslegers kommen Kräne in unterschiedlichen Dimensionierungen oder auch Gleiskräne zum Einsatz.

Wir verfügen über alle erforderlichen Qualifikationen, wie bspw. den Präqualifikationsnachweis für Bauleistungen an Infrastrukturanlagen des DB Konzerns in der Kategorie Spezialtiefbau für die Warengruppe Gründungen Pfähle und Spezialtiefbau-Bauen unter Eisenbahnbetrieb. Wir unterstützen unsere Kunden bereits in der Planungsphase und garantieren eine effiziente und professionelle Projektabwicklung.





Wir sind Ihr Partner für die
Komplettleistung von Signalauslegern

infra-tec GmbH
Adolph-Kolping-Str. 9
57627 Hachenburg

info@infra-tec.de
P +49 2662 94309-0

Ein Unternehmen der LEONHARD WEISS-Gruppe

www.infra-tec.de

infra-tec
steel for mobility