



## FTTH Regelung gültig ab 1.1.2018 für Neubauten, Erweiterungen und Umbauten von bestehenden Gebäuden

Die Technischen Betriebe Flawil (TBF) betreiben in Flawil ein flächendeckendes Glasfasernetz FTTH.

Neubauten werden durch die TBF mit Glasfasern FTTH erschlossen. In jede Nutzungseinheit (NE) wird ein gelbes Inhouse Kabel mit 4 Fasern ab BEP verlegt.

Pro NE wird eine OTO Abschlussdose montiert. Im OTO sind Pigtail 1,2,4 eingebaut und verbunden, Faser 3 (gelb) ist Reserve.

Leistungen TBF:

- Hauszuleitung inkl. Montage BEP. Der Montageort ist in der Nähe des Stromanschlusses und kann vorher abgesprochen werden.
- Spezialfall EFH: im Technikraum kann der Elektriker BEP = OTO direkt am Hausanschlusskabel montieren (Option Ausführung durch TBF)

Leistungen Eigentümer / Bauherr:

- Glasfaserkabel Inhouse gelb mit 4 Fasern von BEP bis OTO. Die Richtlinien bezüglich Biegeradien und Faserstress sind zu beachten.
- Montage OTO Dose nach BAKOM Richtlinien z.B. im Multimediaverteiler, im Zweifelsfall mit TBF absprechen.
- Am BEP verbinden der Inhouse Kabel mit der Hauszuleitung (alle 4 Fasern, kern- oder mantelzentriertes Spleissgerät)
- Rotlichtprüfung OTO bis BEP um vertauschte Wohnungskabel auszuschliessen
- Einseitige OTDR Messung ab OTO bis PoP auf Faser 1, 2, 4 mit Protokoll
- Ausfüllen eines Hausblattes nach Abschluss der Arbeiten (Nummerierung der Wohnungen nach BAKOM Richtlinien)

WICHTIG für Swisscom Kunden:

- Wenn das Hausblatt eingetroffen ist, senden die TBF ein Datenpaket als Meldung an Swisscom. Bis Kundenanschlüsse aufgeschaltet werden können, kann es noch bis zu 4 Wochen dauern, da die Daten bei Swisscom zuerst verarbeitet werden müssen.

Zusatzangebote TBF: (falls vom Kunden gewünscht, nach Aufwand verrechnet):

- Aufschalten der beschrifteten Wohnungszuleitungen am BEP
- Rotlichtprüfung OTO bis BEP um vertauschte Wohnungskabel auszuschliessen
- Einseitige OTDR Messung ab OTO bis PoP auf Faser 1, 2, 4 mit Protokoll
- Ausfüllen eines Hausblattes nach Abschluss der Arbeiten (Nummerierung der



## Technische Betriebe Flawil Wohnungen nach BAKOM Richtlinien)

Materialwahl: (Das Material kann gegen Rechnung bei den TBF bezogen werden)

Fertige Spulen OptoCoil der Firma Optonet mit Pigtails rot, grün, blau bestückt

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - Artikel Nummer 125332 OptoCoil 20m | Fr. 111.66 exkl. MWST |
| - Artikel Nummer 122987 OptoCoil 30m | Fr. 117.90 exkl. MWST |
| - Artikel Nummer 125333 OptoCoil 40m | Fr. 124.08 exkl. MWST |
| - Artikel Nummer 122991 OptoCoil 50m | Fr. 130.26 exkl. MWST |
| - Artikel Nummer 125334 OptoCoil 60m | Fr. 136.50 exkl. MWST |

Oder vergleichbare Artikel der Firma Reichle zum Selbstbau.

Die TBF sind bis in die Wohnung NE für die Qualität der Glasfaser zuständig. Deshalb behalten wir uns nach Abschluss der Arbeiten zur Qualitätssicherung Stichproben vor. Stellen die TBF bei diesen Stichproben Mängel fest, so sind diese innerhalb von 20 Arbeitstagen auf eigene Kosten zu beheben. Die Stichprobe wird verrechnet.

Anschlusspauschalen:

Pauschale für ein EFH sowie der erste Anschluss im MFH/Gewerbe	CHF 1'600.-
Jeder weitere Anschluss im gleichen Gebäude Pauschal pro Stück	CHF 500.-

Ansprechperson TBF: Andreas Lämmelin, Projektleiter FTTH [andreas.laemmlin@tbflawil.ch](mailto:andreas.laemmlin@tbflawil.ch)

Flawil, 25.06.2018