

Status: Idee / beta  
Version: V0.0b  
Erstellt: SYSTEM-CLINCH / Manuel Magnin  
Datum: 22.05.09

## FTTH Beschriftungskonzept      Aufbau der Verrechnungsnummer

Mit der Verrechnungsnummer wird jeder Anschluss eindeutig gekennzeichnet, diese Nummer dient als Hauptschlüssel für alle netzrelevanten Aktionen.

Um ein FTTH (Fibre to the Home) Netzwerk betreiben zu können müssen Vorgaben gemacht werden. Zum Beispiel Konventionen wie die Anschlüsse und die Leitungen bezeichnet werden. So dass für alle Beteiligten (interne und externe) eine einheitliche und klare Zuweisung möglich ist.

# FH551-Mo44205A

Kürzel	Stellen	Beschreibung	( Aufbau <b>COE-CPE</b> Lokation )
<b>FH</b>	2	<b>FH</b> steht für FTTH Netz ( Rein <b>optisches Netz!</b> )	alles G652D SM (single mode)
<b>55</b>	2	<b>Netzkennung</b> , z.B. von der Postleitzahl abgeleitet	8355
<b>1</b>	1	Zentrales Ende, Anschluss COE ( Central Office Equipment )	z.B. 1 = Kopfstation, 2 = EWCityNetz, 3 = ISP Netz
<b>Mo</b>	2	<b>Strasse</b> , die ersten zwei stellen oder die ersten Buchstaben der Silben	
<b>44</b>	2	<b>Hausnummer</b> immer 2 stellig	
<b>2</b>	1	<b>Etage</b> (1=1OG, 2=2OG, 3=3OG, 4=..., E=EG, U=UG alle )	
<b>05</b>	2	<b>Laufnummer</b> der Dose dieser Etage, immer 2 stellig	
<b>A</b>	1	<b>Stecker-Nummer</b> in der Dose (A=1. , B=2. ...)	
		A ist immer links oder oben! Die letzte Stelle auf den Dosen kann weggelassen werden	

Dieses Beschriftungskonzept ist für **end zu end** Verbindungen gedacht und ist unabhängig von der Leitungsführung und dem Leitungscode. Die Leitungsführung muss separat in einer Datenbank geführt werden. In der Leitungsführungsdatenbank müssen die obigen Endnummern auch ersichtlich sein.

### Diese Nummern dienen als Haupt-Schlüssel für alle netzrelevanten Dienste!

So müssen obige Nummern an den folgenden Orten hinterlegt werden:

- Beschriftung auf den Dosen
- Beschriftung auf den KEFs (Kabel End Verschluss)
- Bei jeder Verrechnung (Abo & Verrechnungsnummer)
- In der Kabelführungsdatenbank
- Bei Störungen & Störungsaufnahme
- Bei Bestellungen und Kündigungen
- Bei Support Anfragen

Es können und dürfen keine Aufgaben ohne die Verrechnungsnummer eingeleitet werden!