



Zeichenerklärung:

Gf-NVt ...
0 Anschlüsse
(...+...+...+...)

Bezugsstrich
Glasfaser Netzverteiler Bezeichnung
Gesamtanzahl der Anschlüsse
Menge der Hausanschlüsse des jeweiligen Rohrverbands (2x10mm)

Hauptleitung ...: 2x100
Anschlüsse gesamt: ...
Abzweigleitung ...
Anschlüsse: ...x100

Hauptleitung mit der Anzahl aller Anschlüsse für diesen Rohrverband
Abzweigleitung mit Angabe der Anschlüsse nur für diesen Abzweig
Laufrichtung des Rohrverbandes

SRV-G 7x12tc Schutzrohr
(oder Alternative) LWL-Verbindung

Abzweig Detail
Schematische Darstellung
(z.B. in eine Stichstraße)

Einblasrichtung
24 x Ø10mm Rohrverband
z.B. 7x Ø10mm (Abzweig) Rohrverband
Kupplungsstück
Endstopfen

Abzweig Hausanschluß
Schematische Darstellung

Haus
Privatgrund
Endstopfen
Ø10x2mm Mikrorohr
Kupplungsstücke
24x Ø10x2mm Rohrverband

Gf-NVt-Außengehäuse
(bis zu 96 Mikrokabelschutzrohre 12 x 2mm)
Schematische Darstellung (M 1:20)

ca. 754 mm
ca. 400 mm
ca. 995 mm
ca. 32 x 2 mm
ca. 400 mm
GOK
z.B. 24x10 Rohrverband (Vertikalebene)
z.B. SRV-G 7x12tc (Backbone - Anbindung)
Lieferanten: z.B. Sichert, Langmatz, o.ä.

Planungsgrundlagen FTTB (Fibre to the Building):

Einzelanbindungen:
Aufgrund von Herstellerempfehlungen ist der Einsatz von Einzel-Mikrokabelschutzrohren bei längeren Streckenabschnitten wegen Verwerfungen und Verdrehungen kritisch, da es evtl. zu Problemen beim Einblasen der LWL geben kann. Bei der Planung wird in solchen Anwendungsbereichen daher ein Rohrverband von 7 x 10 berücksichtigt, um diesem Effekt vorzubeugen.

LWL-Anbindungsbereich (Backbone)
Belegungsvariante SRV-G 7 x 12 tc

tc (tight covered) ummantelt
7 x Mikro-Kabelschutzrohre Typ: 12 x 2 mm Ø Innen: 8 mm
Glasfasern 12-72 Durchm.: 6,3 mm
Glasfasern 96 Durchm.: 6,5 mm

LWL-Anschlußbereich (Grundst.)
Belegungsvariante DN40 (HDPE 50)

DN40 (HDPE50 / 4.6) innen geriffelt
7 x Mikro-Kabelschutzrohre Typ: 10 x 2 mm Ø Innen: 8 mm
Glasfasern 12-36 Durchm.: 6,3 mm

ALTERNATIV:

Belegungsvariante DN40 (HDPE 50)

14 x Mikro-Kabelschutzrohre Typ: 10 x 2 mm Ø Innen: 8 mm
Fibre Cable 12 Durchm.: 2,6 mm
7 x Mikro-Kabelschutzrohre Typ: 10 x 2 mm Ø Innen: 6 mm
Fibre Cable 12 Durchm.: 2,6 mm

Rohrverbund (RB)

Mikro-Kabelrohre

SRV-G 7 x 12 tc

Alternativ: DN 40 (HDPE 50)

Tiefbaumaßnahme (Planung)

Leerrohre (Bestand)

Vorwahlgrenzen Dt. Telekom

Gemeindegrenzen

Deutsche Telekom Hauptverteiler (HVT) 93058 Mitraching Vorwahl 09406

ortsfixe Funkanlage

Multifunktionsgehäuse (MFG) / Outdoor DSLAM

Kabelverzweiger (KVZ)

Gf-NVt (Glasfaser Netzverteiler)

Gewerbe- oder Industriegebiet lt. SISBY

Breitbandberatung Bayern GmbH
Alte-Senfeldstraße 12 • 92239 Memmelsdorf (OP)
Tel.: 09181406 13 34 • Fax: 09181406 13 34
www.breitbandberatung.de
bus@breitbandberatung.de

Gemeinde Köfering
FTTB -Systemplanung
Erstelldatum: 25.05.2020
Entwurfsplan
Änderung:
Stand TAK Telekom: Stand SISBY: 21.04.2020 Stand Grabungsalis: 21.04.2020

Wichtiger Hinweis:
Nicht als Ausführungsplan geeignet!
Die FTTB-Systemplanung bietet mit den ermittelten Daten (grundätzliche Trassenführung, Mengengrößen, Standorte Gf-NVt und Mikro-Kabelschutzrohre) eine planerische Grundlage. Die konkrete Trassenführung (Lage, Tiefe etc.) und Standorte der Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVt), müssen auf die örtlichen Gegebenheiten und Baumaßnahmen abgestimmt werden.

Gemeinde Obertraubling

Vorwahlbereich 09406

Vorwahlbereich 09453

Gemeinde Mitraching

Gemeinde Obertraubling

Gemeinde Köfering

Gemeinde Alteglofsheim

Gemeinde Thalmässing

Prüfung der einzelnen Grundstücks-/Gebäudeerschließung durch die Gemeinde!