



**Infrastruktur, die verbindet.**



# Inhaltsverzeichnis

Glasfaserprojekte . . . . .	.6
5G-Netzausbau. . . . .	.8
Stromnetze . . . . .	.10
E-Mobilität & Ladeinfrastruktur . . . . .	.12
Wind- & Solarparks. . . . .	.14
Bahninfrastruktur & Bahnanlagen. . . . .	.16
Rückbau & Entsorgung. . . . .	.18
Über uns – W&S Infra GmbH . . . . .	.20

## **W&S Infra GmbH - Was Infrastruktur für uns bedeutet**

Für uns bei **W&S Infra GmbH** ist Infrastruktur kein abstrakter Begriff. Sie ist das, woran wir glauben. Sie ist das, was wir jeden Tag mit Leben füllen – durch unsere Arbeit, unser Denken und unser Handeln. Infrastruktur ist der unsichtbare Puls, der Regionen bewegt, Menschen verbindet und Fortschritt ermöglicht.

Sie beginnt dort, wo neue Wege entstehen: in Trassen für Strom und Daten, in Glasfasernetzen und Energieleitungen, entlang von Schienen, durch Straßenräume und unter der Erde. Wir sind dort aktiv, wo Verlässlichkeit und Präzision den Unterschied machen – in Bahnanlagen, in Stromnetzen, in digitalen Netzstrukturen.

Infrastruktur ist für uns Verantwortung. Weil wir wissen, dass unsere Leistungen Grundlage für vieles sind, was Menschen selbstverständlich nutzen: Kommunikation, Mobilität, Versorgung, Sicherheit.

### **Infrastruktur ist das Netzwerk des Lebens.**

Sie muss wachsen können, sich wandeln, belastbar sein – so wie wir. Deshalb stehen wir für nachhaltige Lösungen, für sauberen, zukunftsfähigen Ausbau, für Projekte, die nicht nur gebaut, sondern durchdacht sind.

Unser Ziel ist es, Verbindungen zu schaffen, die bleiben. Verbindungen, die funktionieren. Verbindungen, die unsere Welt ein Stück besser machen.

### **W&S Infra GmbH – wir bauen das Fundament für morgen.**

# LWL-Netze und digitale Infrastruktur

Zukunftssichere Netze bis in jedes Zuhause



Als erfahrener **Generalunternehmer für Glasfaserinfrastrukturprojekte** begleiten wir komplexe Breitbandvorhaben von Anfang bis Ende – mit technischer Präzision, hoher Umsetzungskompetenz und einem ausgeprägten Verständnis für die Anforderungen in ländlichen wie urbanen Ausbaubereichen. Dabei stehen wir unseren Auftraggebern nicht nur als Ausführer, sondern als verbindlicher Projektpartner zur Seite.

Der Schwerpunkt unserer Arbeit liegt im **FTTH-Ausbau (Fiber to the Home)** – der zukunftsfähigsten Form digitaler Infrastruktur, bei der Glasfaserleitungen direkt bis an oder in das Gebäude des Endkunden geführt werden. Wir decken dabei alle relevanten **Netzebenen** ab – vom Backbone über das Verteilnetz bis zur letzten Meile sowie zum Hausanschluss und der Verkabelung im Haus.

### Was uns dabei auszeichnet:

Wir vereinen präzise Tiefbauleistungen mit modernster Kabelverlegungstechnik, koordinieren alle Projektbeteiligten, stimmen uns eng mit Kommunen, Eigentümern und Netzbetreibern ab und dokumentieren jede einzelne Ausbaustufe transparent und nachvollziehbar. Unsere Prozesse sind digital gestützt, unsere Baustellen effizient organisiert – für reibungslose Abläufe und nachhaltig gute Ergebnisse.

### Unsere Leistungen im Überblick:

- **Trassenbau entlang aller Netzebenen** (Backbone, Verteilnetz, Hausanschluss)
- **Rohrsysteme einziehen, Glasfaserkabel einbringen** inkl. Spleißarbeiten
- **Netzverteilpunkte (NVT, MFG) und Technikstandorte (POP) erschließen und anbinden**
- **Realisierung von Hauszuführungen** inkl. Oberflächenwiederherstellung
- **Aufmaß, Dokumentation und Abstimmung mit Projektträgern und Versorgern**
- **Terminsichere Ausführung** durch eingespielte Teams und digitale Projektsteuerung

Mit unserer Erfahrung, unserer Technik und unserem Anspruch an Qualität gestalten wir leistungsstarke Netze für Generationen – netzebenenübergreifend, gebäudenah, anschlussfähig.

### Wir wissen dass, ganzheitliche Lösungen den Unterschied machen.

Wir denken Netze ganzheitlich – von der Trasse bis zur Wohneinheit. Mit eingespielten Teams, innovativer Technik und echter Hands-on-Mentalität schaffen wir Lösungen, die nicht nur heute funktionieren, sondern morgen verbinden.

**Verlässlich, vorausschauend, verbindlich.**

# 5G-Netzausbau

Infrastruktur für das Echtzeit-Zeitalter



Mit dem Ausbau der 5G-Netze entsteht die Basis für digitale Zukunftstechnologien – von autonomem Fahren bis zu intelligenten Produktionsprozessen. Wir gestalten diese Entwicklung aktiv mit und übernehmen alle baulichen und infrastrukturellen Leistungen rund um die Errichtung und Anbindung von 5G-Standorten.

### **Unsere Leistungen im Überblick:**

- **Tiefbau und Trassenschließung** zur Anbindung neuer 5G-Antennenstandorte
- **Verlegung und Montage von Glasfaser- und Stromverbindungen**, auch auf bestehenden Masten
- **Aufbau von Technikstandorten** inkl. Fundament, Zuleitungen und passiver Technik
- **Montage von Mast- und Antennentechnik** in Kooperation mit Systempartnern
- **Integration in bestehende Netzinfrastruktur** und Erstellung der nötigen Übergabepunkte
- Oberflächenwiederherstellung, Genehmigungsabstimmungen und Dokumentation

Wir arbeiten eng mit Netzbetreibern, Kommunen und Eigentümern zusammen, um jeden Standort reibungslos, effizient und mit minimaler Belastung für das Umfeld zu realisieren.

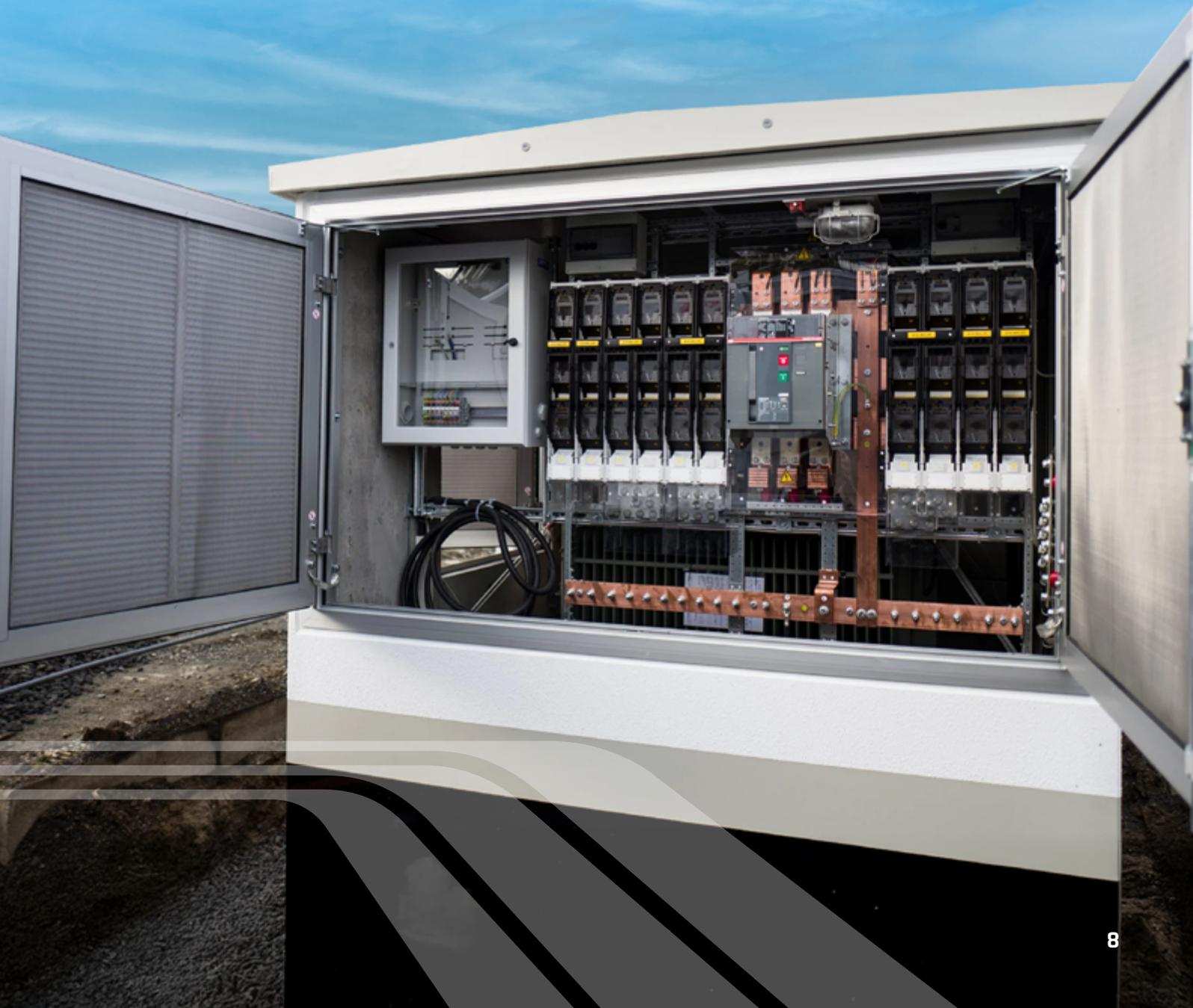
### **Wir wissen, dass 5G keine Zukunftsvision ist.**

Sondern Realität, die durch unsere Arbeit greifbar wird. Wir schaffen das Fundament für Echtzeitkommunikation, smarte Städte und vernetzte Mobilität.

**Leistungsfähig, verlässlich und zukunftsfähig.**

# Stromnetze

Verbindungen mit Spannung



## Zuverlässige Energieverteilung beginnt unter der Oberfläche.

Wir schaffen leistungsfähige Kabeltrassen für die Nieder- und Mittelspannung – präzise, sicher und zukunftsgerichtet. Unsere Arbeit bildet das Fundament moderner Energieinfrastruktur, die Städte, Gewerbegebiete, Wohnquartiere und ganze Regionen versorgt.

### Unser Schwerpunkt:

- **Nieder- und Mittelspannungsnetze** bis 30 kV
- Verlegung von Energiekabeln, Steuer- und Schutzleitungen
- Erstellung kompletter Kabeltrassen inkl. Tiefbau, Schutzrohrsysteme, Kabelzug, Sandbettung und Oberflächenwiederherstellung
- Einbindung in bestehende Netzstrukturen in enger Abstimmung mit Energieversorgern

### Typische Einsatzfelder:

- **Niederspannung (bis 1 kV):** Hausanschlüsse, Quartiersverkabelung, Straßenbeleuchtung
- **Mittelspannung (1–30 kV):** Zuleitungen für Gewerbe Parks, Umspannstationen, Trafostationen, Versorgung von Industriearealen

### Unser Selbstverständnis:

Wir denken Energieversorgung als Infrastrukturleistung, die sich nahtlos in moderne Lebens- und Arbeitsräume integriert – mit durchdachter Ausführung, verlässlicher Dokumentation und einem klaren Anspruch an Qualität und Sicherheit.

## Wir wissen, dass Energie Verlässlichkeit braucht.

### Die Herstellung von Stromtrassen ist mehr als reine Erdarbeit

#### – sie ist ein Versprechen an Versorgungssicherheit und Zukunftsfähigkeit.

Als erfahrener Partner für Nieder- und Mittelspannungsprojekte bringen wir nicht nur die Technik unter die Erde, sondern auch das Verständnis für komplexe Netz-anforderungen, sensible Zeitpläne und höchste Qualitätsstandards.

### Wir begleiten Energieversorger, Kommunen und Unternehmen mit einem eingespielten Team, modernem Gerätepark und lösungsorientiertem Denken – von der ersten Grabung bis zum letzten Anschluss.

### Unsere Mission:

Energienetze zu schaffen, die Bestand haben. Für heute. Für morgen. Für starke Regionen.

# E-Mobilität & Ladeinfrastruktur

Zukunft ermöglichen, heute bauen



### **Wir schaffen die physische Grundlage für Mobilität von morgen.**

Der Wandel hin zur Elektromobilität erfordert eine leistungsfähige Ladeinfrastruktur – verlässlich, durchdacht und sauber umgesetzt. Als praxisstarker Dienstleister übernehmen wir sämtliche baulichen Maßnahmen zur Errichtung von Ladepunkten im öffentlichen wie auch im gewerblichen Raum.

#### **Unsere Leistungen im Überblick:**

- **Tiefbau und Trassenbau** für die Erschließung von Ladepunkten
- **Verlegung der Netzinfrastruktur** zur Anbindung an das Stromnetz
- **Aufbau und Montage der Ladesäulen** inklusive aller Vorarbeiten
- **Gestaltung von Parkflächen**, Markierungen und Verkehrsführung
- **Erschließung von Zuleitungen** für Einzelladepunkte oder Ladeparks
- **Koordination mit Versorgern, Betreibern und Eigentümern**
- **Oberflächenwiederherstellung**, Dokumentation und Abnahmebegleitung

Ob im urbanen Straßenraum, auf Supermarktparkplätzen oder auf Betriebshöfen – wir bringen Ladepunkte effizient und einsatzbereit an den Start.

### **Wir wissen, dass Elektromobilität eine Infrastruktur braucht, die mitdenkt.**

#### **Eine Ladesäule ist mehr als nur ein Stromanschluss.**

Hinter jeder funktionierenden Ladeeinrichtung steht ein Netz aus technischen, logistischen und baulichen Maßnahmen. Und genau hier kommen wir ins Spiel: Wir gestalten die bauliche Umsetzung von Ladeinfrastruktur mit einem tiefen Verständnis für Netzführung, Platzverhältnisse, Verkehrsfluss und Nutzerkomfort.

Als ausführender Dienstleister kümmern wir uns um die **Erschließung, den Bau und die Netzanbindung** – für einzelne Ladesäulen ebenso wie für komplexe Ladeparks. Unsere Lösungen sind durchdacht, skalierbar und präzise auf die Anforderungen vor Ort abgestimmt.

#### **Wir bringen Elektromobilität ans Netz – sichtbar durch saubere Arbeit, spürbar durch verlässliche Leistung.**

# Wind- & Solarparks

Infrastruktur für die Energiewende



## **Wir schaffen die Verbindung zwischen regenerativer Energieerzeugung und zuverlässiger Einspeisung.**

Als erfahrener Partner für die technische Anbindung von Wind- und Solaranlagen errichten wir die notwendigen Zuleitungen, Trassen und Tiefbaustrukturen für eine reibungslose Einspeisung in das Versorgungsnetz – im Nieder- wie auch im Mittelspannungsbereich.

### **Unsere Leistungen im Überblick:**

- **Trassenplanung und Trassenbau** zur Anbindung von Wind- und Solarparks an vorhandene Netze
- **Verlegung von Energiekabeln** im Nieder- und Mittelspannungsbereich – inklusive Schutzrohrsystemen und Kabelzug
- **Errichtung von Kabelübergabepunkten** (z.B. Übergabeschächte, Muffenbauwerke)
- **Koordination mit Netzbetreibern, Energieversorgern und Planungsbüros**
- **Tiefbauarbeiten** inkl. Oberflächenwiederherstellung
- **Dokumentation, Aufmaß und Qualitätssicherung** für eine transparente Projektabwicklung

Wir setzen auf modernste Technik und effiziente Prozesse. Denn so minimieren wir Eingriffe in die Umwelt und verkürzen Bauzeiten – stets mit Fokus auf Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

## **Wir wissen, dass erneuerbare Energien starke Verbindungen brauchen.**

### **Energiewende beginnt mit Infrastruktur.**

Ob Windkraftanlagen auf weiten Feldern oder Photovoltaikflächen unter der Sonne – wir schaffen die gebaute Grundlage für nachhaltige Energieversorgung. Mit durchdachten Trassen, sauber verlegten Kabeln und einer präzisen Koordination zwischen Erzeugung und Netzanbindung.

# Bahninfrastruktur & Bahnanlagen

Wir bauen Verbindungen, die bewegen



### **Wo Züge rollen, müssen alle baulichen Grundlagen präzise aufeinander abgestimmt sein.**

Wir schaffen die Infrastruktur, auf der moderne Schienenverkehre sicher, zuverlässig und effizient betrieben werden können – mit tiefem technischem Verständnis, baulicher Expertise und höchstem Anspruch an Präzision.

Als ausführender Partner realisieren wir komplexe Maßnahmen im Umfeld von Gleisanlagen und Bahnbetriebsflächen – im Bestand ebenso wie im Neubau.

#### **Unsere Leistungen im Überblick:**

- **Stellen/ setzen von Signalanlagen** inkl. Fundament
- **Tief- und Kabelbau** im Bereich von Bahntrassen, Bahnübergängen und Technikflächen
- **Verlegung von Kabelschutzrohranlagen**, Steuerkabeln und Signalleitungen
- **Anpassung und Wiederherstellung von Oberflächen**, inkl. Schotter-, Asphalt- und Pflasterflächen
- **Errichtung und Anpassung von Wegeverbindungen**, Zufahrten und Bahnnebenflächen
- **Koordination mit Bahnunternehmen, Fachplanern und Sicherungsfirmen**
- **Arbeiten im laufenden Bahnbetrieb**, unter Einhaltung aller Sicherheits- und Zulassungsvorgaben (z. B. gemäß DB-Richtlinien)

Wir realisieren Infrastruktur im Bahnumfeld mit dem Fokus auf reibungslose Abläufe, termintreue Umsetzung und hohe bauliche Qualität – für Verkehr, der verbindet.

### **Wir wissen, dass Bahninfrastruktur höchste Präzision verlangt.**

#### **In Bahnanlagen zählt jedes Detail.**

Jede Kabeltrasse, jede Einmündung, jede Oberfläche muss im Zusammenspiel mit dem gesamten Bahnbetrieb funktionieren – sicher, dauerhaft und exakt geplant.

Wir bringen nicht nur die baulichen Leistungen mit, sondern auch das nötige Prozessverständnis für Arbeiten im sensiblen Bahnkontext. Durch unsere Erfahrung im Umgang mit eisenbahntechnischen Vorgaben, Sicherheitsanforderungen und Betriebsabläufen können wir Projekte auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig umsetzen.

### **Wir bauen mit Präzision – für Infrastruktur, auf der Mobilität in Bewegung bleibt.**

# Rückbau & Entsorgung

Platz für Neues schaffen



Wo Neues entstehen soll, muss Altes weichen – sicher, effizient und umweltgerecht. Wir übernehmen umfassende Leistungen im Bereich **Rückbau** und der fachgerechten **Entsorgung** von Bauwerken und technischen Anlagen. Dabei sorgen wir nicht nur für den kontrollierten Rückbau, sondern auch für eine nachhaltige Verwertung der Materialien.

#### **Unsere Leistungen im Überblick:**

- **Teil- und Komplettabriss** von Gebäuden, Bauwerken und technischen Anlagen
- **Rückbau von Infrastruktur**, wie z. B. Kabeltrassen, Schächten oder Fundamentkörpern
- **Entkernung und selektiver Rückbau** zur sortenreinen Trennung verwertbarer Stoffe
- **Bodenabtrag, Bodensanierung und Schadstoffmanagement**
- **Fachgerechter Abtransport und Entsorgung** gemäß den geltenden Umweltrichtlinien
- **Recycling & Materialaufbereitung** für die Wiederverwertung vor Ort oder im Werk
- **Dokumentation, Nachweise & Behördenabwicklung**

Mit modernster Technik und einem geschulten Team führen wir Rückbauarbeiten wirtschaftlich, emissionsarm und mit Rücksicht auf Umwelt und Umfeld durch.

#### **Wir wissen, dass Entsorgung nachhaltig sein muss.**

Weil wir nicht einfach nur abreißen – wir schaffen Perspektiven. Mit Verantwortung, Präzision und Weitblick gestalten wir den Übergang von Bestehendem zu Neuem. Wir denken Rückbau als ersten Schritt für Fortschritt.

# Über uns - W&S Infra GmbH

Infrastruktur ist unser Fundament. Fortschritt unsere Motivation.

## **Verlässlichkeit**

Wir stehen zu unserem Wort. Termine, Qualität und Engagement sind für uns keine Versprechen – sie sind selbstverständlich.

## **Respekt und Miteinander**

Wir pflegen einen offenen, ehrlichen Umgang – im Team, auf der Baustelle, mit Partnern und Kunden. Denn nur in einem respektvollen Umfeld entsteht gute Arbeit.

## **Qualität und Präzision**

Jeder Handgriff zählt. Unsere Projekte werden mit höchster Sorgfalt und technischem Anspruch umgesetzt – unabhängig von Größe oder Komplexität.

## **Weiterentwicklung**

Wir lernen, wir wachsen, wir investieren. In unsere Mitarbeitenden, unsere Maschinen, unsere Prozesse – damit wir für morgen bereit sind.

## **Innovation und Verantwortung**

Neue Technologien, neue Herausforderungen – wir begegnen ihnen mit klarem Blick und dem Anspruch, sinnvolle Lösungen zu gestalten. Verantwortung heißt für uns, nachhaltig zu denken und unsere Möglichkeiten effizient zu nutzen.

Wir sind die W&S Infra GmbH – ein inhabergeführtes Unternehmen mit Leidenschaft für Infrastrukturprojekte, Tiefbau und Netzausbau. Unsere Schwerpunkte liegen in der Umsetzung technischer Infrastruktur im Bereich Energie, Telekommunikation, E-Mobilität, Bahn und regenerativer Versorgung.

Was uns auszeichnet:

Wir verbinden präzises Handwerk mit Weitblick, modernster Technik und einem starken Teamgeist. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind das Herz unseres Unternehmens – geschult, engagiert und bereit, für jede Herausforderung eine passende Lösung zu schaffen.

### Unsere Leistungen im Überblick:

- **Einen hochmodernen Maschinen- und Gerätepark**, stets auf dem neuesten Stand der Technik
- **Zuverlässige Bauprozesse**, die wir mit Sorgfalt und digitaler Unterstützung planen und dokumentieren
- **Nachhaltige Zusammenarbeit** mit Kommunen, Netzbetreibern, Energieversorgern und Generalunternehmen
- **Fortlaufende Qualifizierung unseres Teams**, regelmäßige Schulungen und zertifizierte Sicherheitsstandards
- **Lösungsorientiertes Denken** – mit dem Blick auf Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Zukunftsfähigkeit

Unsere Projekte gestalten wir mit einem klaren Anspruch: Qualität, Verlässlichkeit und Handschlagmentalität. Dabei stehen Fairness, Offenheit und Respekt im Mittelpunkt – im Umgang miteinander, mit Auftraggebern und mit den Menschen, für die wir Infrastruktur bauen.

### Wir wissen, dass Infrastruktur Vertrauen braucht.

Wir bauen nicht nur Kabeltrassen, Zufahrten oder Technikflächen – wir bauen Verbindungen, die Menschen bewegen.

Verbindungen zwischen Regionen, Haushalten, Systemen. Zwischen Energie und Versorgung, Stadt und Land, Heute und Morgen.

Unser Ziel ist es, Infrastruktur so zu realisieren, dass sie dauerhaft funktioniert – mit Präzision, Rücksicht auf die Umgebung und echter Begeisterung für das, was wir tun.

**W&S Infra GmbH – Infrastruktur, die verbindet.**

# Herausgeber

**W&S Infra GmbH**

Erinstraße 37  
44575 Castrop-Rauxel

Tel.: +49 2305 4190701

Fax: +49 2305 4190702

[info@wus-infra.com](mailto:info@wus-infra.com)

[www.wus-infra.com](http://www.wus-infra.com)

**© 2025 W&S Infra GmbH**

Sämtliche Inhalte dieses Dokumentes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung oder weiterer Nutzungs- und Verwertungsrechte, bleiben W&S Infra GmbH vorbehalten. Bei Verstößen drohen strafrechtliche Konsequenzen gemäß §§106 ff. UrhG sowie Schadensersatzforderungen gemäß §97 UrhG.



[www.wus-infra.com](http://www.wus-infra.com)

