

# HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU  
UND INDUSTRIE TECHNIK



LOADING .....

## **BREITBAND**

GLASFASER/PASSIVE NETZWERKTECHNIK

---

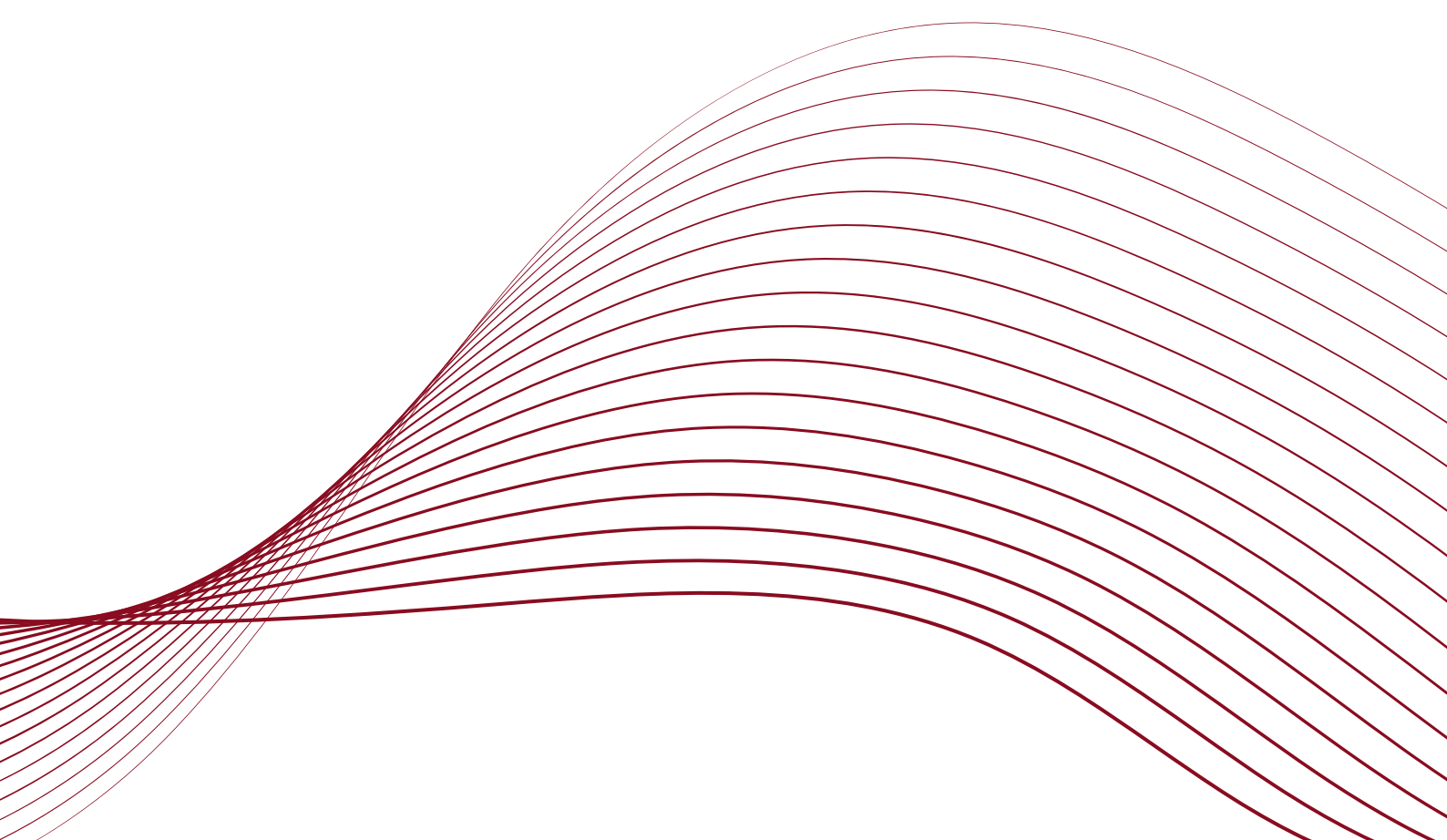




# INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>DIE HTI-GRUPPE</b>	<b>5</b>
<b>MIKROROHRE UND ZUBEHÖR</b>	<b>6</b>
<b>KABELSCHÄCHTE</b>	<b>8</b>
<b>LWL HAUBENMUFFEN</b>	<b>9</b>
<b>NVT/MFG</b>	<b>11</b>
<b>LWL-KABEL</b>	<b>12</b>
<b>APL</b>	<b>13</b>
<b>POP-STATIONEN</b>	<b>14</b>





# DIE HTI-GRUPPE

## IHR STARKER HANDELSPARTNER IM BEREICH BREITBAND UND TELEKOMMUNIKATION

---

Der Ausbau von High-Speed-Datennetzen wird verstärkt vorangetrieben und in Deutschland von Bund und Ländern entsprechend gefördert.

Gerade in den vergangenen Jahren konnte man sehen, dass die digitale Arbeitswelt auch eng mit der Digitalisierung der Privathaushalte verbunden ist. Denken wir nur daran, wie Glasfaser basierende Datennetze, insbesondere in Krisenzeiten, unsere Wirtschaft vor schlimmen Auswirkungen bewahrt hat. Das Home-Office ist nicht mehr wegzudenken.

Die modernen Glasfaser-Infrastrukturen verbinden öffentliche Einrichtungen, Industrieunternehmen, Bürogebäude und private Haushalte untereinander. Um die Kommunikation in Echtzeit zu gewährleisten, erfordert es eine hohe Bandbreite bzw. eine superschnelle Internetgeschwindigkeit.

Die dazu benötigte passive Netztechnik muss nicht nur schnell verfügbar sein, sondern auch effektiv und kostengünstig zum Einsatz gebracht werden können. Sie beinhaltet die verschiedensten Lösungen in der Mikrorohrtechnik; den Lichtleiterkabeln und der Verteilertechnik.

Ob Neubau, Optimierung oder Sanierung von Glasfasernetzen – die HTI-GRUPPE bietet für alle Bereiche des Breitbandausbaus und der Telekommunikation ein hochwertiges Produktportfolio!

Unsere Partner-Lieferanten zählen zu den renommiertesten Herstellern für die Komponenten der passiven Netztechnik. Unsere Kunden genießen den Vorteil der schnellen Beschaffung, der Verfügbarkeit durch Lagerhaltung und der damit verbundenen Logistik zur optimalen Belieferung der Baustellen. Für besondere Herausforderungen sind wir in der Lage individuelle Logistikkonzepte zu erstellen.

Lassen Sie sich von der Leistung unserer Mitarbeiter und dem flächendeckenden Netz von Handelshäusern überzeugen!

Gestalten wir gemeinsam die digitale Zukunft!

# MIKROROHRE UND ZUBEHÖR

## MIKROROHRE

- als Einzelrohr
- als Rohrbündel
- aus PE-HD in geprüfter und zertifizierter Qualität; langlebig
- Farben: natürlich; transparent; umfangreiche Farbpalette nach RAL Farbmuster; verschiedene Mantelfarben wählbar
- UV-Schutz
- dünnwandig oder dickwandig; für direkte Erdverlegung geeignet
- unterschiedlichste Bündelkonfigurationen
- innen gerieft oder glatte Innenwand
- auch für Indoor-Bereich; flammhemmend; rauchgasarm und halogenfrei

## ZUBEHÖR FÜR MIKROROHRE

### FORMTEILE

- Doppelsteckmuffen; druckdicht mit transparentem Körper; zusätzliche Schutzhülle möglich
- Endstopfen; druckdicht mit transparentem Körper
- Reduzierverbinder; druckdicht mit transparentem Körper
- Mikrorohr Gas- und Wasserblocker
- Einzelzugabdichtungen bzw. teilbare Einzelzugabdichtungen; gas- und wasserdicht
- teilbare Rohrabdichtungen
- Verbinder und Endkappen für Kabelschutzrohre; als Steck- oder Schraubvarianten
- Abzweig-, Schutz-, Verteilermuffen für Mikrorohre

### HAUSEINFÜHRUNGEN

- Einzelhauseinführungen für oberirdische oder unterirdische Anwendungen
- Mehrspartenhauseinführungen; mit- und ohne Keller
- gas- und wasserdicht
- mit Injektionssystemen oder zum verpressen im Ringraum
- auch für Schrägeinführungen

### ORTUNG VON MIKROROHRE UND KABEL

- Trassen- und Ortungsbänder
- Marker; z.B. Stift- oder Kugelmarder
- Leitungsmarkierungsschlaufen; Schilder oder Bänder

### WERKZEUG FÜR MIKROROHREVERLEGUNG

- Rohrscheren; Rohrschneidzangen; Rohr- und Kabellängsschneider
- Mantelschneider
- Endgrater







# KABELSCHÄCHTE

## MODULARER AUFBAU

- ein- oder mehrteilige Schachtabdeckung
- Stahlrahmen feuerverzinkt mit Elastomerauflage
- Rahmenelemente aus Polycarbonat, Polypropylen, Beton in verschiedenen Höhen und Varianten
- Bodenplatte
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Höchstmaß an Stabilität
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Sonderausführung auf Kundenwunsch

## VARIABLE SCHACHTABDECKUNG

- Belastungsklassen DIN EN 124 | A 15, B 125 oder D 400
- Gusseisen
- ausbetoniert
- auspflasterbar
- Tränenblech oder Kunststoff
- Kundenspezifische Beschriftung





# LWL HAUBENMUFFEN

---

**Haubenmuffen bieten Platz für bis zu 1'536 Spleisse. Schrumpf- oder Gelabdichtung der Kabeleinführungen gewähren eine hohe Dichtigkeit. Die Verteilmuffe ist in verschiedenen Grössen erhältlich und kann jederzeit erweitert werden.**

- Wasserdicht bis 5m Wassersäule (0.5 bar)
- Schutzklasse IP68
- Einführung von Loop-Kabeln und Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Sichere Zugentlastung der Kabel (optional erhältlich)
- Montage an Masten, Wand und in Schacht mit Muffenhalterung (optional erhältlich)
- Komplett mechanisches Abdichtsystem
- Erweiterung der Kabeleingänge möglich



Foto: CommScope Technologies Germany GmbH – MSC-Muffe



# NVT/MFG

---

## KABELVERTEILERSCHRANK | AUßENGEHÄUSE | GLASFASER-NETZVERTEILER

- Outdoor-Gehäuse und Sockel
- Variable Ausbaumöglichkeiten der Gehäuse möglich
- Polycarbonat und Aluminiumgehäuse
- Glasfaser-Netzverteiler oder Energieschränke
- Individuelle Ausbaumöglichkeiten  
(zum Beispiel Kassetteninstallation)
- Robuster Schutz vor Vandalismus



Raycap



Langmatz EK245 Gf-NVt L 2.6



Langmatz EK430 Gf-NVt M 2.6



Langmatz EK30 Gf-NVt S 2.6

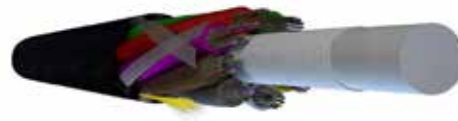
# LWL-KABEL

---

**Wir liefern das komplette Sortiment an Faseroptikkabel für den Breitbandausbau sowohl zum Einblasen in Mikrorohrsysteme als auch zum direkten Verlegen ins Erdreich**

- Mikrokabel abgestimmt auf die Mikrorohrsysteme für den Hausanschluss
- einblasoptimiert für die Verwendung in Mikrorohren 10/6 und 7/4
- PA- oder PE-Mantel
- biegeoptimierte Faser G657.A1 oder G657.A2
- Farbcodierung nach DIN-VDE 0888-3
  
- Minikabel für Backbone und die Zuleitungsebene
- Verwendung in Mikrorohren 20/15 bis 10/6
- Fasern G652.D oder G657A1
- 250 µm, 200 µm, 180 µm
- Kundenindividuelle Bedruckung möglich
- verseilte Bündeladern mit Zentralelement aus Gfk
  
- Standardkabel bis 864 Fasern
- für direkte Erdverlegung und Rohrsysteme geeignet
- metallfreie Zugentlastung
- robuster und halogenfreier Außenmantel für bedingten Nagetierschutz
- längs- und querwasserdicht

Die gängigsten Kabel sind kurzfristig ab Lager lieferbar  
Auch andere Sonderkabel z.B. Luftpaket lieferbar





# APL

---

## GLASFASERABSCHLUSSBOX

**Wandboxen fungieren als Schnittstelle zwischen dem optischen Zugangsnetz des Dienstanbieters (Verbindungskabel) und dem internen »Hausnetzwerk«. Ein passives Verbindungsgehäuse am Gebäudeeintrittspunkt (BEP, Building Entry Point) dient zum Spleissen, Weiterleiten oder Verbinden von Glasfasern**

- Stabile Kunststoffgehäuse
- Installationsfreundliche Spleiss- und Patchbox
- Lagerbereich für ungeschnittene Fasern
- Radiusgeschütztes Fasermanagement mit einem minimalen Biegeradius von 25 mm
- Spezielle Zugentlastung für eingehende Glasfaserkabel
- Optionale Verriegelung erhältlich
- Bei Bedarf separater Bereich für Gassperre
- Einfache Montage und Inbetriebnahme, sowie Service ohne Spezialwerkzeuge
- Aufnahme von handelsübliche Einzelzugabdichtungen
- Verschiede verschluss- Plombiermöglichkeiten
- Optimales Fasermanagement möglich



# POP-STATIONEN

---

## POP-STATION

- als Betonstation individuell eingerichtet und konzipiert
- wärmedämmt mit Klimainnengerät oder ungedämmt mit Klimasplittgerät
- 1-Raum- oder 2-Raumsystem mit getrennter Zugänglichkeit von Aktiv- und Passivtechnik
- brandschutztechnische Raumtrennung
- Stationen können problemlos mit Zwischenböden für unterschiedliche Racksysteme ausgestattet werden
- Türen und Lüftungselemente in einbruchssicherer Ausführung RC2/RC3
- Kabelmanagementsysteme als Kabelgitterrinne oder »gelbe Wanne«
- Innenerdungsanlage
- komplette Elektroinstallation inkl. Beleuchtung, Hausanschlusskasten und Unterverteilung
- Zugangs- und Kontrollsystem der kritischen Infrastruktur
- anschlussfertig auf tragfähigen Baugrund geliefert
- auch Unterirdische POP-Station möglich

## ODF UND AKTIV-RACK

- verschiedenen Fasermanagementsysteme nach Anforderung des Kunden
- umfangreiche Auswahl an Kabel- und Verteilschränken





# HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU  
UND INDUSTRIE TECHNIK

WWW.HTI-HANDEL.DE



**HTI DINGER & HORTMANN KG**  
**01665 KLIPPHAUSEN** | DRESDNER STRASSE 2  
TELEFON +49 35204 966-0  
KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

**HTI BÄR & OLLENROTH KG**  
**15834 RANGSDORF** | MITTENWALDER STRASSE 8  
TELEFON +49 33708 26-0  
VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

**HTI FELDTMANN KG**  
**22549 HAMBURG** | BRANDSTÜCKEN 31  
TELEFON +49 40 80720-0  
INFO@HTI-FELDTMANN.DE

**HTI CORDES & GRAEFE KG**  
**28816 STUHR** | WULFHOOPER STRASSE 1-5  
TELEFON +49 421 8998-0  
INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

**HTI COLLIN KG**  
**30165 HANNOVER** | VINNHORSTER WEG 150  
TELEFON +49 511 74057-0  
INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

**HTI COLLIN & SCHULTEN KG**  
**47059 DUISBURG** | COLLINWEG  
TELEFON +49 203 28900-4200  
VERKAUF.RHEINRUHR@HTI-HANDEL.DE

**HTI HORTMANN KG**  
**57234 WILNSDORF B SIEGEN** | ELKERSBERG 11  
TELEFON +49 2739 8759-0  
INFO@HORTMANN-HANDEL.DE

**HTI EISEN-RIEG KG**  
**64846 GROß-ZIMMERN** | RÖNTGENSTRASSE 17  
TELEFON +49 6071 4991-0  
HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

**HTI ZEHNTER KG**  
**71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN** | HERTZSTRASSE 11  
TELEFON +49 7032 9793-0  
HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

**HTI GIENGER KG**  
**85570 MARKT SCHWABEN** | POINGER STRASSE 4  
TELEFON +49 8121 44-224  
INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

**HTI THÜRINGEN KG**  
**99087 ERFURT** | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34  
TELEFON +49 361 74039-0  
INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

ZUR STANDORTSUCHE



FOLGEN SIE UNS!

