

# GEFÖRDERTER GLASFASERAUSBAU

Landkreis Märkisch-Oderland in Brandenburg



# DEUTSCHLANDWEIT AKTIV.

---

Unsere Mitarbeiter stellen in unseren Office-Standorten und Competence Centern sicher, dass Ihre Ausbautvorhaben in höchster Qualität realisiert werden.



## Office-Standorte

Weiterstadt, Köln, München, Bruchsal, Dresden

## Competence Center

Hamburg, Berlin, Ratingen, Stuttgart, Wolgast

# DIE HERAUSFORDERUNG: 1400KM IN 36 MONATEN.

---

*Als Fundament einer digitalen Infrastruktur, bietet der Glasfaseranschluss einen optimalen Internetanschluss für sowohl private Haushalte, als auch Unternehmen in Märkisch-Oderland.*

*Ziel des Projektes ist es, die Region bestmöglich auf die Digitalisierung vorzubereiten. Ende 2019 startete die e.discom Telekommunikation GmbH mit den Bau-arbeiten. Insgesamt werden in etwa 1.400 Kilometer Trasse neu gebaut.*

**e.discom**  
Telekommunikation GmbH

+

siticom

# VON BAD FREIENWALDE BIS NEUHARDERBERG.

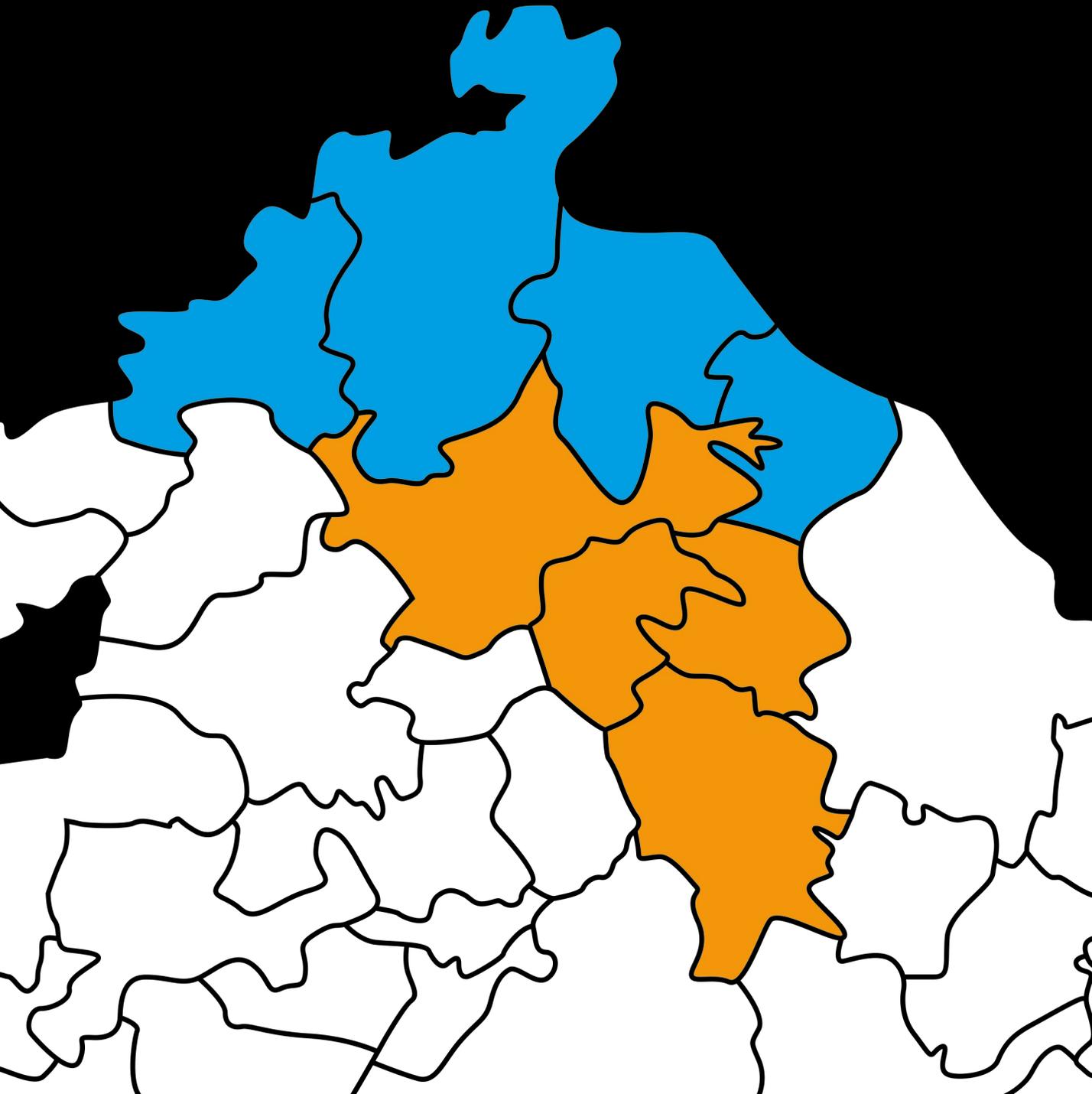
---

## **Ausbaugebiet Märkisch-Oderland 5 (MOL5)**

ca. 300km Planung und Baubegleitung

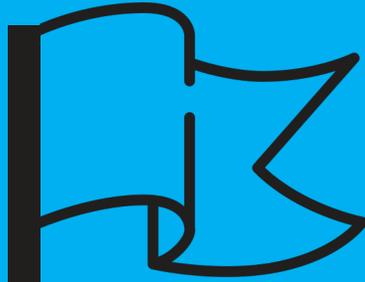
## **Ausbaugebiet Märkisch-Oderland 7 (MOL7)**

ca. 190km Planung und Baubegleitung



# BUNDESMINISTERIUM UNTERSTÜTZT ANTRAG.

---



Auf der Basis der Richtlinie des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI), novelliert am 03.07.2018 erfolgte ein Ausschreibungsverfahren welches am 12. Dezember 2018 mit der Vergabe der Bauleistung an die e.discom beendet wurde.



**Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur**

# UNSERE LEISTUNGEN VON A BIS Z.

---

siticom übernimmt für die e.discom Aufgaben im Bereich der Vorbereitung, Planung und Überwachung der Bauvorhaben.



# OBERFLÄCHENANALYSE IN 360 GRAD.

---

- ✓ Befahrung nach Vorgabe der Grobplanung mit 360-Grad-Aufnahmetechnik
- ✓ Abgleich der Grobplanung mit örtlichen Gegebenheiten
- ✓ Datensicherung zur Oberflächenbeschaffenheit und Qualität
- ✓ Aufnahme der in der Grobplanung nicht berücksichtigten Haushalte im förderfähigen Bereich sowie Prüfung der geplanten Hausanschlüsse
- ✓ Dokumentation der Oberflächenbeschaffenheit ins Geoinformationssystem
- ✓ Erste Festlegung möglicher Trassenführungen und Netzverteilerstandorte zur Umsetzung der Tiefbaumaßnahmen



# GENEHMIGUNGS- PLANUNG.

---

- ✓ Optimierung der Trassenführung nach Videobefahrung unter Berücksichtigung der Träger öffentlicher Belange
- ✓ Abgleich im GIS mit Naturschutz-, Denkmalschutz-, Wasserschutz- und Kampfmittelgebieten
- ✓ Festlegung von Kreuzungspunkten mit Liegenschaften der Bahn, Gewässer und öffentlichen Straßen
- ✓ Erstellen der Antragsunterlagen nach Vorgaben der Behördlichkeiten, Träger öffentlicher Belange und weiterer Beteiligten



# GENEHMIGUNGS- PLANUNG.

---

- ✓ Vor-Ort Begehungen zur Feststellung der Umsetzbarkeit der geplanten Maßnahmen mit den zuständigen Behörden, bzw. Träger öffentlicher Belange
- ✓ Begleitung des Antragsprozesses bei sensiblen Infrastrukturen
- ✓ Bearbeitung der Stellungnahmen zur weiteren Antragsstellung
- ✓ Einarbeitung der Auflagen in die Genehmigungsakte  
Monitoring des Antragsverfahrens und Reporting des aktuellen Fortschritts
- ✓ Übergabe der Genehmigungen an den Auftraggeber und Freigabe zur Ausführungsplanung



# AUSFÜHRUNGSPLANUNG DER BAUVORHABEN.

---

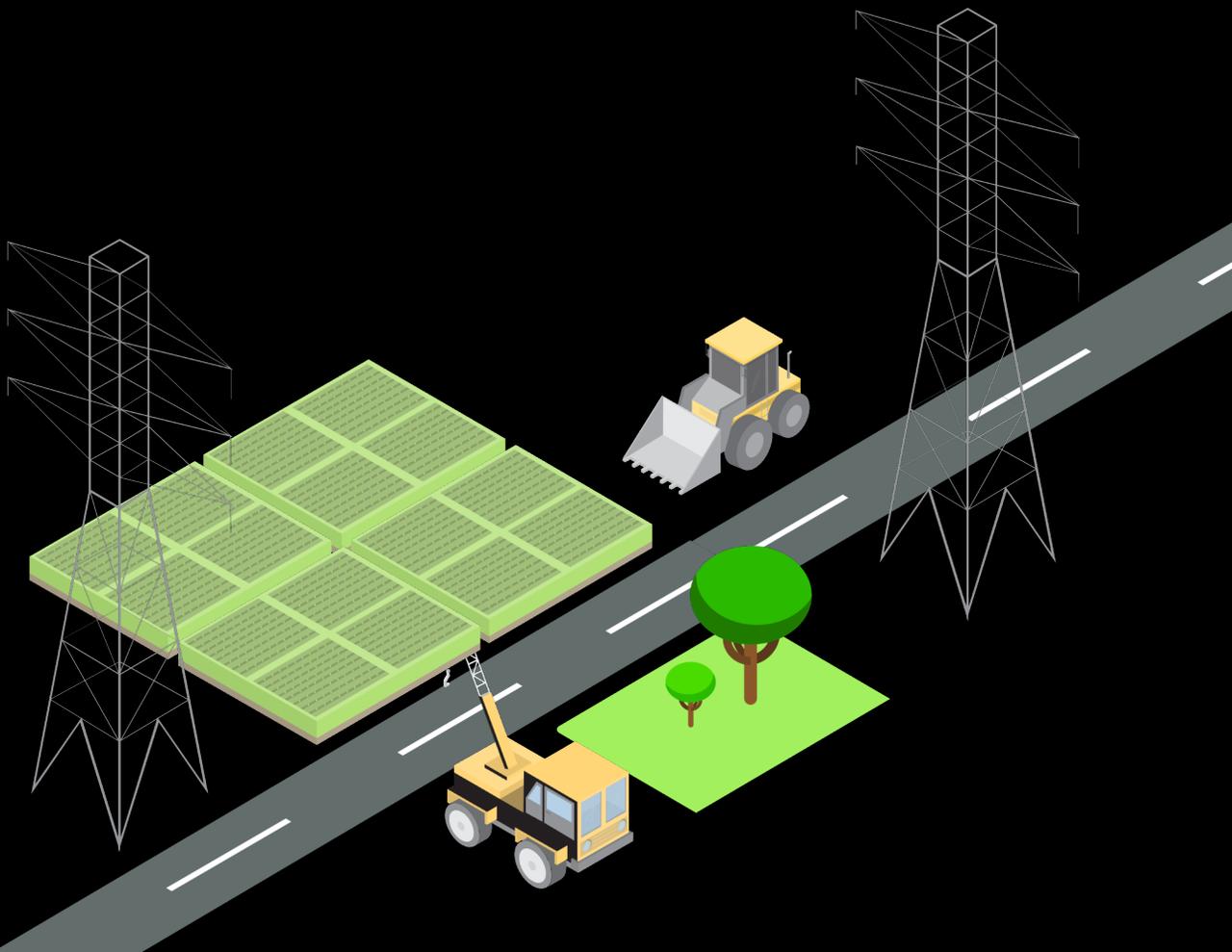
- ✓ Durchführung von Feinplanungen auf Grundlage der gesicherten Trassenführung und Standorte von POP bis Hausanschluss
- ✓ Ermittlung des Materialbedarfs von Rohren und Glasfasern
- ✓ Ermitteln der Kosten nach Leistungsverzeichnis
- ✓ Bereitstellung der Bauakte mit aussagekräftigen Ausführungsplänen, Spleißplänen und Netzplänen zur Bauausführung
- ✓ Erstellen der Layer nach GIS Nebenbestimmungen  
Übergabe der digitalen Daten im variablen Datenformaten nach Anforderung der Kunden



# PLANUNG VON NIEDER- UND MITTELSPANNUNG.

---

- ✔ Zur Hebung von Synergien werden in Absprache mit dem Fördermittelgeber Mittel- und Niederspannungsleitungen zur Ertüchtigung des Versorgungsnetzes der E.DIS mitverlegt
- ✔ Entwicklung des Planungsprozesses gemeinsam mit der E.DIS
- ✔ Durchführung der Genehmigungs- und Ausführungsplanung im Rahmen der Mitverlegung
- ✔ Erstellen von baureifen technischen Unterlagen zur Bauausführung nach Vorgabe der E.DIS



# BAUBEGLEITUNG UND ÜBERWACHUNG.

---

- ✓ Koordination und Aufsicht der Bauausführung für Tiefbau und Montage vor Ort
- ✓ Sicherstellung der fachgerechten Fertigstellung aller Fremdleistungen und Einhaltung aller Normen und Regelungen
- ✓ Organisation und Durchführung von bautechnischen Begehungen mit externen Partnern und Kunden
- ✓ Prüfung von Planungsabweichungen zu Bestandsplänen
- ✓ Abnahme, Prüfung von Aufmaßen, Erarbeitung von Abrechnungsunterlagen



# VERMESSUNG VON TRASSEN/STANDORTEN.

---

- ✓ Einmessung der Tiefbautrasse und Standorte
- ✓ Vorvermessung von Kreuzungspunkten wie Bahn, Autobahn und Gewässer 1. Ordnung
- ✓ Einpflegen der Vermessungsdaten ins CAD
- ✓ Übergabe der Daten an die Dokumentation



# PROJEKTMANAGEMENT UND STEUERUNG.

---

- ✔ Leitung aller planerischen und baubegleitenden Arbeitspakete
- ✔ Steuerung der Ausführungsteams an mehreren Standorten sowie der Nachunternehmer
- ✔ Schnittstelle zum Kunden, Regelmeetings, Reporting Eskalationsmanagement
- ✔ Abgleich zur Einhaltung der Förderbedingungen



# INTERESSIERT? KONTAKTIEREN SIE UNS.

---

Man kann über alles sprechen. Wir freuen uns sogar darauf! Weiterführende Fragen zu unseren Leistungen beantworten wir sehr gerne per E-Mail, telefonisch oder in einer Video-Chat-Session.

## **RAINER WOYTASZEK** MANAGER NETWORK BUSINESS



+49 151 283 304 18



[www.siticom.de](http://www.siticom.de)



[rainer.woytaszek@siticom.de](mailto:rainer.woytaszek@siticom.de)