

**INSIGHT**

# **GEMEINSAM FÜR GRÜNE ENERGIE**

Effiziente Netzplanungsunterstützung  
anhand des Beispiels Bayernwerk



# GEMEINSAM FÜR GRÜNE ENERGIE

Die Energiewende ist in vollem Gange und viele Stromnetzanbieter stehen vor der Herausforderung, zusätzliche Übertragungsleitungen zur Einspeisung grüner Energie in die Stromverteilnetze zu realisieren. Dabei ist es unumgänglich, das bestehende Stromnetz zu erneuern, zu verstärken und zu erweitern, um den steigenden Energiebedarf effizient bewältigen zu können. Im Zuge dieser wichtigen Transformation spielen smarte Infrastrukturen, smart grids & smart meter als Voraussetzung für eine intelligente, flexible Netzwerksteuerung in den Stromnetzebenen, bei Energienetzbetreibern wie bei Bayernwerk, eine entscheidende Rolle. In diesem Kontext gewinnt siticom als Experte in der Planung und Realisierung von Trassenverläufen für Mittel- und Niederspannungsleitungen an zunehmender Relevanz.

bayernwerk

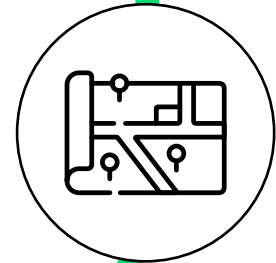
siticom  
a Logicalis company



# UNSERE LEISTUNGEN IM DETAIL

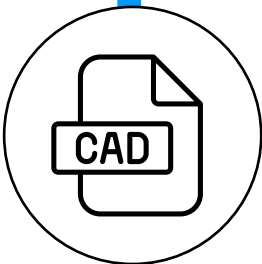
## RECHERCHE UND BESCHAFFUNG GEEIGNETER KARTENGRUNDLAGEN

Um eine solide Grundlage für unsere Planungen zu schaffen, stellen wir sicher, dass wir auf aktuelle und genaue Kartenmaterialien zugreifen. Eine fundierte Recherche ist der Schlüssel für den erfolgreichen Verlauf der Projekte.



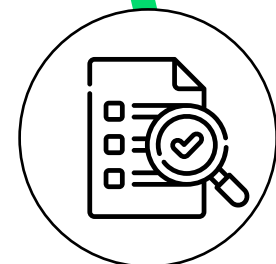
## DETAILPLANUNGEN MIT GIS-TOOLS

Mithilfe leistungsstarker GIS-Tools wie QGIS oder AUTOCAD erstellen wir präzise und detaillierte Pläne für die Mittel- und Niederspannungsleitungen. Diese Pläne werden individuell an die Anforderungen des Kunden angepasst, um eine optimale Umsetzung zu gewährleisten.

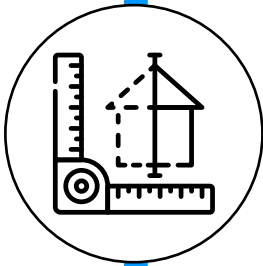


## PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNGEN

Wir führen umfassende Plausibilitätsprüfungen durch, um sicherzustellen, dass der geplante Trassenverlauf realisierbar ist. Dazu stehen wir in engem Kontakt mit den zuständigen Behörden, führen Vor-Ort-Besichtigungen durch und verhandeln mit Grundstückseigentümern, um mögliche Einschränkungen oder Genehmigungen zu klären.



# UNSERE LEISTUNGEN IM DETAIL

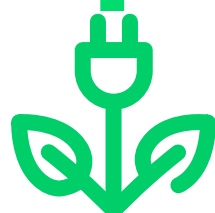


## **GIS-UNTERSTÜTZTE VOR-ORT-VERMESSUNGS-ARBEITEN**

Eine exakte Vermessung ist entscheidend, um den genauen Verlauf der Trasse festzulegen und unerwünschte Abweichungen zu vermeiden. Unsere Experten setzen modernste GIS-unterstützte Vermessungstechniken vor Ort ein, um höchste Präzision zu gewährleisten.

## **ABSCHLUSS VON GESTATTUNGSVERTRÄGEN**

Wir übernehmen alle rechtlichen Aspekte und sorgen dafür, dass alle notwendigen Vereinbarungen und Genehmigungen vorliegen, um den geplanten Trassenverlauf erfolgreich zu realisieren. Eine sorgfältige und präzise Dokumentation ist dabei von größter Bedeutung.



# KUNDENVORTEILE

Unsere Dienstleistungen bringen zahlreiche Vorteile und Kundennutzen mit sich, die eine effektive und vollständige Planung garantieren:



## ZUGANG ZU QUALIFIZIERTEM PERSONAL

Dank unseres breiten Spektrums an fachlichen Ressourcen, darunter Planungsexperten, Vermessungsspezialisten, Baubegleiter und Trassierungsfachleute, erhalten unsere Kunden Zugang zu hochqualifiziertem Personal, das die Projekte effektiv unterstützt.



## UMFASSENDE INTERNE ABDECKUNG

Unser breites Dienstleistungsspektrum ermöglicht es uns, alle Aspekte der Projekte intern abzudecken. Dadurch verkürzen sich die Informationswege und wir gewährleisten eine reibungslose und effiziente Zusammenarbeit. Ein zentraler Ansprechpartner behält dabei stets den Überblick über die gesamte Projektabwicklung.



## ÜBERREGIONALER AKTIONSRADIUS

Unabhängig vom Projektstandort bieten wir unsere Leistungen überregional an. Das eröffnet neue Möglichkeiten und erweitert den Handlungsspielraum für die Umsetzung der Vorhaben, wodurch wir Bayernwerk noch flexibler bei der Umsetzung ihrer grünen Energieprojekte unterstützen können.

# ZUSAMMEN- FASSUNG

Als führender Anbieter für Netzplanungs-Unterstützung stellt siticom sein umfassendes Fachwissen und Engagement zur Verfügung, wie in diesem Fall dem deutschen Stromnetzbetreiber Bayernwerk, dem wir bei der erfolgreichen Umsetzung der Energiewende unterstützt haben.

Unsere vielfältigen Leistungen umfassen die Beschaffung aktueller Kartengrundlagen, detaillierte Planungen mithilfe modernster GIS-Tools, Plausibilitätsprüfungen, präzise Vor-Ort-Vermessungsarbeiten, Abschluss von Gestattungsverträgen, die Erstellung einreichungsfähiger Unterlagen für Genehmigungsverfahren und bauliche Realisierung.

Mit unserer erfahrenen Expertise und einem engagierten Team steht siticom an der Seite ihrer Kunden, um die Herausforderungen der Energiewende gemeinsam zu meistern. Unsere vielfältigen Leistungen in der effizienten Netzplanungs-Unterstützung ermöglichen eine erfolgreiche Planung und Umsetzung von Trassenverläufen für Mittel- und Niederspannungsleitungen. Vertrauen Sie auf siticom, um Ihre grünen Energieprojekte zum Erfolg zu führen und die Zukunft der Energieversorgung nachhaltig zu gestalten.



# KONTAKTIEREN SIE UNS

**BRUNO HEESEN**

**DIRECTOR INFRASTRUCTURE SERVICES**



**+49 15117488085**



**info@siticom.de**



**siticom.online**

## **ÜBER SITICOM**

siticom ist ein 2010 gegründetes Technologie-Innovationsunternehmen mit Fokus auf die digitale Transformation von Infrastrukturen und Netzwerken von morgen. siticom's Portfolio ist auf die komplexen technologischen Herausforderungen der Zukunft ausgerichtet. Die Lösungen und Dienstleistungen reichen von der technischen und strategischen Beratung bis hin zu Ingenieurleistungen für die Planung und Realisierung von Netzinfrastrukturen in Kommunikations- und Unternehmensnetzen. Durch ein hochinnovatives, flexibles Netz von Systempartnern ist siticom in der Lage, kurzfristig hochwertige Lösungen zu realisieren. Die Kombination aus Beratung, Design und Architektur gebündelt mit der Übernahme von System- und Implementierungsverantwortung sowie Testautomatisierung zeichnet siticom als unabhängigen Systemintegrator aus.