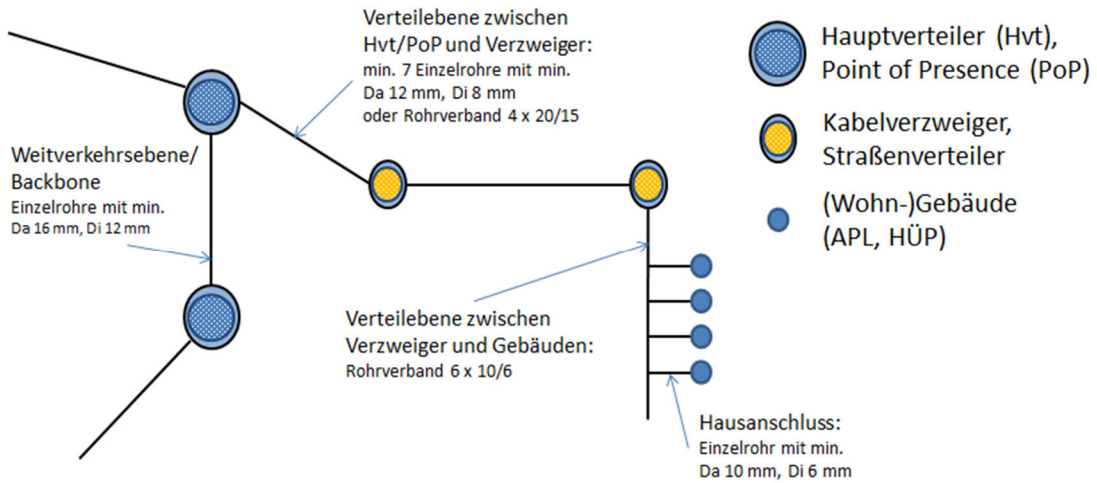


Einheitliches Materialkonzept

Das folgende Materialkonzept für die Errichtung neuer Infrastrukturen von Höchstgeschwindigkeitsnetzen (FTTC/B/H) ist für den Zuwendungsempfänger verbindlich. Die aufgeführten Größen, Mengen und Ausführungen charakterisieren Mindestvorgaben. Maßgeblich für die Dimensionierung der Infrastruktur ist die Kalkulation der zur Verfügung zu stellenden Kapazitäten gemäß der *Vorgaben für die Dimensionierung passiver Infrastruktur*. Abweichungen nach oben sind grundsätzlich zulässig.

| Anwendung | Weitverkehrsebene/Backbone | Verteilerebene | | Hausanschluss |
|--|--|---|--|---|
| | | zwischen HvT/PoP und Verzweiger | zwischen Verzweiger und Gebäuden | |
| Dimension Erdverlegung | Einzelrohre mit min. Da 16 mm, Di 12 mm | min. 7 Einzelrohre mit min. Da 12 mm, Di 8 mm oder Rohrverband min. 4 x 20/15 | Rohrverband min. 6 x 10/6 | Einzelrohre mit min. Da 10 mm, Di 6 mm |
| Benennung Rohrverband Erdverlegung | ≥1 x 16/12 | ≥7 x 12/8, ≥4 x 20/15 | ≥6 x 10/6 | ≥1 x 10/6 |
| Dimension <i>Bei</i> <i>Verlegung</i> <i>in</i> <i>Schutzrohren</i> | min. 50x4,6 Schutzrohre | min. 7 Einzelrohre mit min. Da 10 mm, Di 8 mm | min. 7 Einzelrohre mit min. Da 10 mm, Di 8 mm | - |
| Benennung Rohrverband <i>Bei</i> <i>Verlegung</i> <i>in</i> <i>Schutzrohren</i> | - | ≥7 x 10/8 | ≥7x 10/8 | - |
| Ausführung Einzelrohr | PE-HD; Innenriefung | PE-HD; Innenriefung | PE-HD; Innenriefung | PE-HD; Innenriefung |
| Da=Außendurchmesser Di= Innendurchmesser | | | | |

Faserstandard mindestens ITU-T G.652.D und im Hinblick auf Biegeunempfindlichkeit (u.a. für Smart Home/Building) auch ITU-T G.657A1 oder A2.



Farbbelegung und Dokumentation

Einzelrohrfarben bei Da = 10 mm oder größer:
(Ab Rohr Nr. 13 beginnt erneut die 12er Farbreihe, ergänzt durch zusätzliche Streifenmarkierung.)

| Rohr Nr. | Farbe (nach DIN EN 60794-1-1 Beiblatt 1:2014-04; VDE 0888-100-1 Beiblatt 1:2014-04) |
|----------|---|
| 1 | rot |
| 2 | grün |
| 3 | blau |
| 4 | gelb |
| 5 | weiß |
| 6 | grau |
| 7 | braun |
| 8 | violett |
| 9 | türkis |
| 10 | schwarz |
| 11 | orange |
| 12 | rosa bzw. pink |

Die Belegung bzw. geplante Belegung der Rohrverbände und die Erstellung der Hausanschlüsse ist pro Rohrverband anhand der unten aufgeführten Tabelle zu dokumentieren.

Die Tabellen sind als Nachweis im Rahmen der Zwischenberichte und des Endverwendungsnachweises einzureichen.

Bauvorhaben / Objekt: _____

Dokumentation Hausanschluss Mikrokabelrohr

| Straße | Haus Nr. | Haushalt / Name | Mantelfarbe Verbund | Frohr Nr. | Farbstreifen-Kombination | Einzelrohrtyp | Anschlusspunkt | Datum | Hausanschluss gesetzt ja/nein |
|--------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------|------------|-------------------------------|
| Musterstraße | 1 | Mustermann | grün | 1 | rot | 10x2 | Keller | 13.02.2015 | ja - bis zum AP |
| | | | | 2 | grün | | | | |
| | | | | 3 | blau | | | | |
| | | | | 4 | gelb | | | | |
| | | | | 5 | weiß | | | | |
| | | | | 6 | grau | | | | |
| | | | | 7 | braun | | | | |
| | | | | 8 | violett | | | | |
| | | | | 9 | türkis | | | | |
| | | | | 10 | schwarz | | | | |
| | | | | 11 | orange | | | | |
| | | | | 12 | rosa | | | | |
| | | | | 13 | rot | | | | |
| | | | | 14 | grün | | | | |
| | | | | 15 | blau | | | | |
| | | | | 16 | gelb | | | | |
| | | | | 17 | weiß | | | | |
| | | | | 18 | grau | | | | |
| | | | | 19 | braun | | | | |
| | | | | 20 | violett | | | | |
| | | | | 21 | türkis | | | | |
| | | | | 22 | schwarz | | | | |
| | | | | 23 | orange | | | | |
| | | | | 24 | rosa | | | | |

Ab Frohr Nr. 13 beginnt erneut die 12er Farbreihe, ergänzt durch zusätzliche Streifenmarkierung