Leseprobe

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG
www.christiani.de

BiBB | Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft
Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in - Unterlagen für Azubis
2. Auflage 2015
Artikelnr.: 80694 | ISBN 978-3-87125-977-7

Christiani
seit 1931

Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in

1. Ausbildungsjahr

Seite

Projektaufgabe 1: Mauern von Wänden eines Ferienhauses 8

Teilaufgabe 1.1: gerade Wandscheibe im Binder-, Block- und Kreuzverband 13
Teilaufgabe 1.2: rechtwinklige Mauerecke im Kreuzverband 17
Teilaufgabe 1.3: Wandscheibe mit Vorlage 21
Teilaufgabe 1.4: Mauerkreuzung mit Verzahnung 22
Teilaufgabe 1.5: Wandscheibe mit Nische, Fensteröffnung und Anschlägen 23
Teilaufgabe 1.6: Giebelwand 24

Projektaufgabe 2: Schalen und Bewehren von Fundament, Stütze und Balken 25

Teilaufgabe 2.1: Einzelfundament 28
Teilaufgabe 2.2: Stütze 33
Teilaufgabe 2.3: Tür-/Fenstersturz 35

Projektaufgabe 3: Herstellen einer Fachwerkwand 37

Projektaufgabe 4: Ausbauen eines Ferienhauses 42

Teilaufgabe 4.1: Putz 45
Teilaufgabe 4.2: Trockenbau 46
Teilaufgabe 4.3: Fliesen 48
Teilaufgabe 4.4: Estrich 50

Projektaufgabe 5: Ändern einer Türöffnung in Trockenbauweise 51

2. Ausbildungsjahr

Projektaufgabe 6: Trennwand in Trockenbauweise erstellen 57

Projektaufgabe 7: Trennwand mit Tür und 90°-Ecke erstellen 62

Projektaufgabe 8: Bekleiden einer massiven Innenwand mit Trockenputz 67

Projektaufgabe 9: Herstellen einer frei stehenden Vorsatzschale 72

Projektaufgabe 10: Herstellen einer Rohrverkleidung aus Gipsplatten 77

Projektaufgabe 11: Herstellen einer gebogenen Wand in Trockenbauweise 83

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

BiBB | Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft
Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in - Unterlagen für Azubis
2. Auflage 2015
Artikelnr.: 80694 | ISBN 978-3-87125-977-7

Christiani
seit 1931

3. Ausbildungsjahr

Projektaufgabe 12: **Einbauen einer Unterdecke (Deckenverkleidung)** **88**

Projektaufgabe 13: **Einbauen einer abgehängten Gipsdecke** **93**

Projektaufgabe 14: **Einbauen einer Mineralfaserdecke (Einlegemontage)** **98**

Projektaufgabe 15: **Einbauen eines Fertigteilestrichs im Dachgeschoss** **103**

Projektaufgabe 16: **Herstellen einer Brandschutzbekleidung aus Gipsplatten Typ F** **108**

Projektaufgabe 17: **Nachträglicher Einbau einer Türzarge** **113**

Anhang: **Arbeitsblätter**

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

BiBB | Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft
Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in - Unterlagen für Azubis
2. Auflage 2015
Artikelnr.: 80694 | ISBN 978-3-87125-977-7

Christiani
seit 1931

Projektaufgabe 7
Trennwand mit Tür und 90°-Wandecke erstellen

In dem Ferienhaus soll eine Trennwand zwischen Schlafraum, Flur und Bad hergestellt werden. Die nicht tragende Trennwand soll beidseitig einlagig (CW 75/100) beplankt werden. Es sind Gipsplatten vom Typ A, d = 12,5 mm, und Dämmstoffe MW 040, CW/UW/UA 75 einzusetzen.

Hinweis: Übung zu Lernfeld 7 = Bauen einer Raumtrennwand

Projektaufgabe:	Trennwand mit Tür und 90°-Wandecke erstellen
Teilaufgabe:	7.0
Beruf:	Trockenbaumonteur/-in, 2. Ausbildungsjahr

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

BiBB | Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft
Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in - Unterlagen für Azubis
2. Auflage 2015
Artikelnr.: 80694 | ISBN 978-3-87125-977-7

Vorgehensweise

1. Informieren

- Es ist die Zeichnung zu betrachten, um Klarheit über die Aufgabe zu bekommen.
- Die verschiedenen Wandkonstruktionen im Trockenbau sind zu unterscheiden.
- Informieren Sie sich über die Materialien und Regelungen für Unterkonstruktion, Beplankung, Hohlraumdämmung, Befestigung, Verspachtelung und Oberflächenqualitäten.
- Die Einsatzmöglichkeiten von Werkzeugen und Maschinen sind zu berücksichtigen.
- Die flankierenden Bauteile sind auf Lot, Winkel und Maß zu überprüfen.

2. Planen

2.1 Arbeitsablauf

- Wie ist die Baustelle einzurichten?
- Welche Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten?
- Welche Detailzeichnungen (Anschlüsse) sind notwendig?

2.2 Materialbedarf

- Die Materialliste ist zu erstellen.

2.3 Werkzeugbedarf

- Welche Werkzeuge bzw. Maschinen werden benötigt?

3. Entscheiden

- Der konkrete Arbeitsablaufplan wird erstellt.

4. Ausführen

- Die Arbeit wird möglichst selbstständig ausgeführt.
- Die Sicherheitsvorschriften werden beachtet.
- Bei Problemen wendet man sich an den Ausbilder.

5. Kontrollieren

- Die Überprüfung von Lot, Waage, Maßgenauigkeit, Flucht und Winkel sowie Vollständigkeit erfolgt laufend.
- Folgende Arbeitsgänge werden kritisch hinterfragt: Untergrundprüfung (Prüfmethoden) und Vorbehandlung, Einteilung, Zuschnitt und Befestigung von Unterkonstruktion und Beplankung, Verspachtelung und Oberflächenqualität, Ausbildung von Anschlüssen, Maschinen- und Werkzeugeinsatz.
- Der Kontroll- und Bewertungsbogen kann Hilfestellung geben.
- Mit Hilfe des Bewertungsbogens hat jeder Auszubildende selbst die Bewertung vorzunehmen.
- Was ist gut gelungen?
- Wo traten Schwierigkeiten auf, was kann nächstes Mal besser gemacht werden?
- Wurde die kalkulierte Zeit eingehalten, über- oder unterschritten?

6. Bewerten

- Der Ausbilder bewertet das erstellte Produkt und den Arbeitsablauf.
- Das Fachgespräch mit dem Ausbilder schließt die Arbeit ab.

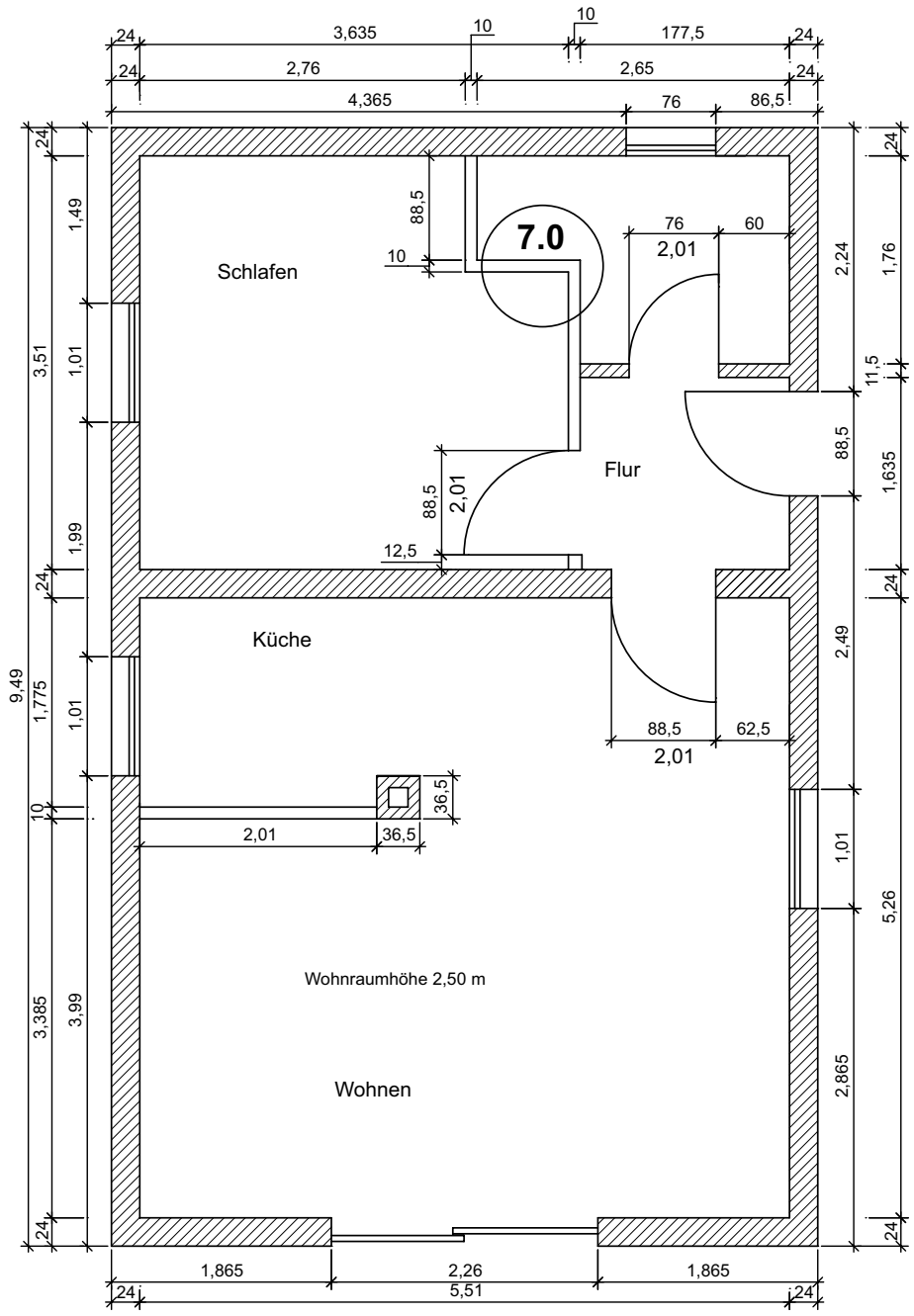
Projektaufgabe:	Trennwand mit Tür und 90°-Wandecke erstellen
Teilaufgabe:	7.0
Beruf:	Trockenbaumonteur/-in, 2. Ausbildungsjahr

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

BiBB | Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft
Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in - Unterlagen für Azubis
2. Auflage 2015
Artikelnr.: 80694 | ISBN 978-3-87125-977-7

Grundriss



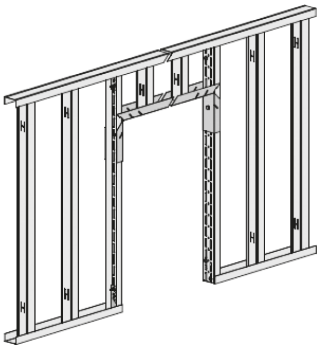
Projektaufgabe:	Trennwand mit Tür und 90°-Wandecke erstellen
Teilaufgabe:	7.0
Beruf:	Trockenbaumonteur/-in, 2. Ausbildungsjahr

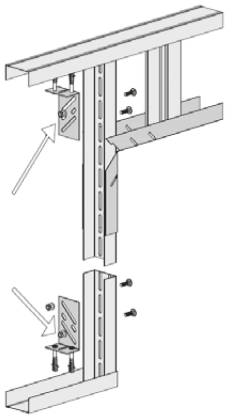
© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

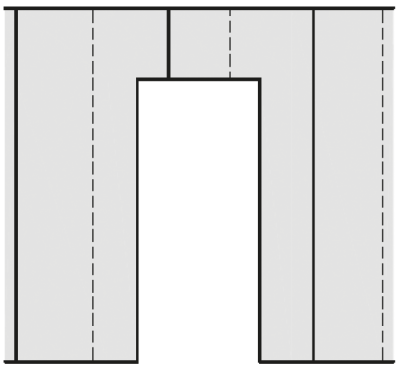
BiBB | Handelnd Lernen in der Bauwirtschaft
Projektaufgaben Trockenbaumonteur/-in - Unterlagen für Azubis
2. Auflage 2015
Artikelnr.: 80694 | ISBN 978-3-87125-977-7

Unterkonstruktion (Einbauschema)

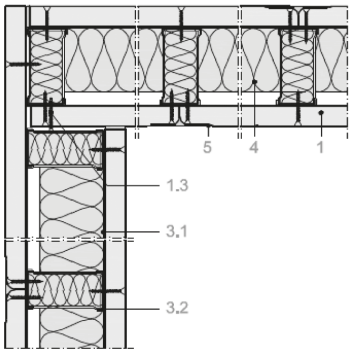




Beplankung (Montageschema)



Eckausbildung für Wandhöhen > 5 Meter



Quelle: SG Rigips, Stand 2011

Projektaufgabe:	Trennwand mit Tür und 90°-Wandecke erstellen
Teilaufgabe:	7.0
Beruf:	Trockenbaumonteur/-in, 2. Ausbildungsjahr

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG