



dibkom

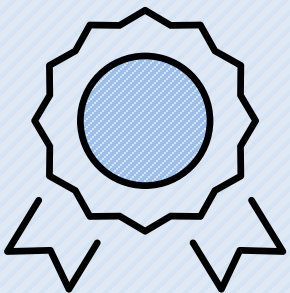


Errichtung resilienter Infrastrukturen



Das Deutsche Institut für Breitbandkommunikation hat die Ziele:

- die Qualität der Breitbandnetze zu sichern
- die Nachhaltigkeit des Ausbaus von Netzen sehr hoher Kapazität zu fördern
- die Weiterbildung von Fachkräften zu begleiten



Wir sichern Qualität der Mitarbeiter!

Schulungen (Präsenz und Online) | Zertifizierungen | Fachtagungen | Fachbücher

Wegerechte

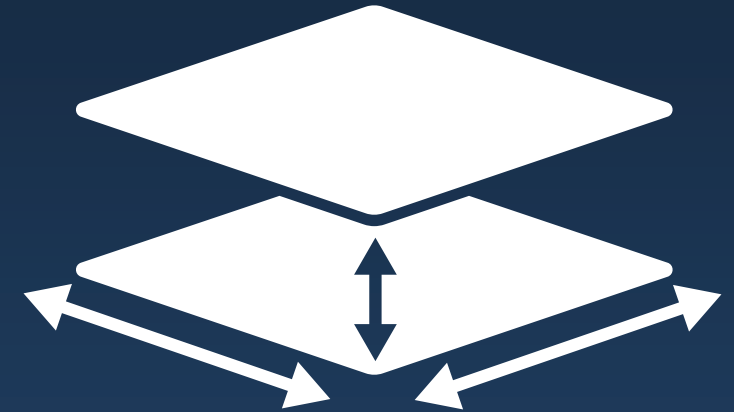


Herausforderungen im FttH Ausbau

Regulierung



Platz- verhältnisse



Herausforderungen im FttH Ausbau



Ästhetik



Gebäude- zugang



Budget



Geschultes Personal



The background features a large, stylized question mark in shades of blue. The word 'dibkom' is written in white serif font, positioned above the question mark. Two white arrows point horizontally towards the 'dibkom' text from both sides.

dibkom

**Wer
weiß denn
sowas ...**



partici.fi/26667183

1 Welches Gewicht hat ein 7mm (1m) direkt erdverlegbares Mikrorohr?



- a) 0,024 kg/m
- b) 0,124 kg/m
- c) 0,0124 kg/m
- d) 1,24 kg/m



1 Welches Gewicht hat ein 7mm direkt erdverlegbares Mikrorohr?



a) **0,024 kg/m**

7 mm Mikrorohre wiegen im Durchschnitt 0,024 kg pro Meter.

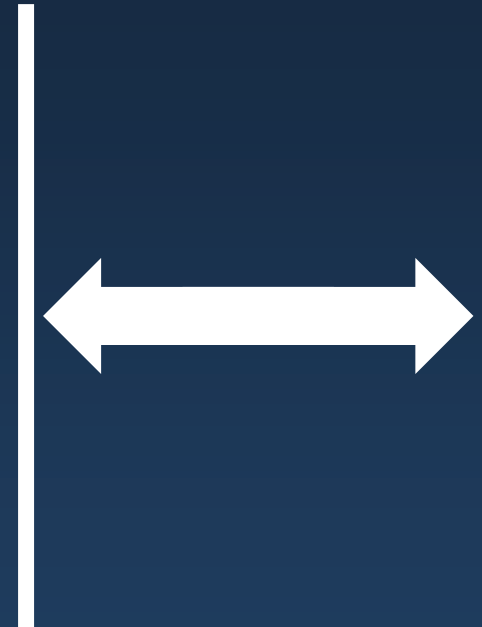
Zum Vergleich: ein 14 mm Mikrorohr wiegt 0,078 Kilogramm.

Der Kunststoff ist ein Thermoplast und verändert seine Eigenschaften je nach Temperatur.

Wichtig zu wissen ist zudem der **Längenausdehnungskoeffizient.**

2 Wie hoch ist der Ausdehnungskoeffizient ($^{\circ}\text{K}/\text{cm}$)?

- a) 0,02 mm
- b) 0,5 cm
- c) 0,2 mm
- d) 1,0 cm



2 Wie hoch ist der Ausdehnungskoeffizient?



Der Längenausdehnungskoeffizient wird nach der DIN EN 1852-1:2018-03 gemessen und gibt an, wie sich die Länge des Kunststoffrohres pro Grad Kelvin verändert.

c) 0,2 mm

Beispielrechnung:

0,2 mm / m Rohr / °K

0,2 mm / 1000 m Rohrverband / 25 °K = 5 m

3 Wozu wird vor dem Einblasen ein Crash-Test durchgeführt?



- a) um die Einblasgeschwindigkeit festzulegen
- b) um die max. zulässige Schubkraft des Kabels zu ermitteln
- c) um die max. Auszugkraft festzulegen
- d) um den max. Einblasdruck des Mikrorohres abzulesen

3

Wozu wird vor dem Einblasen ein Crash-Test durchgeführt?



c) um die max. Auszugkraft festzulegen

Es gibt eine Reihe von hilfreichen Regelungen um eine erfolgreiche Performance zu gewährleisten. Dabei spielt die Schubkraft eine große Rolle.

Selbstverständlich sollte auch die Geometrie des verlegten Rohrverbandes eine ausreichende Schmierung und ein stimmiges Verhältnis zwischen Rohr-Innendurchmesser und Kabel-Außendurchmesser gewählt werden.

4

Wie viele Tonnen PE-Granulat werden in der Extrusion ca. benötigt, um mit den gefertigten Mikrorohren einmal die Erde umrunden zu können (7mm)?



- a) 2.500 Tonnen
- b) 3.000 Tonnen
- c) 2.000 Tonnen
- d) 4.700 Tonnen



4

Wie viele Tonnen PE-Granulat werden in der Extrusion ca. benötigt, um mit den gefertigten Mikrorohren einmal die Erde umrunden zu können?

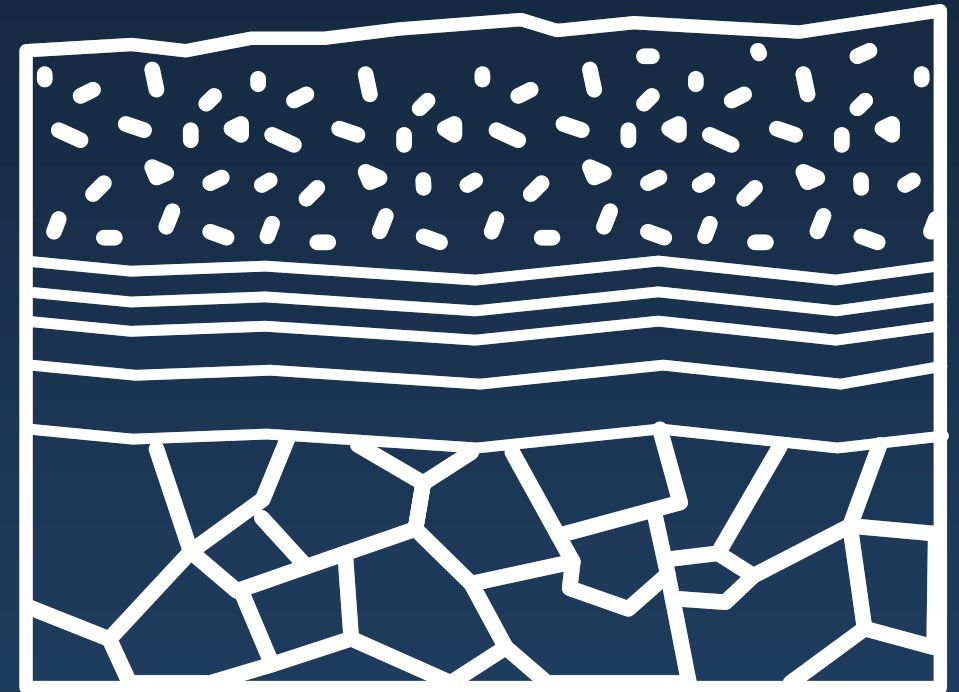


c) 2.000 Tonnen



5 Wie heißen die Bodenklassen heute?

- a) Homogenklasse
- b) Bodenbereiche
- c) Güteklasse Tiefbau
- d) Homogenbereiche



5 Wie heißen die Bodenklassen heute?



d) Homogenbereiche

Durch den Homogenbereich wurden die Bodenklassen ersetzt und in der VOB verankert.

Vereinfacht ausgedrückt beschrieb die Bodenklasse die Art des Bodens, der Homogenbereich die Art des Lösens. Damit gelten zugleich für alle Gewerke die gleichen Kennwerte.

6 Welche Lastklassen gibt es bei Schächten?



a) b, c, d

b) a-f

c) a, b, c, f

d) a-d, f

6 Welche Lastklassen gibt es bei Schächten?



Vereinfacht gesagt: Die Wahl der Belastungsklasse richtet sich nach der Einbaustelle ... meistens!

b) a-f

Im Straßenwesen gibt es zwei Bereiche, in denen Belastungsklassen definiert sind. Zum einen werden u.a. Entwässerungsrinnen und Schachtabdeckungen in Klassen eingeteilt, zum anderen der Straßenoberbau.

7 Störende TK Leitungen – der Straßen- baulastträger hat Anspruch auf ...



- a) Änderung
- b) Entfernung
- c) Wiederherstellung der Straßendecke
- d) Neuausschreibung

7 Störende TK Leitungen – der Straßenbaulastträger hat Anspruch auf ...



a) Änderung

Die Ansprüche werden im § 130 Abs. 1 TKG beschrieben, es gibt dazu einen Leitfaden vom Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Digitalisierung.

b) Entfernung

Stichwort: Folgepflichten bei der Legung von Telekommunikationsleitungen.

8

Wie heißt der § 127 in der alten Fassung des TKG?

- a) § 77 Abs. 4 TKG
- b) § 62 Abs. 3 TKG
- c) § 66 Abs. 1 und 2 TKG
- d) § 68 Abs. 3 TKG



8

Wie heißt der § 127 in der alten Fassung des TKG?



d) § 68 Abs. 3 TKG

Der § 127 regelt die Verlegung und Änderung von Telekommunikationslinien.

Es geht im wesentlichen um die elektronischen und schriftlichen Zustimmungen.

Schulungsangebot auf www.dibkom.net



Zertifikate, Kurse, E-Learning, Workshops, Fachbücher,
Veranstaltungen und Gütesiegel

Technik

Marketing
und Vertrieb

Organisation
und
Kommunikation

Wirtschaft
und Recht

Kommende Veranstaltungen



Glasfasertag München

22.-23. März 2023

20. dibkom- Fachtagung

**30.-31. August 2023,
Berlin**

Unsere Aussteller beim Glasfasertag in München:



22.-23. März



TKF CONNECTIVITY SOLUTIONS

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Andreas Prestin
0163 60 22 088
a.prestin@dibkom.net

www.dibkom.net

