



Inbetriebnahme- prüfung

von Mittelspannungs-
kabelanlagen

Impressum

© Forum Netztechnik / Netzbetrieb im VDE (FNN)

Bismarckstraße 33, 10625 Berlin

Telefon: + 49 (0) 30 3838687 0

Fax: + 49 (0) 30 3838687 7

E-Mail: fnn@vde.com

Internet: <http://www.vde.com/fnn>

November 2018

Inbetriebnahmeprüfung von Mittelspannungskabelanlagen

**Erläuterungen zu Prüfungen nach VDE 0276-620, Teil 10-C,
Abschnitt 3.5**

**Technischer Hinweis
Version 2.1**



Inhalt

1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
3.1 Isolierung	11
3.2 Kabelanlage	11
3.3 Kunststoffkabel	11
3.4 Papierkabel	11
3.4.1 Massekabel	11
3.4.2 Ölkabel	11
3.5 Mischkabelstrecke	11
3.6 Kabelmantel	11
3.7 Garnitur	11
3.8 Inbetriebnahme	11
3.9 Teilentladung (TE)	11
3.10 Nennspannung	11
3.11 U_0	11
3.12 U	11
3.13 U_m	12
3.14 Prüfspannung	12
3.15 Prüfung	12
3.16 Inbetriebnahmeprüfung	12
3.17 Kabelmantelprüfung	12
3.18 Isolationsprüfung	12
3.19 Spannungsprüfung	12
3.20 Sichtprüfung	12
3.21 Messung	12
3.22 TE-Messung	12
3.23 tan- δ -Messung / Verlustfaktormessung	12
3.24 Diagnose	12
4 Überblick über Prüf- und Messverfahren	13