

# Kabelgräben (Schnittdarstellung)

Stand: 05.2020

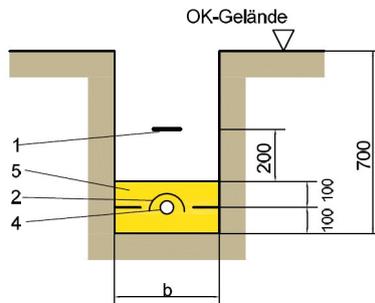
Landeshauptstadt Dresden

Straßen- und Tiefbauamt  
Abt. Verkehrssteuerung/ Öffentliche  
Beleuchtung/ SG ÖB

Regiebetrieb ZTD

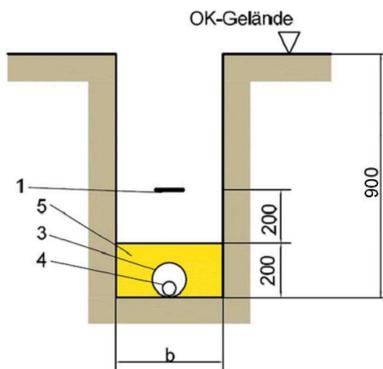
**Bild 1**

*längs im Gehweg*



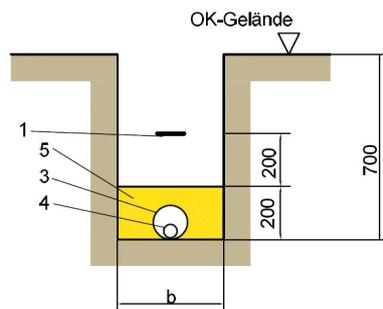
**Bild 2**

*längs in Mischverkehrsfläche*



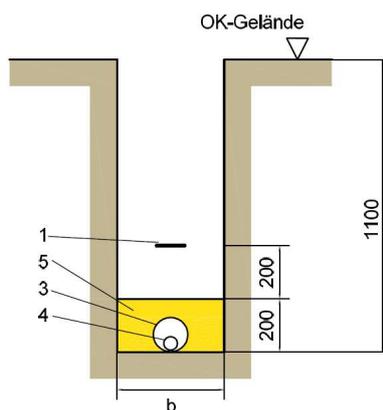
**Bild 3**

*Querung von PKW-Einfahrten im Gehweg*



**Bild 4**

*Querung von Straßen und LKW-Einfahrten*



1. Warnband, gelb, PE,  
mit Aufdruck "Achtung Starkstromkabel"  
0,15 mm dick / 40 mm breit
  - 1 bis 4 Kabel pro Trasse  
--> 1 Warnband (1x mittig auf der Trasse)
  - 5 bis 8 Kabel pro Trasse  
--> 2 Warnbänder (je 1x mittig auf Trassenhälfte)
  - 9 bis 12 Kabel pro Trasse  
--> 3 Warnbänder (je 1x mittig auf Trassendrittel)
  - usw.
2. PVC-Kabelschutzhülle RH 90, Farbe: Rot,  
mit Aufdruck "Stadtbeleuchtung"  
Länge 1000 mm bzw. 330 mm
3. Kabelschutzrohr glatt PVC-hart 90 x 4,3
4. Beleuchtungskabel NYY-J 4x ..... mm<sup>2</sup>  
(Querschnitt gemäß Projekt)
5. Bettungsschicht  
(steinfreier Sand, Körnung 0/2)
6. Kabelkennzeichnungsschleifen aller 3 m  
sowie an Muffen und Rohrstrecken

## Mindestbreite für Kabelgräben

Anzahl der Kabel	lichte Grabenbreite b in mm bei Grabentiefe von 700 mm	lichte Grabenbreite b in mm bei Grabentiefe von 900 mm	lichte Grabenbreite b in mm bei Grabentiefe von 1100 mm
1	300	500	600
2	400	500	600
3	500	500	600
4	600	600	600
5	700	700	700
6	800	800	800
jedes weitere Kabel + 100 mm			