

Kapitel 13  
**Regeln der Technik**

13.19  
**Niederspannungs-  
Installations-  
Verordnung**

**REPETITIONEN**

**Verfasser:**

Hans-Rudolf Niederberger  
Elektroingenieur FH/HTL  
Vordergut 1, 8772 Nidfurn  
055 - 654 12 87

**Ausgabe:**

Januar 2010

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

---

TD Frage  
13 Für welche Installationen gelten die NIN und  
19 NIV?  
101

TD Frage  
13 Nennen Sie zwei Beispiele für Hochspannungs-  
19 anlagen welche als Niederspannungsinstallati-  
102 onen gelten!

TD Frage  
13 Sind Hochspannungs-Leuchtröhrenanlagen auch  
19 Hausinstallationen?  
103

TD Frage  
13 Fallen elektrische Anlagen auf Schiffen auch un-  
19 ter den Geltungsbereich der NIN?  
104

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Wo ist die Grenze zwischen Anschlussleitung  
19 und Hausinstallation?  
105

TD Frage  
13 Welche 3 wichtigen Forderungen bezüglich Si-  
19 cherheit sind bei der Erstellung, Änderung und  
106 Kontrolle von Hausinstallationen zu beachten?

TD Frage  
13 Welche Pflichten hat der Installationsinhaber be-  
19 züglich Sicherheit und Sörfreiheit der Installati-  
107 on?  
(Eigentümer, Mieter)

Wann muss der Eigentümer einen Nachweis der  
Sicherheit erbringen?

TD Frage  
13 Wer bekommt eine allgemeine Installationsbewil-  
19 ligung?  
108

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

---

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Zähle die zwei wichtigsten Möglichkeiten auf, wie  
19 die Fachkundigkeit erworben werden kann!  
109

TD Frage  
13 Zähle die zwei wichtigsten Möglichkeiten auf, wie  
19 die Fachkundigkeit erworben werden kann!  
109

TD Frage  
13 Zähle die zwei wichtigsten Möglichkeiten auf, wie  
19 die Fachkundigkeit erworben werden kann!  
109

TD Frage  
13 Zähle die zwei wichtigsten Möglichkeiten auf, wie  
19 die Fachkundigkeit erworben werden kann!  
109

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Wo und unter welche Bedingungen darf ein Laie  
19 elektrische Installationen ausführen?  
110

E09

TD Frage  
13 Unter welchen Bedingungen darf ein Elektromon-  
19 teur auch ohne Installationsbewilligung Installati-  
111 onsarbeiten ausführen?

E09

TD Frage  
13 Ein Laie hat eine einphasige Steckdoseninstalla-  
19 tion hinter einem 30mA FI erstellt. Muss diese  
112 Installation kontrolliert werden ?

E09

TD Frage  
13 Wann müssen Hausinstallationen der Netzbe-  
19 treiberin gemeldet werden?  
113

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Grundsätzlich dürfen Arbeiten an elektrischen  
19 Installationen nicht unter Spannung ausgeführt  
114 werden Welche 5 Punkte müssen vor der Arbeit  
beachtet werden?  
(16-02) („5er-Regel“)

S2  
M05  
E00  
E06  
E09

TD Frage  
13 Wie lange ist die Frist für periodische Kontrollen  
19 bei Wohnhäusern ?  
115

TD Frage  
13 Was muss der Sicherheitsnachweis beinhalten?  
19  
116

TD Frage  
13 Was muss die betriebsinterne Schlusskontrolle  
19 beinhalten?  
117

(10-29)  
(17-06)  
(17-12)

E05

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

---

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Wer darf die Schlusskontrolle nach NIV durch-  
19 führen?  
118

TD Frage  
13 Welche Anlagen fallen unter den Begriff elektri-  
19 sche Installationen?  
119 (Stichwortartig!)

(1-17)

TD Frage  
13 Welches sind Kontrollorgane  
19  
120

TD Frage  
13 Welche Installationsarbeiten darf ein Telematiker  
19 an seinen eigenen Installationen ausführen?  
121

(19-10)  
(19-12)

E09

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

---

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Wie muss eine Baustelle kontrolliert werden?  
19  
122

TD Frage  
13 Wer ist verantwortlich, dass eine Kontrolle an  
19 den Installationen durchgeführt wird?  
123

TD Frage  
13 In welchem Intervall müssen Tankanlagen kon-  
19 trolliert werden?  
124

TD Frage  
13 Was bedeutet die Abkürzung NIV?  
19  
125



**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

**13 REGELN DER TECHNIK**

**19 NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**

**5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Auf welches Gesetz stützt sich die  
19  
126 a) NIV ab?  
b) NIN ab?

TD Frage  
13 Welches sind die Voraussetzungen, dass an In-  
19 stallationen unter Spannung gearbeitet werden  
127 darf?

E05

TD Frage  
13 Was regelt die NIV genau?  
19  
128

TD Frage  
13 Wer darf die baubegleitende Erstprüfung und be-  
19 triebliche Schlusskontrolle einer elektrischen In-  
129 stallation mit einer Kontrollperiode von

- a) 20 Jahren
- b) Weniger als 20 Jahren

Durchführen und den Sicherheitsnachweis unterschreiben?

**TD TECHNISCHE DOKUMENTATION**

---

- 13 REGELN DER TECHNIK**
- 19 NIEDERSpannungs-INSTALLATIONS-VERORDNUNG**
- 5 REPETITIONSFRAGEN**

TD Frage  
13 Wer erteilt einer Installationfirma die Bewilligung?  
19  
130

TD Frage  
13 Sind die NIN nur bei Neuanlagen anzuwenden?  
19  
131  
M03

TD Frage  
13  
19  
132

TD Frage  
13  
19  
133