

Access	Material	Bezeichnung	Mengengerüst	Einzelpreis / €	Gesamtpreis /€	Bezeichnung	Mengengerüst	Einzelpreis €/m	Gesamtpreis
	Montage KVz		7	3500	24.500,00		7	5100	35.700,00
Ableitung	Mikro-Rohr	7/4				10/6			
	Rohr-Verbund in [m]								
		24 Verbund	7000	2,70	18.900,00	2 x 12 Verbund	14000	2,50	35.000,00
	Rohr-Verbund-Verlegung								
		24 x 7/4	7000	105	735.000,00	2 x 12 Verbund	7000	105	735.000,00
	Kabel	3 mm				4,1 mm			
		12		0,35				0,35	
	Faseranzahl	24		0,49		24		0,49	
	Einblasen Kabel / Rohr m		500 mal 350	1,50			500 mal 350	1,5	
	Management Rohrverbund	n.r.				n.r.			
	Tiefbau zum KVz Anschluss	Montage-Grube	7	600,00	4.200,00	Montage-Grube	7	750	5.250,00
	Kosten für Systemwechsel 7/4 auf 10/6								
	Belegt (?)	n.r.				n.r.			
	unbelegt (?)	n.r.				n.r.			
Haus-Anschluss	Mikrohr Hauseinführung	7 mm	15m	0,11	825,00	10 mm	15 m	0,20	1500,00
	Hauseinführung Bohrung		500	350,00	175.000,00		500		175.000,00
	Mauerdurchführung Material		500	35,00	17.500,00		500	35	17.500,00
	Wandbox		500	30,00	15.000,00		500	30	15.000,00
	Tiefbau Hauseinführung		500 / 15	40,00	300.000,00				300.000,00
	Spleissarbeiten 14 / Haus		=2+(4*3)	15,00	105.000,00	=2+(4*3)	14	15	105.000,00
Tiefbau	Allgemein								
	Gasblocker etc.		500	4,24	2.120,00		500	4,40	2.200,00
	Messungen								
	Sonstiges								
			Gesamtpreis		1.398.045,00		Gesamtpreis		1.427.150,00

Beispiele	Städtisch	Kleinstädtisch	Ländlich
Point to Point			
Gleichbehandlung der Nutzungsflächen			
Planungseckpunkte			

**Prozentuale
Ersparnis 7/4**

97,96062082

2,04%

Gebäude	500	250	125
WE/Gebäude	4	2	1,3
Länge Tiefbau ohne Hausanschlüsse	8.000 m	6.000 m	6.000 m
KVz Anzahl	7	4	4
Gebäude / KVz	80	80	40
geplante Einblas-Länge:			
max. Länge Zuleitung	1.000 m	1.000 m	1.000 m
max. Länge Ableitung	700 m	700 m	700 m
max. Anzahl von Fasern in der Ableitung	24	12	12

Durchschnittliche Einblaslänge	350 m		
Durchschnittliche Länge Hauszuführung	15 m	20 m	25 m

Aktive Komponenten sind nicht betrachtet

Zu betrachten sind:

VDE EN 50700

Wandboxen

Spleisse

Grundlage

Abb 4: Schematische

Darstellung der Infrastruktur

mit Netzebenen

Erdverlegbare Mikroducts

60 cm Überdeckung der

Rohre

Graben mit 15 cm Schaufel

Es gibt keinen 24er Verbund

für 10/6 Erdverlegung, daher

in der Tabelle 2 mal 12

berechnet

Zuleitung wird nicht

betrachtet, da wir von dem

Ausbau in gemeinsamen

Gräben ausgehen

Kopfloch bei der Hausein-

führung ist für beide

Techniken gleich

