



Ganzheitliche Lösungen für die Infrastruktur von morgen

Energie – Telekommunikation – Bahn

eqos
Energie



Als Unternehmen verbessern wir unsere Leistungen kontinuierlich, damit wir **erstklassige Qualität** erbringen können. Schon unser Name enthält dieses Versprechen: **Excellent Quality Of Services**. Unserem Anspruch werden wir gerecht, indem wir als verlässlicher Partner in direkter Nähe und auf Basis umfassender Kompetenz exzellente Leistungen erbringen. Außerdem nehmen wir als Dienstleister, dessen Kernkompetenzen zur Verbesserung von Infrastruktur beitragen, unsere gesellschaftliche Verantwortung sehr ernst. Darum bauen wir auf langfristige Geschäftsbeziehungen, um nachhaltigen Erfolg zu erzielen. Darunter verstehen wir Umwelt, Soziales sowie die Grundsätze guter Unternehmensführung.

Kennzeichnend für unseren Unternehmenserfolg ist die **High Performance-Kultur** sowie ein starker Fokus auf den **Gesundheitsschutz**. Ein standardisiertes Projektmanagement und motiviertes, geschultes Personal bedeuten mehr Performance für unsere Auftraggeber. Außerdem arbeiten wir täglich am Ziel „Null Unfälle“, das nur durch **sicheres Arbeiten** gewährleistet werden kann.

Fit für die Zukunft der vernetzten Gesellschaft

Die heutige datenintensive Wirtschaft wäre ohne leistungsstarke Versorgungsnetze für Strom, Telekommunikation und Schienenverkehr nicht denkbar. Gleichzeitig machen immer größere Datenmengen und die zunehmende Interaktion von Geräten die Anforderungen an die Netzstabilität komplexer. EQOS Energie ist bestens dafür gerüstet, Unternehmen bei der Anpassung ihrer Infrastruktur zu unterstützen.

Seit über 100 Jahren sind wir als international tätige Gruppe in mehreren europäischen Ländern aktiv. Ob Komplettpaket oder punktueller Support: An nahezu 40 Standorten bieten wir individuell adaptierte Lösungen für unsere Kunden. Das macht uns zu einem der führenden Dienstleister bei komplexen Infrastrukturen. Unser Angebot deckt von der Planung bis zur Wartung den gesamten Lebenszyklus ab.

Wir sorgen dafür, dass **Energie** zu den Menschen kommt, indem wir Stromnetze zuverlässig planen und errichten. Für unsere Kunden ist dabei unser Know-how im Freileitungsbau von entscheidendem Vorteil. Darüber hinaus machen wir die grundlegende Infrastruktur performant für die Energiewende – mit Neu- und Umbauprojekten bringen wir Energieerzeugungsanlagen erfolgreich auf den neuesten Stand der Technik. Und die Industrie unterstützen wir effizient im Smart Building und in der Automation.

Mit der Installation der 5G-Technologie treiben wir die Digitalisierung vieler Lebensbereiche voran. In der **Telekommunikation** sind wir Partner bei der Datenverteilung über Glasfaserkabel. Unsere Mitmenschen erleben unseren Beitrag täglich, indem sie schneller surfen und von überall telefonieren können.

Ohne Frage zählt die **Bahn** zu den umweltfreundlichsten Verkehrsmitteln, die in den nächsten Jahren ausgebaut werden. Für unsere Kunden im Nah- und Fernverkehr elektrifizieren wir deren Schienennetze und tragen somit zur Klimawende bei.

Mit Kernkompetenzen in einer Reihe von Branchen finden wir stets passende Lösungen. So gestalten wir die Zukunft unserer vernetzten Gesellschaft.





Dem Klima zuliebe von der Straße auf die Schiene

Die Mobilität in Europa wird in den nächsten Jahren komplett neu ausgerichtet. Jeder Kilometer mit der Bahn trägt zur Erreichung der europäischen Klimaschutzziele bei. Zur fortschrittlichen Gestaltung bedarf es der Elektrifizierung des Schienennetzes.

Wenn es um den klimafreundlichen Ausbau der energietechnischen Bahninfrastruktur geht, stehen wir mit Fachwissen im **Nah- und Fernverkehr** zur Seite: bei der Gründung, im Tiefbau und bei der Montage von Fahrleitungsanlagen. Dabei kommt Ihnen unsere internationale Projekterfahrung in allen Leistungsstufen zugute. In Deutschland wie in Belgien liegt unser Fokus auf dem Nahverkehr, in Österreich auf dem Fernverkehr.

Breite Expertise trifft auf Innovation

Im Rahmen der **Ertüchtigung Ihrer Fahrleitungsanlage** erhalten Sie vom Rück- und Um- bis hin zum Neubau alles aus einer Hand. Bei der Bestandsaufnahme und Analyse, aber auch bei der Abnahme und Dokumentation setzen wir die bei Ihnen zugelassene Messtechnik ein. Sie benötigen ein Gründungsverfahren? Dafür rücken wir mit speziellen Ramm- und Bohrgeräten an. Im **Engineering** des Nahverkehrs planen wir zudem gleich Ihre Oberleitungsanlagen mit. Unsere Expertise zeigt sich überdies in **Patenten** wie der Teleskopleuchte oder der Spurführung am Fahrleitungsmesswagen für die Fernbahn.

Ihre Vorteile im Bereich Bahn

- Internationale Erfahrung mit Fahrleitungsanlagen im Nahverkehr
- Zukunftsorientiert durch eigene Patente im Fernverkehr
- Moderne Technik entlang der Gleise mittels technischer Ausrüstung

Technische Ausrüstung

Auf dem deutschen Markt bringen wir Kommunikationstechnik auf die Gleise, indem wir Ihre Kabelanlage montieren und diese mit Kupfer- oder Glasfaserleitungen ausstatten. Außerdem arbeiten wir im Kabelzug, installieren Ihre Leit- und Sicherungstechnik und optimieren die Energiestruktur. Ferner sorgen wir dafür, dass Ihre Weichen nicht mehr einfrieren und Ihre Gleisfelder beleuchtet sind.



Um- und Ausbau der Stromnetze für die Energiewende

Der ökologische Aus- und Umbau der Stromversorgung ist entscheidender Baustein für das Gelingen der Energiewende. Damit der Strom aus erneuerbaren Energiequellen tatsächlich bei den Endverbrauchern ankommt, muss er oft über weite Strecken transportiert werden.

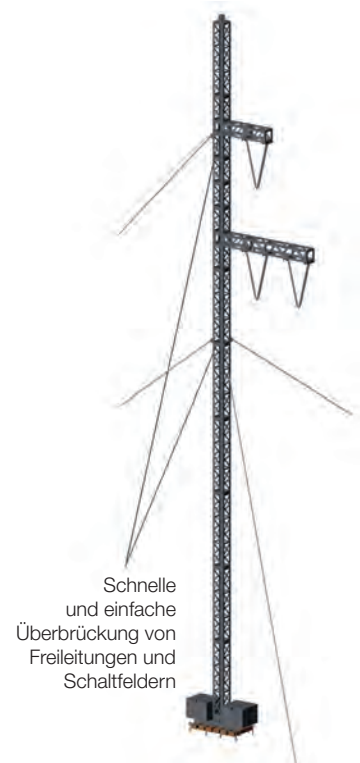
Seit vielen Jahren tragen wir dazu bei, die Netzinfrastruktur auf die Energiewende auszurichten. Im **Freileitungsbau** erstreckt sich unser Leistungsspektrum entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unser **Engineering** bildet die Basis für unsere erstklassige Stellung. Ob beim Grundstücksmanagement, in der Konstruktion und Statik oder bei der Leitungsplanung – bei Ihren Aufträgen setzen wir auf aktuellste Software.

Zuverlässige Montage für zufriedene Kunden

Auf die Qualität der Ausführung unserer Projekte ist Verlass. Bei der Errichtung und Instandhaltung Ihrer Stromnetze kümmern sich eingespielte Teams um die Vormontage und das Stellen der Maste sowie den Seilzug. Auch die **Tiefbauarbeiten** erfolgen durch eigene Spezialisten. Für beste Kundenlösungen investieren wir laufend in Patente, Geräte bzw. Maschinen und selbstverständlich in unseren hohen Standard der Arbeitssicherheit, der über gesetzliche Vorgaben hinausgeht. So haben wir südlich von Berlin ein eigenes Trainingscenter, in dem wir auch andere Unternehmen weiterbilden.

Ihre Vorteile im Bereich Freileitungsbau

- Hervorragende Kompetenz im Engineering
- Modernste maschinentechnische Ausstattung
- Flexibles, länderübergreifendes und sicheres Arbeiten



Schnelle und einfache Überbrückung von Freileitungen und Schaltfeldern



Know-how auf allen Ebenen der künftigen Stromversorgung

Regenerativer Strom muss nicht nur erzeugt, sondern auch im Netz aufgenommen werden. Eine CO₂-arme Stromversorgung braucht ein stabiles Stromnetz, das Anlagen über neue zentrale Netzknoten mit Verbrauchsschwerpunkten verbindet.

Durch unsere Kernkompetenzen in der **Energietechnik** bringen wir die Schaltanlagen unserer Kunden in der **Hoch- und Mittelspannung** sowie **Umspannwerke** auf den unterschiedlichen Netzebenen erfolgreich auf den neuesten Stand der Technik. Mit unserem fundierten Know-how im Bereich Primär- und Sekundärtechnik sind wir ein kompetenter Partner für Energieversorger. Sie erhalten bei uns Full Service von der Planung, dem Neu- oder Umbau bis zur Wartung und Demontage von Schaltanlagen.

Chancen der Industrie 4.0 nutzen

Mit dem Schritt in Richtung **Smart Building und Automation** gehen wir eine Ebene weiter und liefern umfangreiche Lösungen. Im Smart Building machen wir Ihre Gewerbeimmobilien durch eine geschickte Kombination von modernster Automatisierungs- und Sicherheitstechnik mit bewährter Gebäudetechnik zukunftsfähig. Die Prozesse der Fertigungs- und Prozessindustrie automatisieren wir mit breitem technologischen Wissen und viel Projekterfahrung.

Ihre Vorteile im Bereich Energietechnik

- Interdisziplinäre Teamstrukturen
- Hochqualifizierte Primär- und Sekundärplanung
- Lösungsorientierte Arbeitsweise und flexible Projektabwicklung

Fertigungsautomation

Die digitale Transformation bietet produzierenden Unternehmen Chancen durch die Anpassung und den Ausbau ihrer Prozesse. Unsere Experten entwickeln intelligente Ansätze für flexible und leistungsfähige Produktionsverfahren, auch bei der Implementierung von Robotik. Zudem automatisieren wir alte wie neue Maschinen gleichermaßen und erhöhen Ihren Anlagenschutz durch Cyber-Security.



5G erfordert neue Infrastruktur für Mobilfunk und Festnetz

Mobiltelefonie, Internet of Things, Smart Home, autonomes Fahren und Industrie 4.0 stellen neue Anforderungen an Kommunikationsnetze. Für eine stabile, lückenlose Datenübertragung nahezu in Echtzeit ist ein Ausbau unumgänglich.

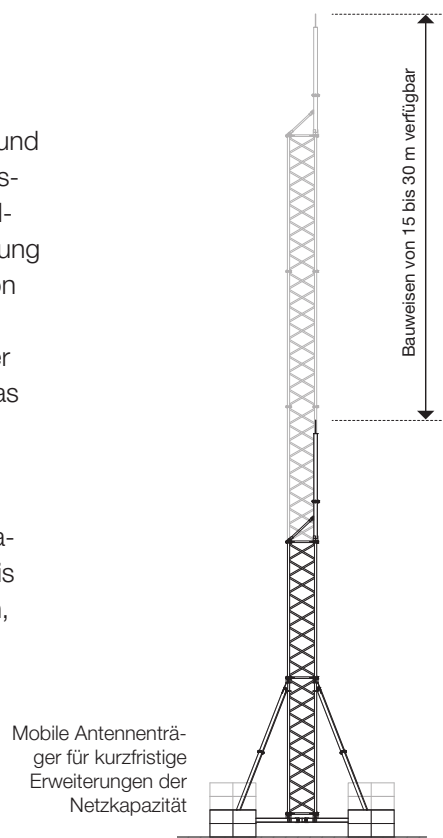
Seit nahezu 30 Jahren sind wir Pioniere im Aufbau von Mobilfunknetzen – von 2G bis 5G. Mittels interner **5G-Inhouse-Versorgung** können Unternehmen selbst an entlegenen Orten erreicht werden und lassen sich dennoch über externe Netze verbinden. Seine volle Leistungsfähigkeit kann 5G nur mit einem flächendeckenden Breitbandnetz ausschöpfen. Die Basis bildet die hochleistungsfähige Anbindung aller Mobilfunk-Basisstationen an die **Glasfaserinfrastruktur**; schon heute arbeiten wir am Ausbau von FTTx-Netzen. Um unsere nachhaltigen Kundenbeziehungen weiter zu vertiefen, ist der Ausbau der **aktiven wie passiven Infrastruktur** einer der Schwerpunkte für das Geschäft von morgen.

Besondere Expertise im Mastbau

Im **Mobilfunk** bieten wir das komplette Serviceportfolio: von der Planung und Genehmigung über die Installation und Inbetriebnahme bis zur Wartung. Unser Engineering entwickelt dabei eigene Mastserien, die wir unseren Kunden inklusive des Aufbaus anbieten.

Ihre Vorteile im Bereich Telekommunikation

- Unabhängig von Herstellern und Systemtechniklieferanten
- Entwicklung eigener Mastserien
- Innovative Systemintegrationslösungen





www.eqos-energie.com

eqos
Energie