



Ganzheitliche Lösungen für die Infrastruktur von morgen

Energie – Telekommunikation – Bahn

eqos

Fit für die Zukunft der vernetzten Gesellschaft

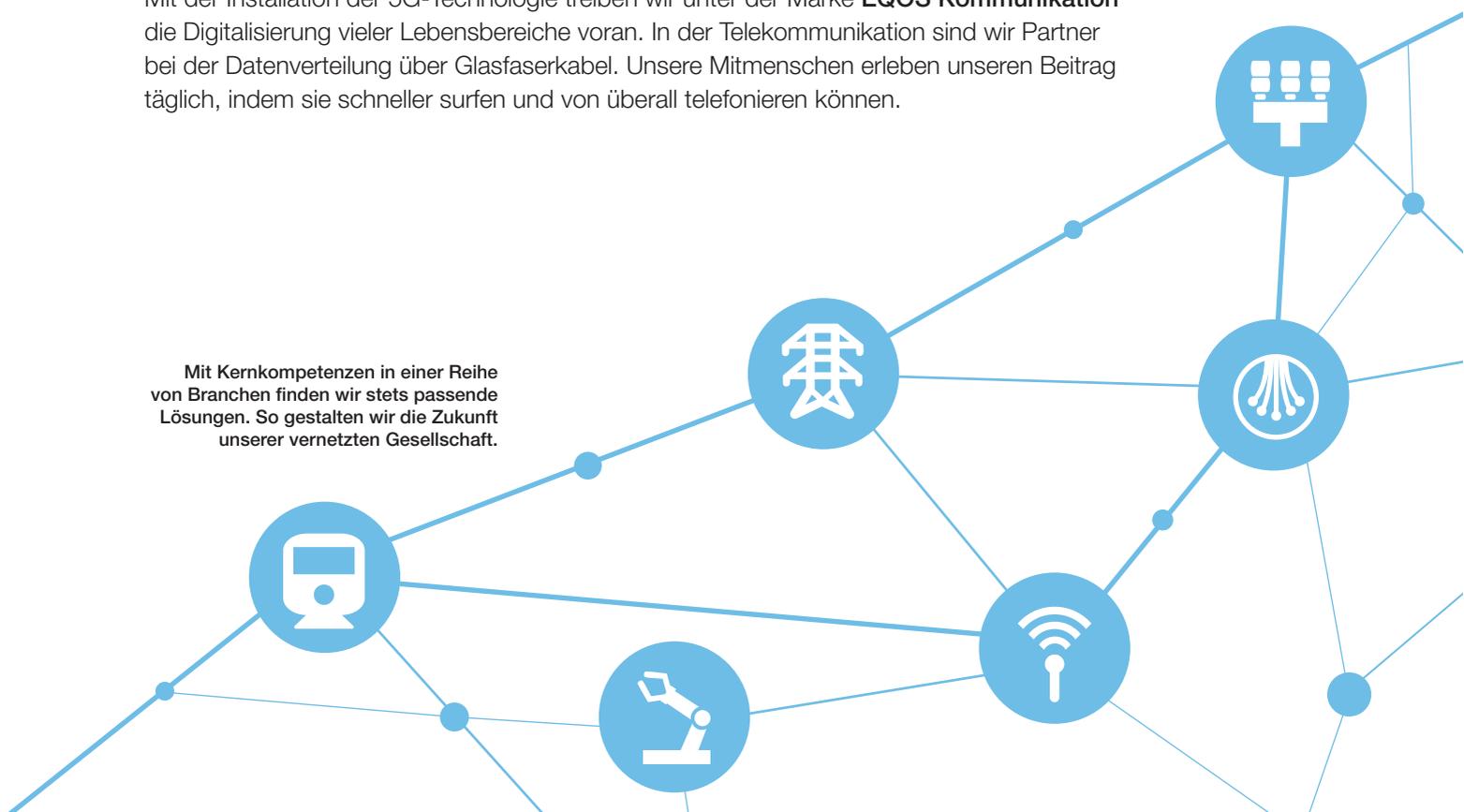
Die heutige datenintensive Wirtschaft wäre ohne leistungsstarke Versorgungsnetze für Strom, Telekommunikation und Schienenverkehr nicht denkbar. Gleichzeitig machen immer größere Datenmengen und die zunehmende Interaktion von Geräten die Anforderungen an die Netzstabilität komplexer. EQOS ist bestens 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 40 Standorten bieten wir individuell adaptierte Lösungen für unsere KundInnen. Das macht uns zu einem der führenden Dienstleister bei komplexen Infrastrukturen. Unser Angebot deckt von der Planung bis zur Wartung den gesamten Lebenszyklus ab.

Unter unserer Marke **EQOS Energie** elektrifizieren wir Netze. Wir sorgen dafür, dass Energie zu den Menschen kommt, indem wir Stromnetze zuverlässig planen und errichten. Für unsere KundInnen 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 und Umspannwerke erfolgreich auf den neuesten Stand der Technik. Ohne Frage zählt die Bahn zu den umweltfreundlichsten Verkehrsmitteln, die in den nächsten Jahren ausgebaut werden. Für unsere KundInnen im Nah- und Fernverkehr elektrifizieren wir deren Schienennetze und tragen somit zur Klimawende bei.

Mit der Installation der 5G-Technologie treiben wir unter der Marke **EQOS Kommunikation** 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.

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





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 AuftraggeberInnen. Außerdem arbeiten wir täglich am Ziel „Null Unfälle“, das nur durch **sicheres Arbeiten** gewährleistet werden kann.



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. In Deutschland liegt unser Fokus auf dem Nahverkehr, in Österreich auf dem Fernverkehr und in Belgien bieten wir beides an.

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 in der Fernbahn zeigt sich beim **Schweißen von Schienen**, aber auch in unseren Patenten.

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 Haushalten ankommt, muss er oft über weite Strecken transportiert werden.

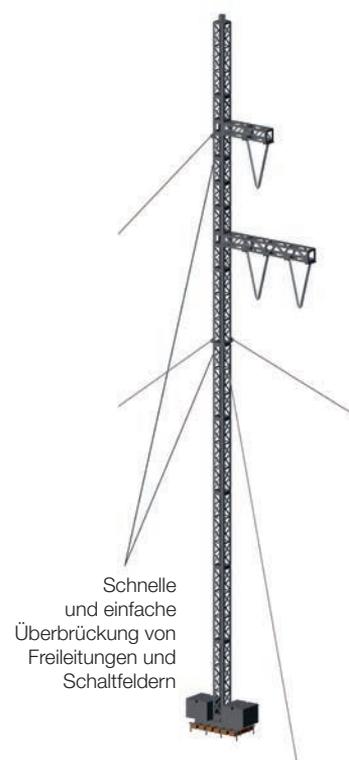
Seit vielen Jahren tragen wir dazu bei, die Netzinfrastruktur auf die Energiewende auszurichten. Im **Freileitungsbau** erstreckt sich unser Leistungsspektrum entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unser **Engineering** bildet die Basis für unsere erstklassige Stellung. Ob beim Grundstücksmanagement,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

Zuverlässige Montage für zufriedene KundenInnen

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 SpezialistInnen. Für beste Lösungen 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





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.

Unsere Kernkompetenzen in der **Energietechnik** machen uns zum kompetenten Partner für Unternehmen der Energieversorgung. Sie erhalten bei uns Full Service: beginnend mit der elektrotechnischen Planung, über den Neu- oder Umbau bis zur Wartung und Demontage von **Energieerzeugungsanlagen und Umspannwerken**. Auch beim Zubau von Anlagen für erneuerbare Energien kommt Ihnen fundiertes Know-how in der **Primär- und Sekundärtechnik** zugute. Als Siemens Solution Partner für Schutztechnik SIPROTEC und Leittechnik SICAM sorgen wir für die sicheren Netze von morgen.

Chancen der Industrie 4.0 nutzen

In der **Fertigungsautomation** liefern wir umfangreiche Lösungen. Industrielle Prozesse automatisieren wir mit breitem technologischen Wissen und viel Projekterfahrung. Ihre Produktionsanlagen machen wir mit modernster Automatisierungs- und Sicherheitstechnik zukunftsfähig.

Ihre Vorteile im Bereich Energietechnik

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

Prozessautomation

Mit der Prozessautomation erhöhen wir den Wirkungsgrad Ihrer Kraftwerke und unterstützen den klimafreundlichen Ausbau von Fernwärmenetzen. Ob beim Neubau oder Umbau im laufenden Betrieb: Konsequente Digitalisierung beginnt bei uns mit der Planung und erstreckt sich über die Programmierung, die Montage und Inbetriebnahme bis hin zum Service.



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 die Beziehungen zu unseren KundInnen nachhaltig 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 KundInnen inklusive des Aufbaus anbieten.

Ihre Vorteile im Bereich Telekommunikation

- Unabhängig von HerstellerInnen und SystemtechniklieferantInnen
- Entwicklung eigener Mastserien
- Innovative Systemintegrationslösungen

