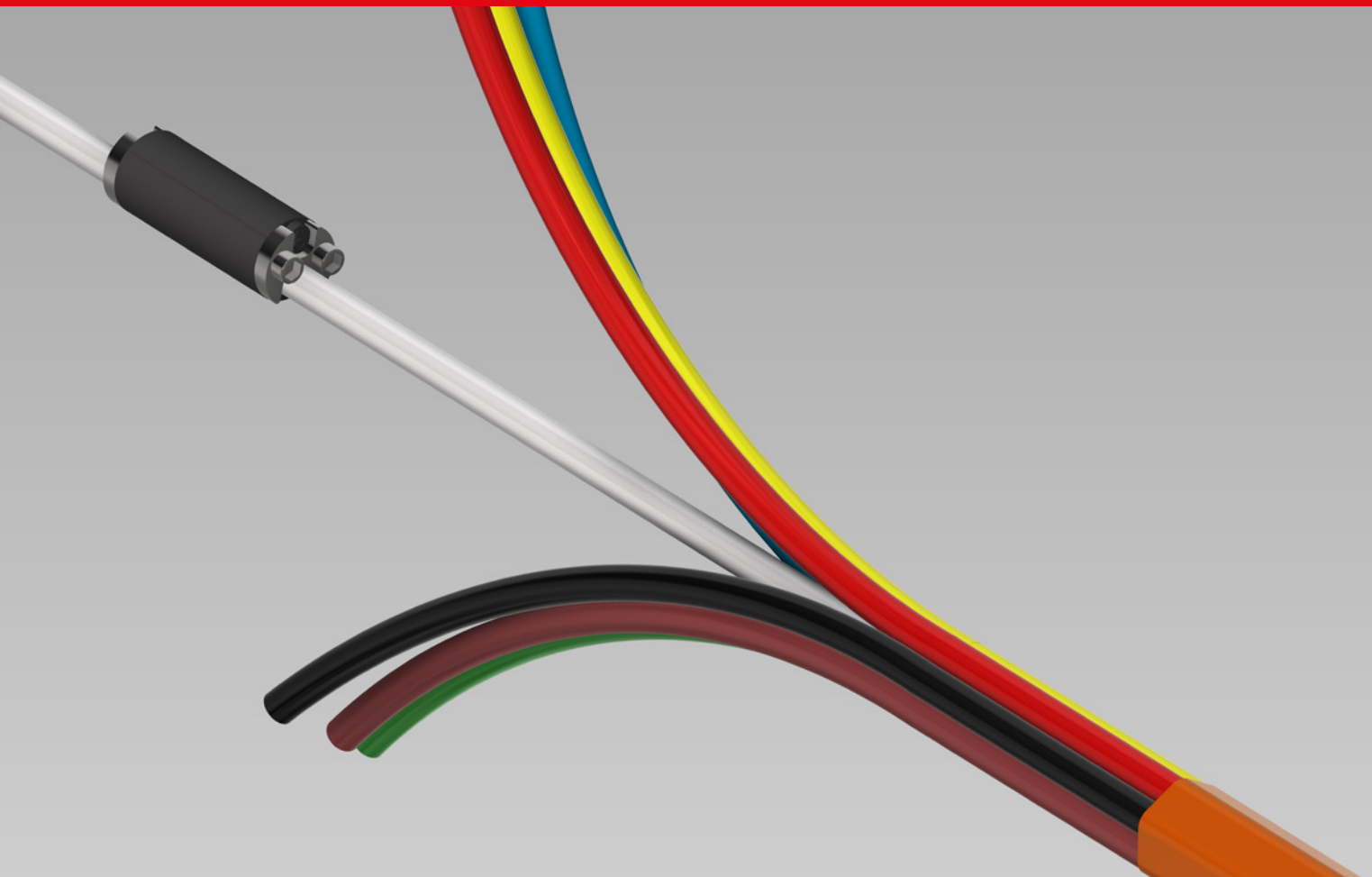


Sicherer Glasfaserausbau mit UGA

Höchste Kompetenz
und innovative Lösungen



**24 Stunden
Lieferservice**
auf Wunsch


**Qualitäts-
garantie**
auf alle Produkte

**Weltweites
Vertriebsnetz**
für Sie vor Ort

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

Sicherer Glasfaserausbau mit UGA

Dichtungstechnik ganzheitlich gedacht

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

► Kapazität für alle

Im digitalen Zeitalter führt bei der riesigen Menge an Datenübertragung kein Weg an einer flächendeckenden Breitbandverfügbarkeit vorbei. Keine andere Technik ist dabei so leistungsstark und flexibel wie Glasfaser. Schnelles Internet ist für jeden relevant: Unternehmen, Kommunen und Privatkunden. **Mit Sicherheit auch für Sie!**

► Warum Sie mit UGA einen sicheren Partner an Ihrer Seite haben

Der Glasfaserausbau in Deutschland nimmt immer mehr Fahrt auf. Leider werden dabei oft sicherheitsrelevante Faktoren wie Dichtungstechnik vergessen. In jeder Ausbaustufe ist es wichtig, die gesamte Glasfaserinfrastruktur fachgerecht abzudichten.

Mit uns ist das möglich!

UGA ist Mitglied im BREKO (Bundesverband Breitbandkommunikation e.V.), weil wir unseren Kunden mit Dichtungstechnik im Glasfaserbau mit höchster Kompetenz und innovativen Lösungen zur Seite stehen wollen.

Gemeinsam setzen wir auf eine sichere Glasfaserzukunft!



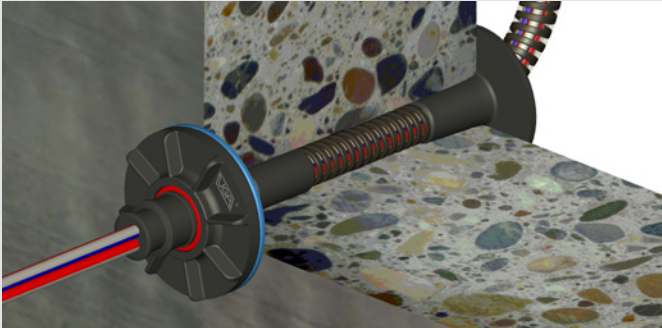
Wir haben verschiedene Produkte entwickelt, um jeder Anforderung gerecht zu werden. Als einziger Anbieter mit einer schaumfreien Variante. Wir greifen für die Glasfaserabdichtung auch auf langbewährte Produkte wie die Gummi-Press-Dichtung mit Wechseleinsatz zurück. Unsere Produkte werden sowohl intern als auch extern von unabhängigen Prüfinstituten getestet, um unseren Kunden bestmögliche Sicherheit zu bieten. **Erfahren Sie mehr!**

► Good to know – diese Begriffe sollten Sie kennen

FttC Fibre to the Curb	„Glasfaser bis zum Straßenrand“. Bei dieser Netzarchitektur endet das Glasfaserkabel an einem Kabelverzweiger. Hier werden die optischen Signale in elektrische Signale umgewandelt und über die bestehenden Kupferleitungen zum Kunden übertragen. Je weiter das Haus vom Verteilerkasten entfernt ist, desto weniger Leistung kommt an.
FttB Fibre to the Building	„Glasfaser bis zum Gebäude“. Das Glasfaserkabel endet direkt im Gebäude, meistens im Keller. Innerhalb des Gebäudes wird die vorhandene Kupferleitung verwendet, sodass die Signale in die Wohnungen zum Teilnehmeranschluss kommen. Bei dieser Art von Datenübertragung ist es irrelevant, wie weit das Haus vom Verteilerkasten entfernt steht, die Signalübertragung ist nahezu verlustfrei.
FtTH Fibre to the Home	„Glasfaser bis ins Haus“. Hier endet das Glasfaserkabel direkt in der Wohnung des Kunden. Im Gegensatz zu FttB wird das Signal bis in die einzelnen Wohneinheiten über eine Glasfaservernetzung verteilt. Die Anschlussdose befindet sich meist an einer zentralen Stelle in der Wand. Die Datenübertragung erfolgt bis zum Anschluss vollständig über Glasfaser. Im Gebäude wird ein Glasfaser-Hausanschluss installiert. Der Datenstrom fließt dabei unverzögert mit voller Kapazität.
FttH^R Fibre to the Home^{Roof}	„Glasfaser bis ins Haus – über das Dach“. Die Glasfaservernetzung wird über das Dach bis in die einzelnen Wohneinheiten verteilt. Der Datenstrom fließt auch mit dieser Lösung unverzögert mit voller Kapazität.

Sicherer Glasfaserausbau mit UGA

Dichtungstechnik ganzheitlich gedacht



► Glasfaser Hauseinführung SPE - sichere Lösung und einfache Montage

Als erstes Unternehmen bieten wir eine schaumfreie Glasfaserabdichtung mit einer Wasser- und Gasdichtheit von 1 bar an. Seit Juli 2020 auch von der anerkannten Prüfanstalt MFPA Leipzig geprüft. Nachgewiesen dichtet unsere Glasfaser Hauseinführung SPE für den Anwendungsfall mit einer schwarzen Wanne W2.1-E ab.

Mit diesem Produkt gestalten wir Ihren Glasfaserausbau effizient und sicher. Die extrem schnelle Montage, durch den Verzicht des Schäumens, überzeugt schon heute viele Monteure. Gehören auch Sie dazu!

► Anwendungsbereich

- WU-Betonkonstruktionen Beanspruchungsklasse 1 und 2
- Schwarze Wanne W2.1-E 18533-1 (30mm Flansch geprüft)
- Einführung geeignet für Speed-Pipe-Schutzrohre SPE, für ein Speed-Pipe-Rohr oder Kabel mit \varnothing 5-14 mm, für Wandstärken von 200 mm bis 1.100 mm (Standardlänge 700 oder 1.200 mm)

► Vorteile

- 25 mm Bohrung mit Standardbohrer für Montage möglich
- Kein Verwenden von Schaum oder Epoxidharzen notwendig
- Geprüftes Produkt mit 30 mm Flansch und somit geeignet nach DIN 18533 für Schwarze Wanne
- Flexible Gumminippel für Speed-Pipe-Rohre (1x Speed-Pipe-Rohr 7 - 14 mm oder 3x Speed-Pipe-Rohre 5 - 7 mm)
- Gas- und wasserdicht bis 1 bar

► Gummi-Press-Dichtung GPD-FttH-Hauseinführungsset – für höhere Lastfälle

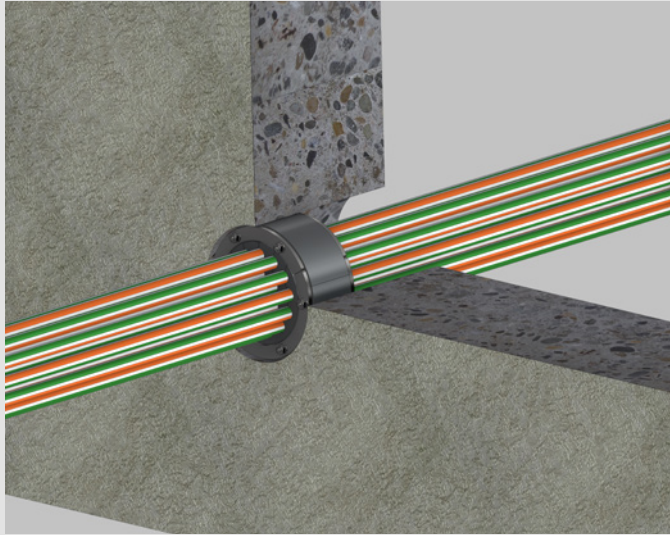
Ein einfaches Produkt für hohe Ansprüche. Auch höhere Lastfälle sind kein Problem für unser GPD-FttH-Hauseinführungsset. Diese Dichtung ist eine Universallösung für den Glasfaserausbau. Die LWL-Abdeckung gewährleistet einen optimalen Biegeradius für das Glasfaserkabel.

Die LWL-Abdeckung besteht aus hochwertigem Polycarbonat mit einer Flammwidrigkeitsstufe der Klasse V1.



► Vorteile

- 25 mm Bohrung mit Standardbohrer für Montage möglich
- Produkt auch bei Schrägbohrungen bis 45° einsetzbar (Gebäude ohne Keller)
- Kein Verwenden von Schaum oder Epoxidharzen notwendig
- Schnelle und einfache Montage
- Höhere Lastfälle: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- Geteilte Variante für den nachträglichen Einbau



► **Gummi-Press-Dichtung mit Wechseleinsatz – damit ist die Verteilerebene im Kabelverzweiger dicht**

Die GPD(A)/G/60/WE(A1)/V2A/EPDM (Z)x(D) ist die ideale Lösung für die Abdichtung der Kabel im Verteilerkasten. Der Wechseleinsatz ermöglicht auch eine nachträgliche Änderung. Eine individuelle Belegung ist dabei schnell und kosteneffizient möglich. Dieses Produkt ist altbewährt. Hier greifen Sie auf langjährige UGA Kompetenz zurück. **Garantiert dicht mit vielfältigen Möglichkeiten!**

- (A) Außendurchmesser GPD
 - (G) Geteilte Ausführung
 - (A1) Durchmesser Wechseleinsatz
 - (Z) Anzahl der Bohrungen
 - (D) Durchmesser Rohr (Øa)
- FHRK-Standard 20/30/40/60

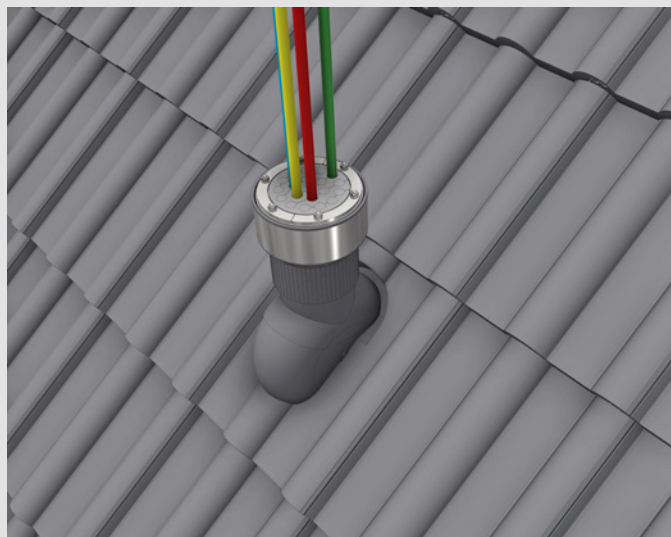
► **Vorteile**

- Einfache Montage durch passgenaue Bohrung im GPD-Grundkörper
- Hohe Flexibilität durch individuelle Bohrungen im Wechseleinsatz
- Kein Kostenaufschlag auf zusätzliche Bohrungen
- Hohe Variantenvielfalt für jeden Anwendungsfall
- Nachträgliche Montage möglich bei geteilter Ausführung
- Gas- und wasserdicht bis zu 2,5 bar

► **Mehrfach-Satteldachdurchführung MSD – die Glasfaserdurchführung für das Dach**

FttH^R - mit UGA SYSTEM-TECHNIK ist eine Glasfaserdurchführung über das Dach problemlos möglich. Der Vorteil dabei: Die teuren Erdarbeiten fallen weg. Dadurch sparen Sie nicht nur Zeit, sondern auch Geld und leisten einen Umweltbeitrag.

Vor allem ländliche Regionen mit Holzmasten für die Stromversorgung eignen sich für die Installation über das Dach.



► **Anwendungsbereich**

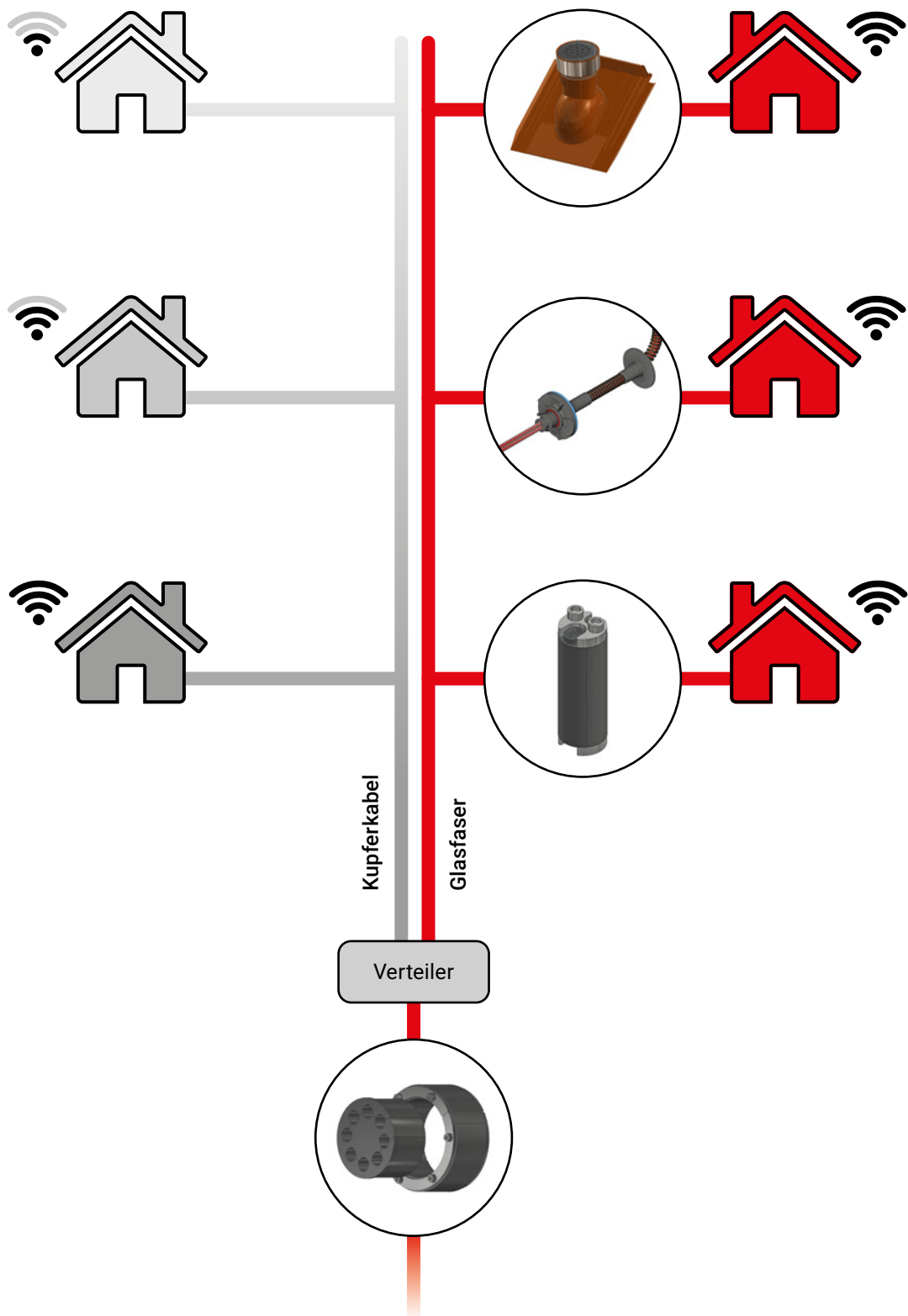
- Satteldach mit einer Dachschräge von 15° bis 45°

► **Vorteile**

- Schnelle und einfache Montage
- Sicheres Abdichten von Kabeln und Rohren
- Strapazierfähig gegen jede Art von Witterung
- Gas- und wasserdicht bis zu 2 bar

Wo werden unsere Produkte eingesetzt?

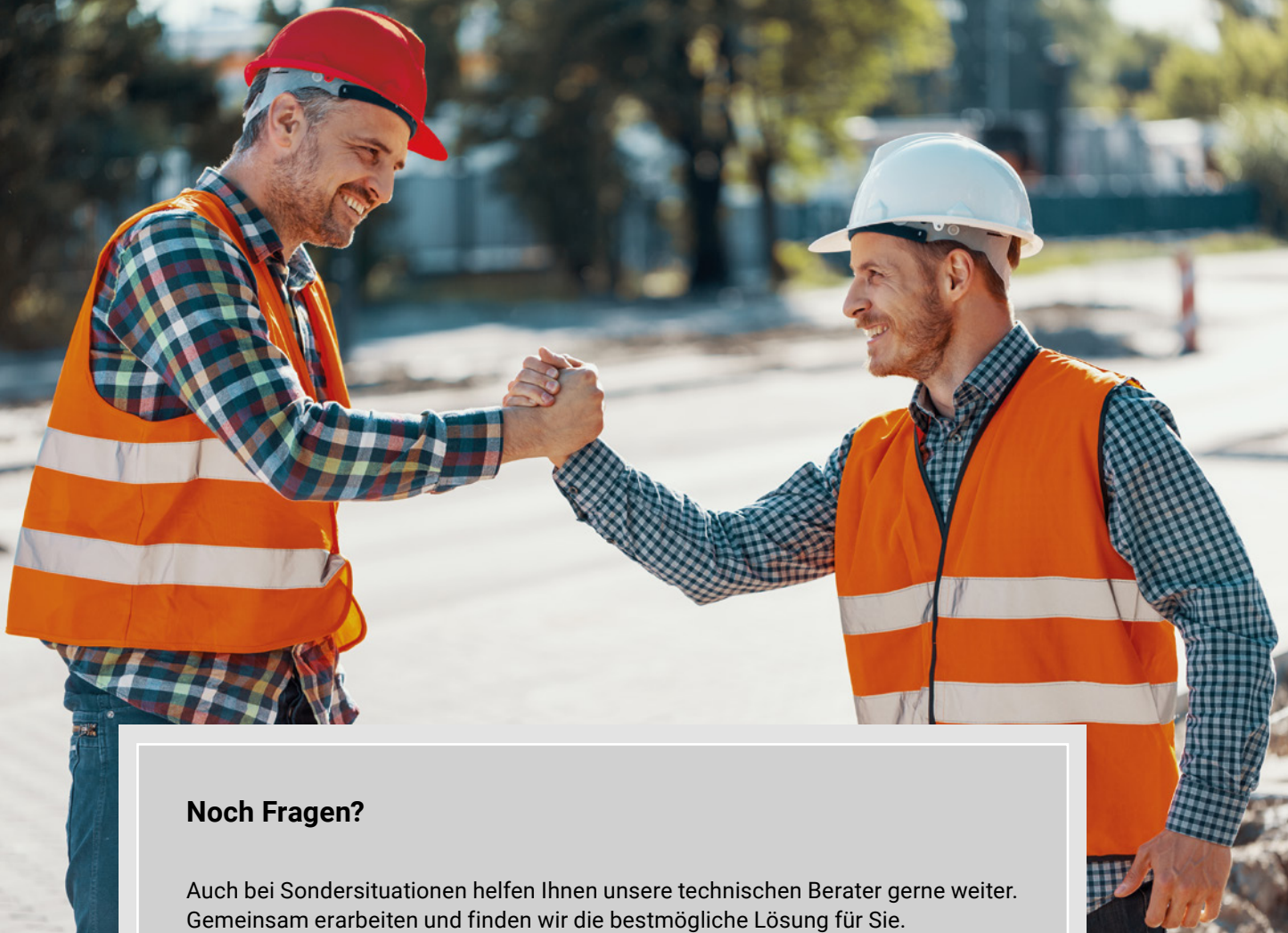
- ▶ Signalstärke von Glasfaser kombiniert mit UGA-Produkten gegen herkömmliche Kupferkabel



Persönlicher Service

UGA ist bei Ihnen vor Ort

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne



Noch Fragen?

Auch bei Sondersituationen helfen Ihnen unsere technischen Berater gerne weiter. Gemeinsam erarbeiten und finden wir die bestmögliche Lösung für Sie. Wir schrecken dabei vor keiner Baustellensituation zurück – bei Sonderlösungen sind wir die Experten!

Kontaktieren Sie uns gerne für einen Beratungstermin bei Ihnen vor Ort.

Wir sind für Sie da!

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 80 – 82, 89542 Herbrechtingen
Tel. +49 7324 9696-0, Fax +49 7324 9696-96
info@uga.eu, www.uga.eu

Ersatz liefern wir für alle Teile, die durch Materialfehler die Funktion beeinträchtigen. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhafte Verarbeitung bzw. Montage oder deren Folgen beruhen. Unsere Angaben beruhen auf den derzeitigen technischen Erkenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten. Wegen der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Montage und Anwendung befreien unsere Angaben Verarbeiter und Anwender nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.
Für alle UGA-Produkte gelten die entsprechenden Montageanleitungen.