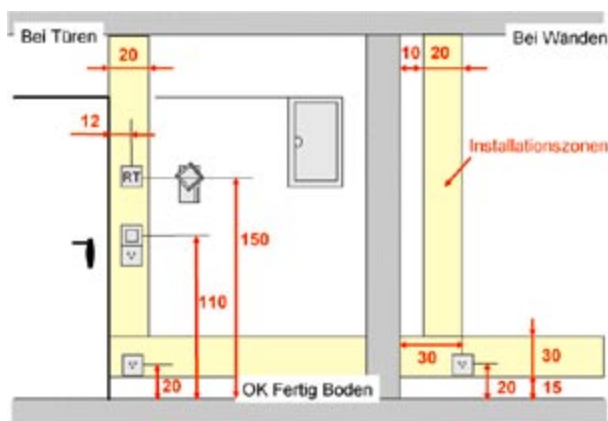


Brain Food

Antworten zu Aufgaben 23 bis 32 aus ET 10/09

Installationspraxis

Lösung 23



Lösung 24

Durch die Installationszonen wird die Beschädigung von unsichtbaren Leitungen vermieden. Bauherren und andere Handwerker können von definierten Leitungsbereichen ausgehen.

Lösung 25

Im Rohbau wird der Meterriss (1 m ab Oberkant fertigem Fussboden) angebracht. Er ist für alle Gewerke verbindlich.

Lösung 26

Leitung in / auf:

- a) Wand, b) Decke, c) Boden, d) Hohldecke

a)	-----
b)	-----
c)	-----
d)	-----

Lösung 27

- a) Radio, TV, Bus
 b) Trasse, Inst.-Kanal
 c) Wärme, Kraft
 d) Telefon, IT, UKV
 e) Lichtinstallation
 f) Sonnerie, Audio, Uhr
 g) Brandmeldeanlagen

Elektroplanung

Lösung 28

Nummer	SIA-Norm
108	Ordnung für Leistungen und Honorare der Maschinen- und Elektroingenieure sowie der Fachingenieure der Gebäudeinstallation
112	Leistungsmodell
118	Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten
118/380	Allgemeine Bedingungen für Gebäudetechnik
451	Datenformate für Leistungsverzeichnisse

Lösung 29

Die SIA-Norm 118/380 hat am 1. Juli 2007 die veraltete SIA-Norm 380/7 abgelöst.

Lösung 30

Phase	Name der Phase
1	Strategische Planung
2	Vorstudien
3	Projektierung
4	Ausschreibung
5	Realisierung
6	Bewirtschaftung

Lösung 31

Gemäss SIA 118 Art. 172 beträgt die Garantiefrist 2 Jahre. Hinsichtlich der Dauer der Garantiezeit gehen andere Normen des SIA oder im Einvernehmen mit den SIA aufgestellte Normen anderer Fachverbände vor, sofern diese Vertragsbestandteil sind. Die Garantie beginnt am Tag der Abnahme zu laufen (SIA 118, Art 172).

Lösung 32

Die Garantiefrist für verdeckte Mängel beträgt 5 Jahre und für Mängel, welche der Unternehmer absichtlich verschwiegen hat 10 Jahre (SIA 118, Art 180).

Quelle: Bildungsplan des VSEI