

# Informationen für Marktpartner

## Glasfaser-Inhausverkabelung (NE-4 Ebene)

Damit Kunden der Stadtnetz Bamberg die Vorteile der Glasfasertechnologie voll und ganz genießen können, haben wir für Sie ein paar nützliche Tipps zur Inhaus-Verkabelung zusammengestellt.

Glasfaser-Inhausverkabelung (NE-4 Ebene) .....	1
Empfehlungen zu den Produkteigenschaften .....	2
Hinweise zur Kabelverlegung .....	2
Schema: Prinzipielle Verkabelung mit Koaxverteilung .....	3
Schema: Prinzipielle Verkabelung ohne Koaxverteilung .....	4
Beispiel für die Verteilung im Schaltschrank .....	5
Produktbeispiele für Anschlussdose, Umsetzer und Fritz!Box .....	6
Empfehlungen für 4-reihige oder 5-reihige Unterputzverteiler .....	7

## Empfehlungen zu den Produkteigenschaften

- Fasertyp „Single-Mode G.657.A“
- Glasfaserkabel mit mindestens zwei Fasern
- Duplex-Netzkabel CAT 7

## Hinweise zur Kabelverlegung

Verlegen Sie die Kabel vom Glasfaser-Hausanschlusskasten im Keller über die Kabelkanäle in den Wänden bzw. im Idealfall über die Leerrohre sternförmig bis in die Wohnung.

Beziehen Sie bei der Verlegung Überlängen des Glasfaserkabels ein: Im Keller empfehlen wir eine Überlänge von 5 Metern und in der Wohnung von 2 Metern.

Um das Glasfaserkabel vor einer Beschädigung zu schützen, knicken Sie das Kabel nicht und halten Sie die vorgeschriebenen Zugkräfte und Biegeradien ein. Diese sind in den entsprechenden Datenblättern beschrieben. Nutzen Sie die von uns gelieferten Glasfaserkabel, fordern Sie die Datenblätter bei Bedarf bei uns an.

Sollte das Glasfaserkabel in einer Unterputzdose enden, so darf diese nicht in einer Kombination gesetzt werden, da die Glasfaser-Anschlussdose etwas größer ist.

Wir empfehlen die Verwendung eines Multimediateilverteilers. Damit ist ein sauberer und sicherer Abschluss der Verteilung gewährleistet.

Die Verteilung des Telefon- und Internetsignals kann in der Wohnung über ein Telefon- und Netzkabel (mindestens CAT 6) oder per Funk (WLAN u. DECT) erfolgen. Wir empfehlen die sternförmige Verlegung mit einem Duplex-Netzkabel CAT 7.

Das TV Signal liegt mit einem 80 dB $\mu$ V Pal Pegel am Umsetzer an. Dieses kann ohne zusätzlichen Verstärker über ein Koaxkabel an bis zu vier Antennendosen in der Wohnung verteilt werden.

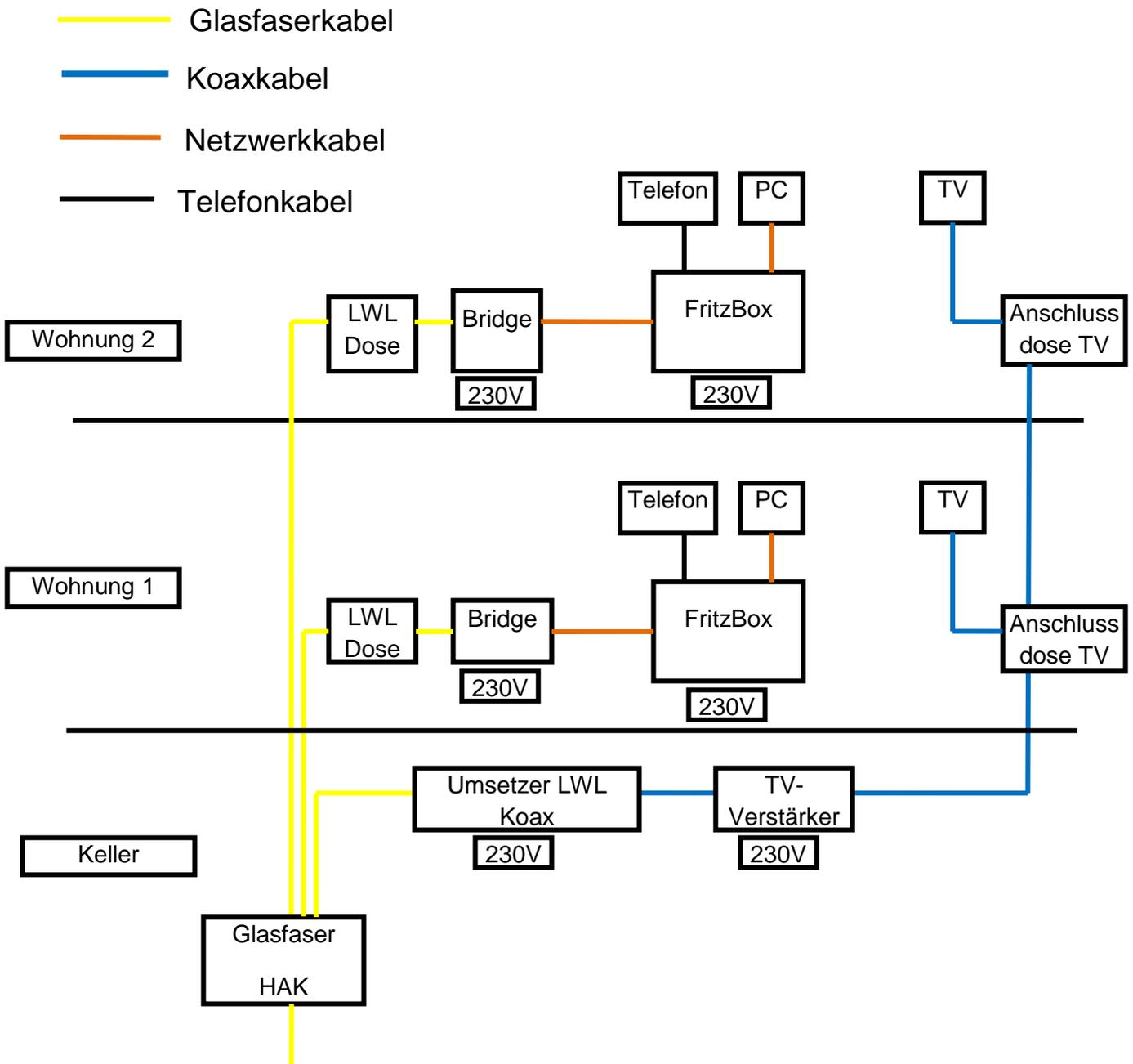
### **Haben Sie noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne.**

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns:

Tel.: 0951 77-4949

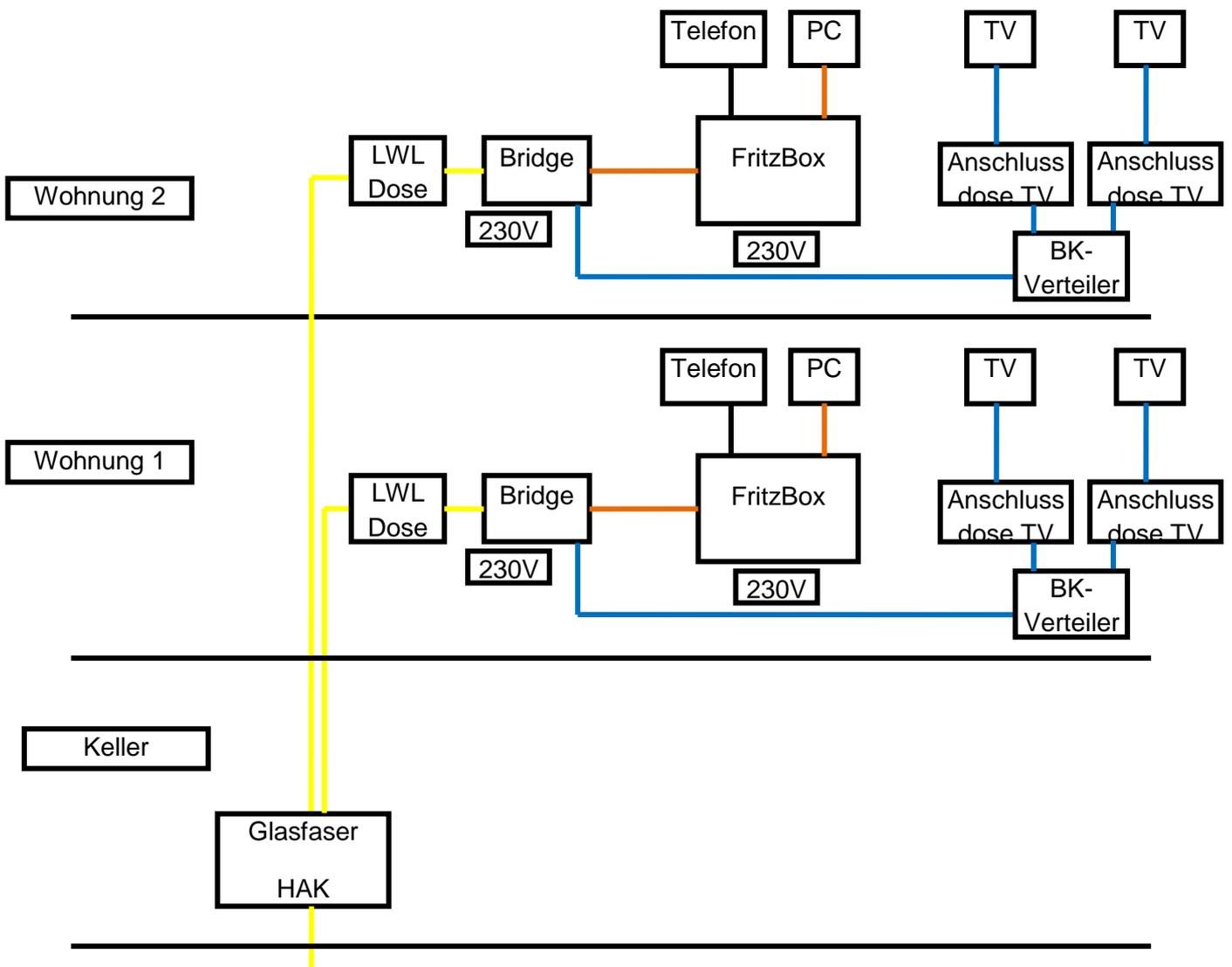
E-Mail: [multimedia@stadtwerke-bamberg.de](mailto:multimedia@stadtwerke-bamberg.de)

# Schema: Prinzipielle Verkabelung mit Koaxverteilung

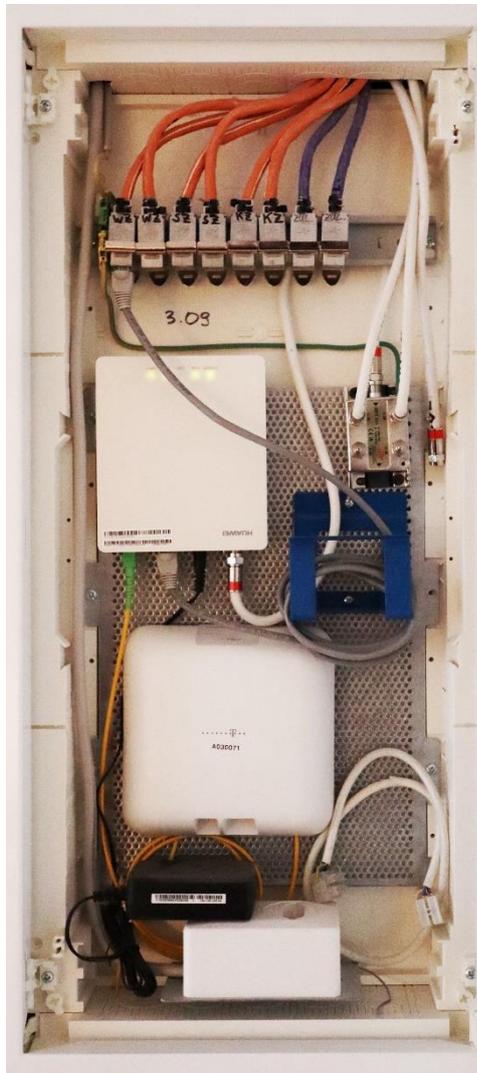


# Schema: Prinzipielle Verkabelung ohne Koaxverteilung

- Glasfaserkabel
- Koaxkabel
- Netzwerkkabel
- Telefonkabel



## Beispiel für die Verteilung im Schaltschrank



## Produktbeispiele für Anschlussdose, Umsetzer und Fritz!Box

### **Wohnungsanschlussdose (LWL Dose)**

Abmessungen (B x T x H): 116 x 83 x 25 mm

Wandmontage Lochabstand: 60 mm



### **Umsetzer von Glasfaser in Kupfer und TV (Bridge)**

Maße: 175 x 115 x 30 mm

Wandmontage Lochabstand: 93 mm



### **Fritz!Box 7590**

Abmessungen (B x T x H): 250 x 48 x 184 mm

Wandmontage Lochabstand: 196 mm



### **Fritz!Box 7530**

Abmessungen (B x T x H): 208 x 150 x 37 mm

Wandmontage Lochabstand: 155 mm



## Empfehlungen für 4-reihige oder 5-reihige Unterputzverteiler

### Technische Merkmale es 4-reihigen Unterputzverteilers

Höhe installiertes Produkt 755,5 mm

Breite installiertes Produkt 348 mm

Tiefe installiertes Produkt 98 mm



### Ausführungen bei Fa. Hager mit Metalltür

Bezeichnung	Art.-Nr.
Unterputz/4-reihig	VU48MMV
Unterputz/5-reihig	VU60MMV
Hohlwand/4-reihig	VH48MMV
Hohlwand/5-reihig	VH60MMV

### Ausführung bei Fa. Hager mit Kunststofftür für bessere WLAN-Verteilung

Bezeichnung	Art.-Nr.
Unterputz/4-reihig	VU48WWV
Unterputz/5-reihig	VU60WWV
Hohlwand/4-reihig	VH48WWV
Hohlwand/5-reihig	VH60WWV