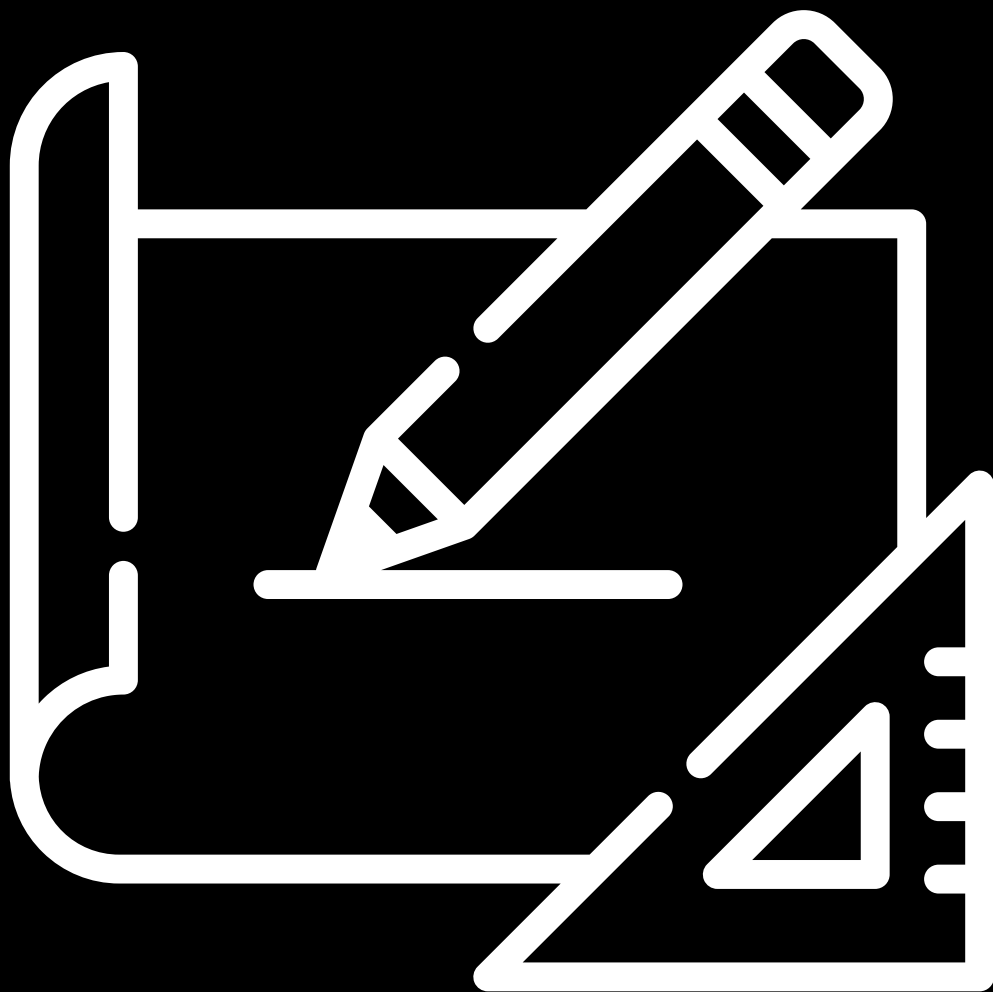


**INSIGHT**

# PLANUNGSLEISTUNG FÜR TIEFBAU

Modul-Inhalte und Zusatzleistungen  
aus dem Baukasten



# UNSER BAUKASTEN FÜR IHR PROJEKT

Dies ist eine Übersicht aller Services, die wir rund um Infrastrukturplanung leisten. Wir sind in jeder Planungsphase zu Hause: Für jede gibt es ein **Basismodul**, das Standardleistungen zu allen notwendigen Planungsschritten enthält - unsere best practices.



Durch unsere Erfahrung in Bauprojekten machen diese Module Ihre Planung sorgenfrei, vollständig und transparent - und das mit leicht planbaren Aufwänden.

Außerdem finden sie hier alle **Zusatzleistungen**, die Sie nach Bedarf hinzubuchen können, falls Ihr Projekt besondere Anforderungen an die Planung durch den Umfang, die Umgebung oder bestimmte Auflagen hat .

**In welcher Planungsphase benötigen Sie Unterstützung?** 

# BASISMODULE



## ENTWURFSPLANUNG

- ✓ GIS-Planung mit Anschlusspunkten, Backbone-Anbindung, Clusterung und Trassenmittellinien
- ✓ Erstop Optimierung der groben Verlaufstrassen
- ✓ Mengenermittlung zu Trassenlängen und Gehäusestandorten
- ✓ Übersichtskarte des Projektgebietes

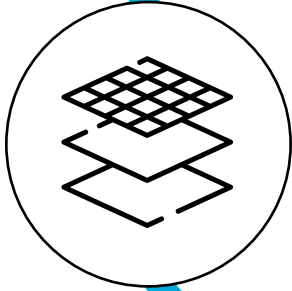
## GENEHMIGUNGSPLANUNG

- ✓ Optimierung der Standorte und der Trassenführung
- ✓ Ermittlung der Stakeholder
- ✓ Zeitoptimierte Antragstellung, inkl. Kartenerstellung
- ✓ Monitoring der Rückläufe



Weiter zur Feinplanung →

# BASISMODULE



## FEINPLANUNG

- ✓ Rohr- und Kabelplanung im GIS
- ✓ Erstellen von Spleissprotokollen
- ✓ Erstellen von Materialmengenlisten



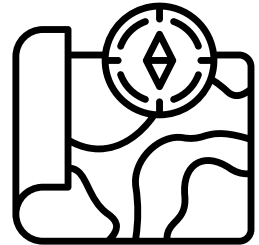
## DOKUMENTATION

- ✓ GIS und Projekt-Dokumentation, vollständig digital

Eine komplett digitalisierte Arbeitsweise in unserem Baukasten für Planungsleistungen ermöglicht uns effiziente Abstimmung und Dokumentation. Durch unsere Erfahrung in der Planung stellen wir sicher, dass jedes Detail berücksichtigt wird. Die Basismodule können daher individuell ergänzt werden.

Sie finden im folgenden eine Vielzahl an Zusatzmodulen 

# ZUSATZMODULE ENTWURFSPLANUNG



## Adressclearing

- Abgleich der Adresspunkte
- Prüfen Anzahl von Wohn- und Geschäftseinheiten
- Koordinatencheck der Adresspunkte
- Aufnahme von Baulücken und neuer Adresspunkte für neue Gebäude

## Oberflächenaufnahme

- Befahrung des Planungsgebiets
- Mengenermittlung nach Oberflächenkategorien
- Auswertung der Befahrungsdaten zur Trassen- und Standortoptimierung

Weiter zu den Zusatzmodulen Entwurfsplanung [→](#)

# ZUSATZMODULE

# GENEHMIGUNGSPLANUNG



## Abstimmungen im Projektgebiet

- Abstimmungen mit Trägern öffentlicher Belange (TÖB) oder Privateigentümern
- Abstimmung Mitverlegung

## Einarbeitung behördlicher Auflagen

- Einarbeitung der Auflagen aus den Antragsrückläufern ins GIS
- Kennzeichnung mit POI nach besonderen Auflagen
- Einarbeitung von vorhandenen Layern wie Natur-, Denkmalschutz und FFH-Gebieten

## Gestattungen und Dienstbarkeiten

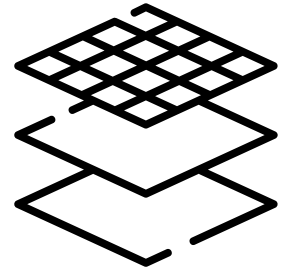
- Gestattungsverträge und Dienstbarkeiten mit Privateigentümern

## Bahnquerungen, Gewässer 1. Ordnung und Autobahnen

- Unterstützungs- und Koordinierungsleistungen zur Erlangung der besonderen Genehmigungen

Weiter zu den Zusatzmodulen Feinplanung [→](#)

# ZUSATZMODULE FEINPLANUNG



## Erstellen der GIS-Nebenbestimmungen

- Erstellen der GIS-Nebenbestimmungen nach Vorgabe BMDV

## Layout GIS und Karten

- individuelle Anpassung des Layouts der GIS-Layer
- Layout des Kartenrahmens, der Legende und weiterführendem Inhalt nach Vorgabe des Auftraggebers (z.B. Firmenlogo)
- Erstellung von Plot-Vorlagen

## Ausführungsunterlagen im PDF-Format

- Erstellung der Ausführungsunterlagen im PDF-Format
- Erstellung der Ausführungsunterlagen im Format Geo-PDF

Weiter zu den Zusatzmodulen Dokumentation 

# ZUSATZMODULE DOKUMENTATION



## **GIS-Digitalisierung vorhandener Infrastruktur**

- Digitalisierung von Leitungsauskünften/ vorhandener Infrastruktur in das GIS

## **Datenaufbereitung vorhandener Daten**

- Korrektur und Vervollständigung vorhandener Daten

## **Datenkonvertierung Datenmodell**

- Datenanpassung an das vorhandene Datenmodell
- Überführung von Daten in das vorhandene Datenmodell

## **GIS-Layer Stile und Attribute**

- Individuelle Anpassung der Stile
- Ergänzen/Anpassen der Attribute

## **Einarbeitung von Fotos ins GIS**

- Einarbeitung von Fotos in das GIS nach Vorgabe

## **Web-GIS und Datencloud-Bereitstellung**

- Bereitstellung einer Plattform zur gemeinsamen Datenverwaltung, z.B. für Fotos, Bohr-, Spleiss- und Einblasprotokolle, OTDR-Messungen, Begehungsprotokolle etc.

**Sprechen Sie uns gerne an! →**



# 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.