

# LEISTUNGSBESCHREIBUNG BUSINESS HAUSVERKABELUNG

## 1. Allgemein

Diese Leistungsbeschreibung gilt für die Herstellung einer Innenhausverkabelung in den Varianten S, M, L und XL.

Die Innenhausverkabelung kann ausschließlich beauftragt werden, wenn am Leistungsort von TNG ein Glasfaseranschluss besteht oder beauftragt wurde. Die Innenhausverkabelung ist ein eigenständiger Vertrag.

Für die Bereitstellung eines TNG Glasfaseranschlusses wird am Gebäude des Kundenstandorts ein Glasfaser-Netzabschluss (APL) von TNG in unmittelbarer Nähe zur Hauseinführung montiert (Hausübergabepunkt). Dieser stellt eine Leistungsgrenze und Netztrennung zur Innenhausverkabelung des Kunden dar.

Soll der Router eines TNG Glasfaseranschlusses nicht direkt am Hausübergabepunkt installiert und betrieben werden, wird eine geeignete Verkabelung zwischen dem Hausübergabepunkt und dem von TNG bereit gestellten Router benötigt, welche vom Kunden selbst während der Vertragslaufzeit bereitgestellt werden muss. Mit der Innenhausverkabelung beauftragt der Kunde die Erstellung einer geeigneten und in der Wegeführung nach den Vorgaben des Kunden und des Grundstückseigentümers individuell abgestimmten Innenhausverkabelung bei TNG.

## 2. Produktvarianten

Die Hausverkabelung wird in unterschiedlichen Produktvarianten angeboten, in Abhängigkeit der zu erwartenden Realisierungsaufwände, welche in nachfolgenden Beschreibungen wiedergegeben werden.

### 2.1 Basisleistung

Realisierung der fachgerechten Verkabelung vom Hausübergabepunkt bis zum vom Kunden gewünschten Bereitstellungsort des Routers am Kundenstandort durch TNG mit den unter nachfolgender Ziff. 3 aufgeführten Spezifikationen.

Die Kabelverlegung erfolgt durch Aufputz Montage oder auf freien/belegten Kabeltrassen in Rohr, Doppelboden oder auf Pritsche. Der Eigentümer erlaubt die Nutzung vorhandener Leerrohre, Schächte und Anlagen für die Verlegung der Glasfasern, soweit der bestimmungsgemäße Gebrauch hierdurch nicht unzumutbar eingeschränkt wird.

Des Weiteren ist das fachgerechte Erstellen von Mauer- und Deckendurchbrüchen und deren fachgerechtes Verschließen mit Brandschotten bis zur maximal in der jeweiligen Produktvariante enthaltenen Anzahl dieser Arbeiten und Bauteile eingeschlossen, soweit dies erforderlich, vom Grundstückseigentümer gefordert oder vom Kunden gewünscht ist. Das fachgerechte Erstellen eines Durchbruchs erfolgt in der Regel auf Basis einer herkömmlichen Bohrung mit einem Durchmesser

bis NW 32 mm in Beton/Mauerwerk als Wand- oder als Deckenbohrung mit bis zu 250 mm Bohrtiefe.

Die Herstellung bzw. Wiederherstellung einer feuerbeständigen Abschottung von Kabelführungen in Decken und Wänden erfolgt gemäß Feuerwiderstandsklasse S30–S90 nach DIN 4102. Die Herstellung der Brandschottung erfolgt gemäß der produktspezifischen allgemeinen Bauartgenehmigung.

### 2.2 Produktvarianten TNG Innenhausverkabelung

TNG Hausverkabelung	S	M	L	XL
Standort Router	bis 1. OG	bis 2. OG	bis 6. OG	individuell
max. Wegstrecke zwischen APL und Router	max. 40 m	max. 100 m	max. 180 m	individuell
Brandschotte	bis zu 2	bis zu 4	bis zu 8	individuell
Durchbrüche	bis zu 2	bis zu 4	bis zu 8	individuell

## 3. Technische Spezifikationen

### 3.1 Steckertyp

Es kommt folgende Steckervariante auf beiden Seiten der TNG Innenhausverkabelung zum Einsatz: LC/APC 8°

### 3.2 Glasfaser-Kabeltyp

Die Wahl des Kabels erfolgt nach Maßgabe von TNG, wie z. B.: Innenkabel Typ: I-B(ZN)H 1x4E9/125 OS2 B2ca in dem Paket S und M und im Paket L I-D(ZN)H 1x12E9/125 OS2 B2ca.

### 3.3 Netzabschluss am Router Standort

Wandspleißbox mit LC/APC inkl. 4-Faser Gf-TA mit 2 x LCD & 4 Pigtaills bei Paket S/M Wandspleißbox mit mit 6 x LCD & 12 Pigtaills bei Paket L.

## 4. Vor-Ort Begehung

Nach Auftragserteilung wird mit dem Kunden/ Gebäudeeigentümer ein Termin zur Herstellung durchgeführt und ein Protokoll erstellt. Hierzu hat der Kunde den Zugang zu allen Räumlichkeiten, die von der Verkabelung durchquert werden, und die erforderliche Teilnahme des Grundstückseigentümers bzw. seines Vertreters sicher zu stellen.

Sollte bei der Ortsbegehung festgestellt werden, dass auf Grund von besonderen Umständen (z. B. unvorhersehbarer baulicher Mehraufwand) zusätzliche Mehraufwendungen erforderlich sind, so kann der Kunde die beauftragte TNG Innenhausverkabelung stornieren oder gemäß neuem Angebot eine andere Variante beauftragen. Für eine komplette Stornierung werden einmalig 150 € netto fällig.

## 5 Erbringung von Leistungen durch Dritte

TNG behält sich vor, einzelne Leistungen oder die vollständige Leistung dieser Leistungsbeschreibung durch von TNG beauftragte Dienstleister erbringen zu lassen.