

Infrastruktur mit Zukunft

Glasfaserausbau: Planung – Tiefbau – Kabelverlegung – Kabelmontage



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Leserinnen und Leser,

wir begrüßen Sie herzlich bei der visco GmbH, einem der führenden Dienstleister in der Errichtung von Glasfasernetzen in Deutschland und ganz Europa. Als Experten der ersten Stunde verfügen wir über jahrzehntelange Erfahrung mit gewachsenem Know-how und bieten unseren Kunden vielseitige Leistungen aus einer Hand. Dabei garantieren wir stets kompromisslose Zuverlässigkeit und den Einsatz innovativer Technologien mit hoher Ausführungsqualität.

Die Wurzeln von visco reichen zurück bis ins Jahr 1976. Damals wurde die EKM Elektro- & Kabelmontage GmbH gegründet, die sich mit der deutschlandweiten Installation von Kupferkabelnetzwerken beschäftigte. 1992 war das Unternehmen an der ersten Verlegung von Glasfaserkabeln in Deutschland beteiligt (OPAL-Überbau). In den nächsten Jahrzehnten erfolgten zahlreiche Glasfaserprojekte für Geschäftskunden und Stadtwerke in ganz Deutschland. Zudem wurden in den 2000er-Jahren zahlreiche Auslandsprojekte in den Niederlanden, Dänemark, der Schweiz und Luxemburg erfolgreich durchgeführt.

1999 wurde außerdem die KVG Kabelverlegung GmbH gegründet. Diese fusionierte im Jahr 2016 mit der EKM GmbH, wodurch die visco GmbH in ihrer heutigen Form entstand. Durch die gebündelten Kompetenzen sind wir seitdem in der Lage, sämtliche Einzelgewerke im Glasfaserausbau anzubieten – von der Planung über Kabelleitungstiefbau und Kabelverlegung, Montage und Messung an Glasfaserkabeln bis hin zur Erstellung komplexer Verkabelungsprojekte als Komplettleistung (Turn-Key-Lösungen).

Als dynamischer und zukunftsorientierter Familienbetrieb befinden wir uns seit vielen Jahren auf anhaltendem Wachstumskurs – und wir wachsen weiter ...

Profitieren auch Sie von unserer umfassenden Expertise und lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von unserer Leistungsstärke überzeugen. Bei Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne persönlich zur Verfügung.

Es grüßen Sie

Jürgen Schneider
Geschäftsführung

Ralf Hammer
Gründer und Geschäftsführender
Gesellschafter

Volker Becker
Geschäftsführung

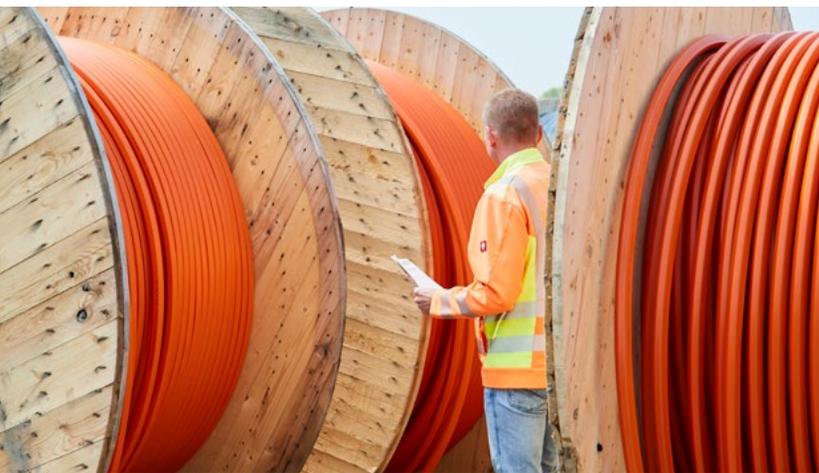


visco GmbH – KOMPETENZ MIT JEDER FASER

Mit über 45-jähriger Branchenerfahrung, einem modernen Fuhr- und Maschinenpark sowie einem Team von ca. 300 bestens qualifizierten Mitarbeitenden kümmern wir uns deutschland- und europaweit um die Errichtung und den Ausbau von hochmodernen Glasfasernetzen. Neben unserer Firmenzentrale mit Verwaltung im baden-württembergischen Jagstzell verfügen wir über vier Tochterfirmen, die auf den Tiefbau spezialisiert sind. Zudem arbeiten wir eng mit unseren beiden Schwesterunternehmen zusammen – dem Komponentenhersteller Hauff-Technik GRIDCOM und der Planungsfirma GEO DATA.

Zu unseren Auftraggebern zählen in erster Linie Netzbetreiber, Energieversorgungsunternehmen sowie Kommunen, mit denen wir beim Netzausbau langfristig und partnerschaftlich zusammenarbeiten. Dabei beweisen wir durch die Eröffnung von temporären Projektbüros vor Ort ein hohes Maß an Kundennähe und Flexibilität. Insbesondere Unternehmen, die neu in das Glasfasergeschäft eingestiegen sind und/oder nur über wenige Ressourcen für die Umsetzung verfügen, können von unseren ganzheitlichen Leistungen als Generalunternehmer profitieren.

Natürlich verfügen wir über die notwendigen Zertifizierungen und sind von der Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e. V. mit dem RAL-Gütezeichen 962/2 Kabelleitungstiefbau ausgezeichnet.







PLANUNG – alle Projektphasen im Blick

Mit jahrzehntelanger Planungserfahrung sorgen wir europaweit für einen reibungslosen Projektverlauf. Egal, ob LWL-Backbone-Trassen für Telekommunikationsnetzbetreiber, Breitbandkabelnetze oder modernste FTTx-Netzarchitektur – wir wissen, worauf es in den einzelnen Planungsphasen ankommt.

- Definition Aufgabenstellung
- Ist-Zustand-Analyse
- Erster Netzplan
- Mengen- und Leistungsverzeichnis
- Genehmigungs- und Ausführungsplanung

TIEFBAU – unter Einsatz innovativer Technologien

Auch in dicht bebauten Gebieten und bei eng gesteckten Terminplänen setzen unsere erfahrenen Technikteams jedes Projekt erfolgreich um. Dank unserer vielseitigen Verlegetechniken sind wir in der Lage, Trassen nachhaltig und professionell zu realisieren – und das mit möglichst geringer Beeinflussung für Straßenverkehr und Anwohner.

- Klassischer Tiefbau
- Spülbohrung
- Richtpressen
- Fräsen
- Kabelpflug

visco GmbH – LEISTUNGEN

KABELVERLEGUNG – wirtschaftlich und termingerecht

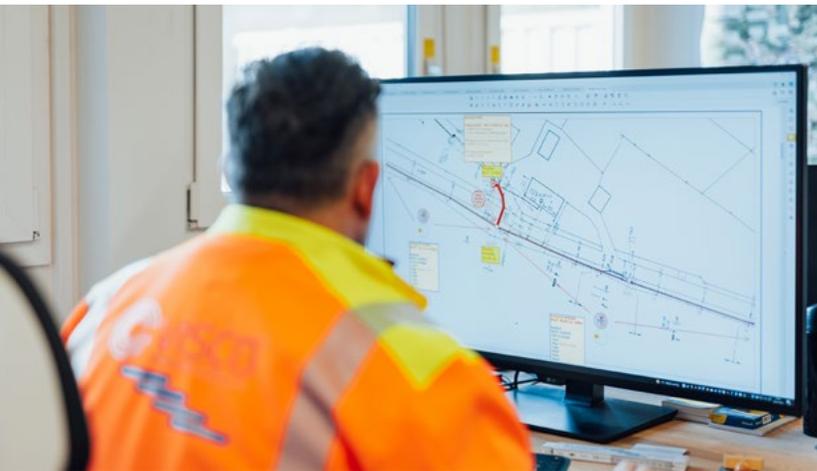
Wir bieten zeit- und kostenoptimierte Verlegeleistungen und meistern dabei sämtliche Trassen und Verlegewege. Wir verlegen LWL-Kabel, Cu-Fernmeldekabel, BK-Kabel, Starkstromkabel, Mehrfachrohre, Rohrteiler oder Mikroröhrchen in bestehende oder noch zu schaffende Kabelwege – und setzen je nach Anforderung das optimale Verfahren ein.

- Kalibrierung vorhandener Rohranlagen
- Einziehen per Hand und mit Winden
- Einblasen von Kabeln und Mikroröhrchen
- Verlegung im offenen Graben
- Verlegung in Kabeltrochanlagen

KABELMONTAGE – mit System und Sorgfalt

Wir montieren alle gängigen Kabelgarnituren wie Verbindungs- und Abzweigmuffen, Verteiler, Schränke und Abschlußboxen sowohl in Gebäuden, als auch in Schächten und Gruben oder entlang von Bahnanlagen und an Hochspannungsmasten. Natürlich beherrschen wir auch die zugehörigen Meßverfahren.

- Glasfaserkabel - Montieren und Messung
- BK-Kabel - Montieren und Messung
- FTTC/FTTB/FTTH-Montagen
- Wartung und Service







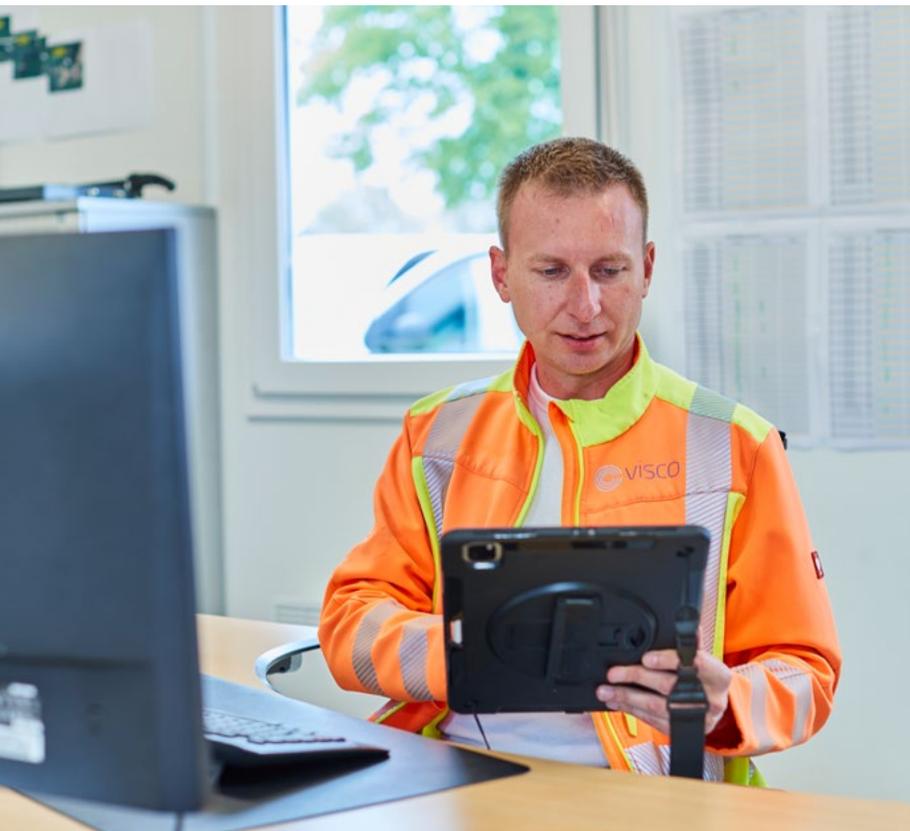
SERVICE UND VORTEILE

Als Experten im Bau von hochwertigen Glasfasernetzen profitieren unsere Kunden von unserer jahrzehntelangen Erfahrung und hohen Lösungskompetenz – auch bei besonders herausfordernden Projekten, wie z. B. der Kabelverlegung durch einen Stausee. Mit Büros am jeweiligen Projektort sorgen wir für eine bestens funktionierende Projekt- und Bauleitung und kümmern uns mit durchdachtem Kundenmanagement um die Kommunikation mit den jeweiligen Hausbewohnern.

- Jahrzehntelange Erfahrung
- Moderner Fuhr- und Maschinenpark
- Innovative Technologien
- Turn-Key-Lösungen
- Übergeordnetes Projektmanagement
- Projektbüros vor Ort
- Wirtschaftliche Planung
- Eigene Teams mit gewachsenem Know-how
- Optimale Abstimmung aller Gewerke
- Ein fester Ansprechpartner
- Termingerechte Fertigstellung



PROJEKTMANAGEMENT UND KOMMUNIKATION – der Schlüssel zum Erfolg



Ein besonderer Schwerpunkt in allen unseren Projekten liegt im Projektmanagement. visco stattet jedes Projekt mit einem eigenen erfahrenen Projektleiter aus dem eigenen Haus und je nach Projektgröße mit einem oder mehreren Bauleitern aus.

Zu den Hauptaufgaben zählen einerseits die Kommunikation mit allen Projektbeteiligten wie Auftraggebern, Behörden und Hausbesitzern – in und vor deren Immobilien die Bautätigkeiten im FTTH-Ausbau stattfinden – und andererseits die Überwachung und Sicherstellung der Qualität und Sicherheit auf unseren Baustellen.

Wichtig für uns ist dabei, dass sowohl die Bau- als auch die Projektleitung während der gesamten Bautätigkeit wirklich vor Ort sind und sich ausschließlich auf ihr Projekt konzentrieren können. Daher gibt es in jedem unserer Projekte lokale Projektbüros.

Darüber hinaus setzen wir für die Abstimmungen mit den Hausbesitzern zusätzlich Begeher ein, die vor den ersten Bautätigkeiten auf Privatgrund alle notwendigen Fragen mit den Eigentümern klären.

Die Abstimmung der Termine für die Arbeiten in Privatgebäuden erfolgt über unser eigenes Callcenter, um die Beeinträchtigungen für die Hausbesitzer so gering wie möglich zu halten.



Immer. Sicher. Vernetzt.

hauff-technik | GRIDCOM

2LINE MFG

2LINE NVt

2LINE PoP-Station

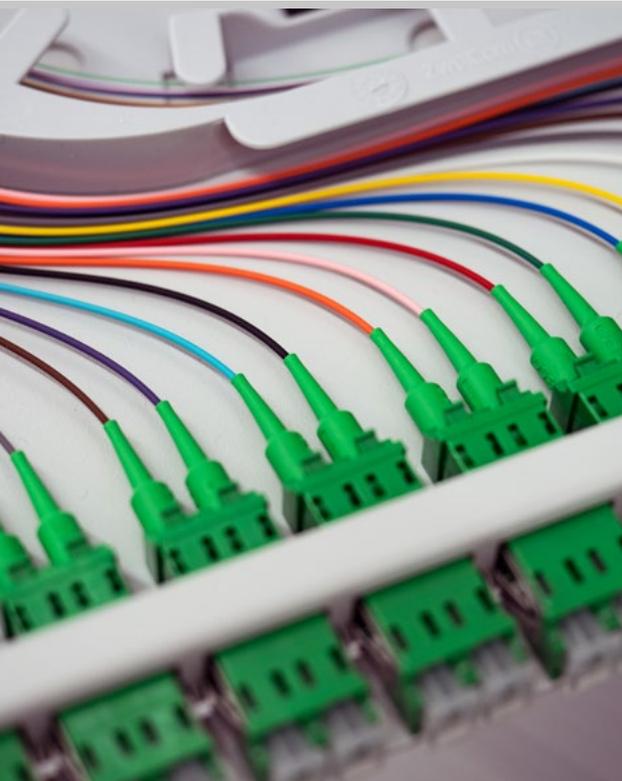
2LINE Gf-AP/TA

Die **Lösungsmacher**
für Ihre **Netzinfrastruktur**

Einfach QR Code einscannen
und Lösungen ansehen.

Hauff-Technik GRIDCOM GmbH
Geiselroter Heidle 1, 73494 Rosenberg
Tel. + 49 7967 9008-30
office@hauff-technik-gridcom.de

Ein DANK an unsere langjährigen Partner



Die visco GmbH befindet sich seit rund 45 Jahren auf der Erfolgsspur. Um in allen Geschäftsbereichen qualitativ hochwertige Leistungen abliefern zu können, verfügen wir über ein sorgfältig ausgewähltes Netzwerk an zuverlässigen Lieferanten und Partnerunternehmen, die mit ihren Kompetenzen einen wesentlichen Beitrag zu unserem langjährigen Erfolg leisten. An dieser Stelle möchten wir uns für die hervorragende Zusammenarbeit recht herzlich bedanken und freuen uns auf viele weitere gemeinsame und erfolgreiche Jahre.

Klaus Thalhammer

Versicherungsfachwirt

 württembergische



www.hk-asphalt.de

IHRE ASPHALTWERKE in der Region Stuttgart

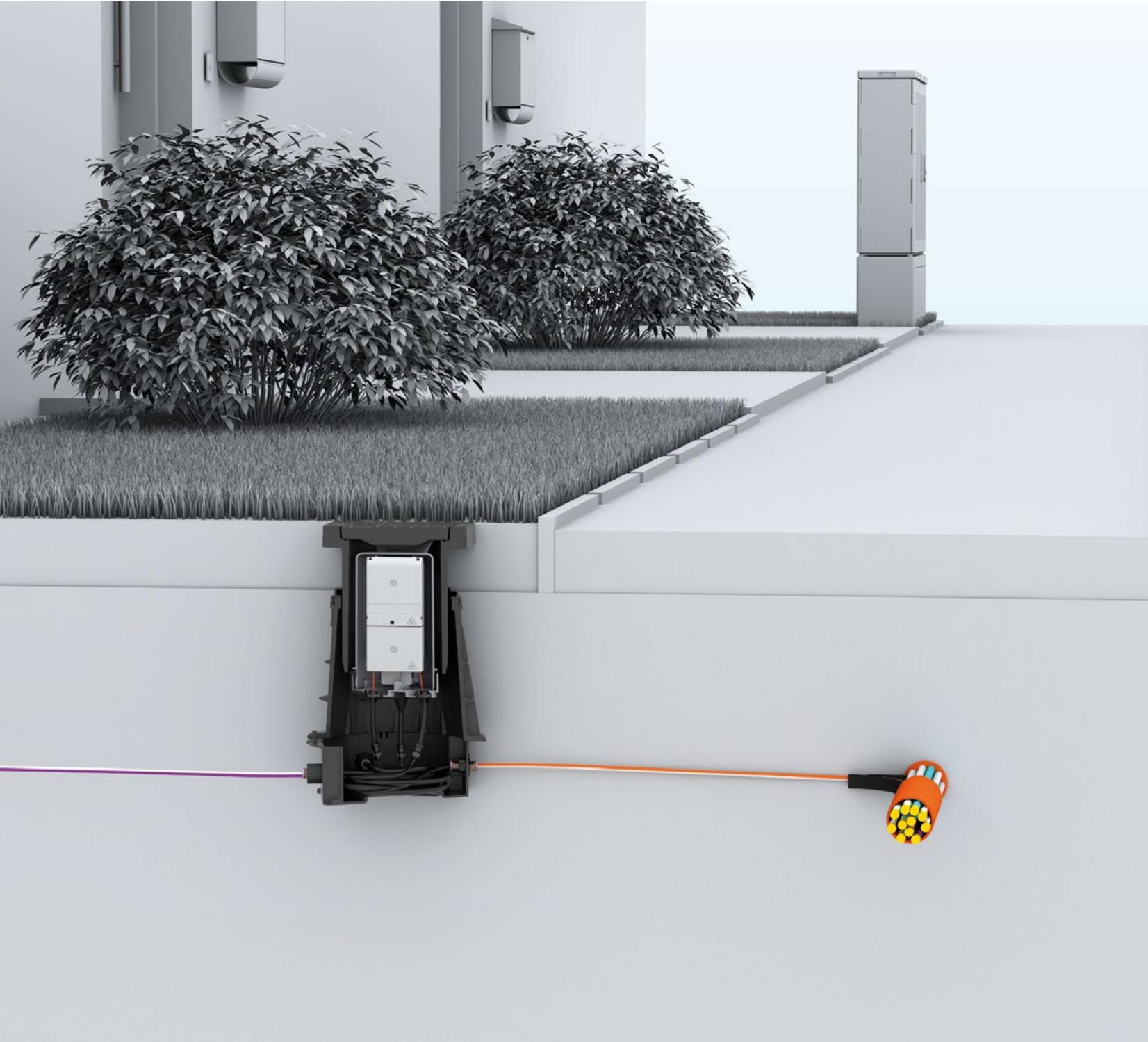
Ein leistungsstarkes Straßenverkehrsnetz ist das Rückgrat einer gut funktionierenden Volkswirtschaft.

Die HK Asphalt liefert alle gängigen Walzasphalte einschließlich zahlreicher Sondermischungen für den Straßenbau sowie den Landschafts- und Gartenbau.



Asphaltsorten:

- ✓ Asphaltbeton
- ✓ Asphaltbinderschichten
- ✓ Asphalttragschichten
- ✓ Deponieasphalt
- ✓ Offenporiger Asphalt
- ✓ Spezial-Asphalt
- ✓ Splittmastixasphalt
- ✓ Tragdeckschicht-Mischgut



Das clevere Abschlusspunktsystem

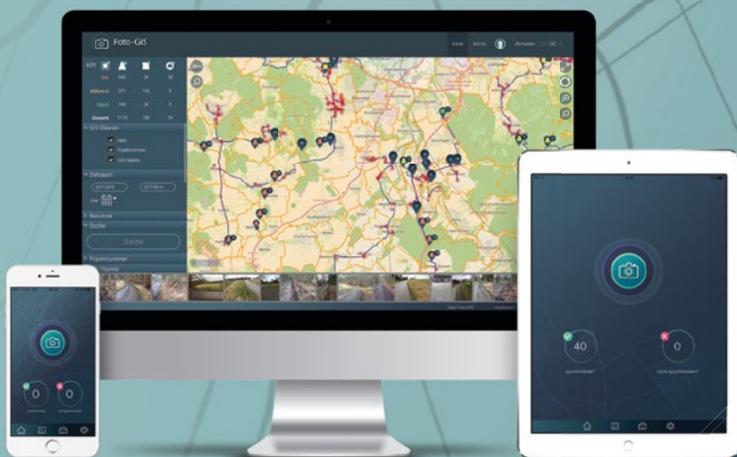
G-Box als Verteiler oder Kabelablage

*Kompetenter Partner
für die Gesamtdokumentation
Ihrer Bundesförderprojekte*

- Prozessoptimierung
- Softwareentwicklung
(iOS & Android)
- Fotodokumentationssoftware



**Nie wieder
Foto-Chaos und
verlorene Protokolle!**



Niederlassung Neu-Ulm
Otto-Renner-Str. 18 | 89231 Neu-Ulm
Tel: 0731 / 72904-0 | Fax: 0731 / 72904-90
E-Mail: baustoffe-neu-ulm@kemmler.de
www.kemmler.de



Kupferschmidstraße 86
79761 Waldshut-Tiengen
T: +49 (0) 77 41 92 25-0

www.filoform.de



MIKROROHRE AUS ERFURT FÜR SCHNELLES INTERNET WELTWEIT!



Emtelle GmbH - An der Flurscheide 20 - 99098 Erfurt
info-de@emtelle.com www.emtelle.de
+49 (0) 361 654330

zero emission



**DIE EMISSIONSFREIE BAUSTELLE.
HEUTE SCHON REALITÄT.**

Unsere geräuscharmen und emissionsfreien Lösungen unter www.wackerneuson.com/zeroemission



Wir planen, was Menschen verbindet.

DIMAnet

Standortvernetzung

Anbindung von
erneuerbaren Energien

Breitbandausbau

Technikstandorte

Kabeltrassen

Telekommunikationsnetze

Mobilfunk-Netzinfrastruktur

Glasfaser- und Energienetze
intelligent planen, projektieren
und realisieren

UNSERE LEISTUNGEN

- BERATUNG & MANAGEMENT
- ENTWICKLUNG & PLANUNG
- BEGLEITUNG VON PROJEKTEN & BAUMASSNAHMEN
- VERMESSUNG & KARTIERUNG
- DOKUMENTATION

Magdeburger Str. 36
D-06112 Halle (Saale)

Telefon:
0 345 6869774 0
E-Mail:
kontakt@dimanet.de

www.dimanet.de



**EPPLE
KLÖPFER
GLÄSER**
mineral Handelscontor
GmbH & Co. KG

**EKG mineral Handelscontor
GmbH & Co. KG**
Max-Eyth-Straße 40
71634 Winnenden
Tel. 0719-59152-0
E-Mail: ekg-h@t-online.de



RUS Unsere Mission – 100% Entsorgung.
Recycling Union Stuttgart

- >> Entsorgungskonzepte
- >> Logistik
- >> Umschlag
- >> Lagerstätte
- >> Dokumentationsmanagement
- >> Prüfung & Beprobung

Porschestraße 11 • 71691 Freiberg am Neckar
Tel.: 07195 915266 • E-Mail: info@rus-stuttgart.de

INTELLIGENT INVESTIEREN, SICHER FINANZIEREN

Wir verfügen über ein umfassendes Branchen- und Objekt-Know-how im Bereich von Baumaschinen, LKW, Sonderfahrzeugen, Anhängern und Aufbauten.

Ihr Ansprechpartner: Joachim Probst
Telefon: 0173 - 27 22 437
E-Mail: joachim.probst@targobank.de



TARGO BANK
FIRMENKUNDEN



LANCIER
CABLE GMBH

Ihr Partner für
innovative Lösungen

Für mehr Einblick und Expertise bieten
wir auch Kabelverlegeseminare an!



Mit unserer **SmartWheel**
ist Glasfaserverlegung
nun auch smart möglich

- > intuitive Bedienung
- > schnelle und einfache
werkzeuglose Umrüstung
- > für Micro- und Minikabel
- > reale Schubkraftmessung
- > mit Sensorik zur
Schlupf-Vermeidung

Effiziente Kabel- & Rohrverlegung mit
unseren **Vibrations-Kabelpflügen**

- > Anbau an Bagger
oder Traktor möglich
- > als Radfahrzeug auch
straßentauglich
- > schwingungsfrei
aufgehängtes Verlegegehäuse
- > Verlegetiefe bis 110 cm



- > zweitägige Schulung
- > Theorie und Praxis
- > wichtige Grundlagen
- > praktische Tipps und Tricks
- > für Neulinge und Erfahrene
- > Klärung individueller Lösungen
- > Kabeleinblastechnik und
Kabelzugsysteme

www.lancier-cable.de

Wir bieten Ihnen alles rund um die Kabelverlegung und den Glasfaserausbau, sodass Ihre Projekte effizient und reibungslos verlaufen.

“ ALLES, SCHNELL, NACHHALTIG, STARK GMBH



KLEINE GESCHENKE
ERHALTEN DIE FREUNDSCHAFT

Das trifft zu allen Zeiten zu: Werbe-
geschenke stärken die Beziehung zu Ihren
Kunden, heben Sie aus der Masse heraus,
übermitteln Ihre Botschaft, bringen Sie in
positive Erinnerung und sprechen für Ihr
Unternehmen.

Stark GmbH seit 15 Jahren Ihr kompetenter
Partner, wenn es darum geht, die
richtige Auswahl unter den geeigneten
Werbemitteln für Ihre Kunden zu treffen.



Jetzt scannen
& mehr erfahren

Gartenstraße 8, 73489 Jagstzell
07967 710646

info@stark-ellwangen.de
www.stark-werbeartikel.de/

Wir, die BBA sind eine Beratungs- und Ingenieurgesellschaft, die beim Aufbau und der Nutzung nachhaltiger, digitaler Infrastrukturen und GIS-basierter Anwendungen unterstützt.



Mit unseren drei Geschäftsbereichen

- **Concept** (Beratung & Netzplanung)
- **Construct** (Baubegleitung) und
- **Code** (Datenanalyse und Tools)

begleiten wir den Bau von Glasfasernetzen von der ersten Analyse bis zur errichteten Infrastruktur und Dokumentation.

Wir freuen uns darauf, auch Ihr Ausbauprojekt begleiten zu dürfen!



 www.bba.company

 Broadband Academy

 [bba_broadbandacademy](https://www.instagram.com/bba_broadbandacademy)

 BBA



INTELLIGENTE LÖSUNGEN UND KOMPETENZ

Wir sind als Systemanbieter Ihr Partner im Bauhaupt- und Nebengewerbe, im Garten- und Landschaftsbau, in Kommunen und der Industrie.

eberle hald[®]
Die Service-Marke für den Bau

Wussten Sie schon, ...
dass unser Mietpark mehr als 12.000 Artikel umfasst?



eberle-hald Handel und Dienstleistungen Metzingen GmbH
Aalener Str. 71 | 73492 Rainau | Tel.: 07361 55852-0

www.eberle-hald.de
ndl-rainau-goldhoeefe@eberle-hald.de

Folgen Sie uns auf:



visco – IHR LEISTUNGSFÄHIGER PARTNER VOR ORT

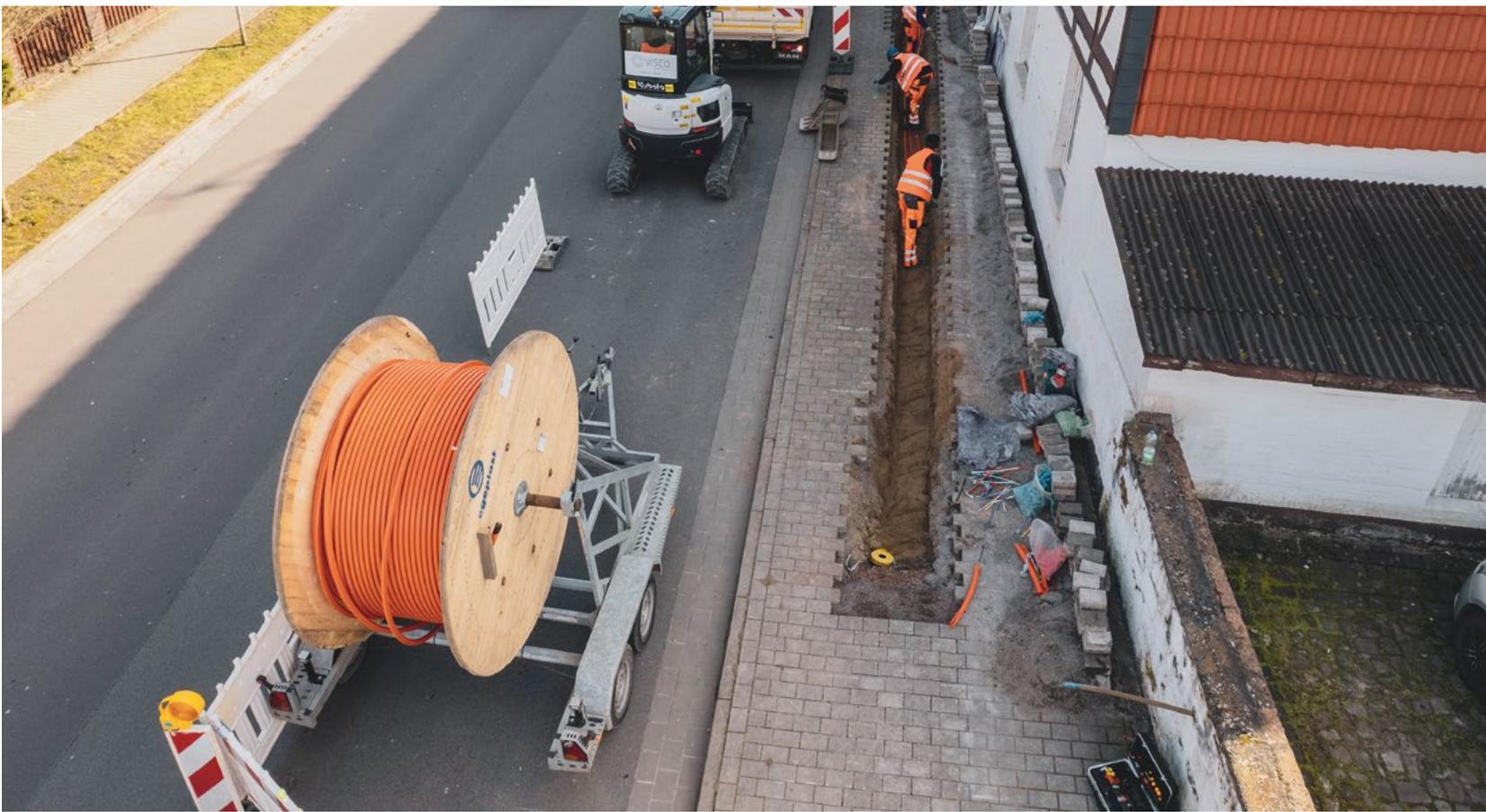
Langfristige Partnerschaften sind ein Garant unseres wachsenden Erfolges. Gemeinsam mit unseren Lieferanten und Kunden arbeiten wir über viele Jahre erfolgreich zusammen. So ist visco zum Beispiel seit 2019 ein verlässlicher Partner für die htp GmbH, einem erfolgreichen regionalen Carrier aus Niedersachsen, bei dessen Glasfaserausbauten im Raum Hameln-Pyrmont, Wolfenbüttel und im Großraum Hannover.

Dabei haben wir als Generalunternehmer bisher fast 400 km Trassen gebaut, mehr als 9.000 Häuser angeschlossen, und dazu über 700 km Rohre und Verbände und 2.400 km Kabel verlegt.

Durch die enge Zusammenarbeit mit unserem langjährigen Lieferanten und Partner im Bereich der Mikrorohre, Verbände und Kabel, der egeplast pro cable GmbH aus Puhlheim, konnten wir diesen immensen Ausbau trotz der globalen Rohstoffengpässe und Lieferkrisen stetig und termingerecht umsetzen.

Ein besonderes Augenmerk liegt bei FTTH-Ausbauten immer auch auf dem Umgang mit den Endkunden, also den privaten Hausbesitzern. Hier setzen wir auf eine konsequente Kommunikation vor und während der Baumaßnahmen und eine Minimierung der Hauszutritte, was immer wieder zu sehr positivem Feedback führt.





egeplast pro cable

egeplast pro cable GmbH
August-Euler-Str. 7
D-50259 Pulheim

Tel.: 0 2238 / 3025-0
www.procable.de

TECHNOLOGIEN



Richtpressen

Bei dieser Vorgehensweise wird mittels eines ortbaren und gesteuerten Pressverfahrens ein Rohr in den Boden eingebracht, in welches Mikroröhrchen für Hausanschlüsse und ggf. für die Anbindung eines Verteilers (Schrank oder Muffe) eingeführt werden. Dabei werden nur kleine Gruben vor den anzuschließenden Gebäuden im Abstand von 10 bis 25 m geöffnet. Die restliche Oberfläche bleibt unberührt.





Spülbohrung mit dem Akku-Drill

Der Akku-Drill ist eine Horizontalspülbohranlage mit Glasfasergestänge, die gesteuerte Bohrungen in einer Länge von bis zu 30 m herstellen kann. Dabei ermöglicht der geringe Biegeradius durch kleinste Einstichgruben und eine flache Verlegetiefe den Einsatz im Bereich von Längsverkabelungen für FTTH-Ausbauten. Bei Bedarf kann mit diesem Verfahren auch Bentonit zum Schutz vor Wassereintritt eingebracht werden.



TECHNOLOGIEN



Verlegung mit Minipflug

Der Minipflug ist ein Geräteträger mit Raupenantrieb, der mit einem Vibrationspflug als Anbaugerät ausgestattet ist. Damit können Rohre/Rohrverbände mittels Pflugverfahren in Verlegetiefen von bis zu 90 cm eingebracht werden. Gebundene Oberflächen können dabei in konventioneller Technik aufgenommen und wieder eingebaut werden.

Alternativ kann der Geräteträger auch mit einem Fräsmodul bestückt werden, so dass auch bei einer größeren Zahl einzubringender Rohrverbände mit dem Gerät eine schnelle und kostengünstige Verlegung möglich ist.



Alternatives Trenchen

Beim kostengünstigen Trenchen wird ein schmaler Schlitz in den Asphalt gefräst. Dann wird innerhalb des Schlitzes ein Graben ausgebaggert (oder getrencht) und das Auswurfmaterial seitlich entlang des Grabens gelagert. Nun werden zwei Speednetrohrverbände (SNRV) verlegt und daraufhin das seitlich gelagerte Material wieder in den Graben geschaufelt und mittels eines schmalen Stampfers verdichtet. Abschließend wird die Trag- und Deckschicht im Walzverfahren lagenweise wiedereingebaut.



visco GmbH
Renneckermühle 1
D-73489 Jagstzell

Tel.: +49 7967 9080-0
Fax: +49 7967 9080-29

E-Mail: info@visco.de
web: www.visco.de