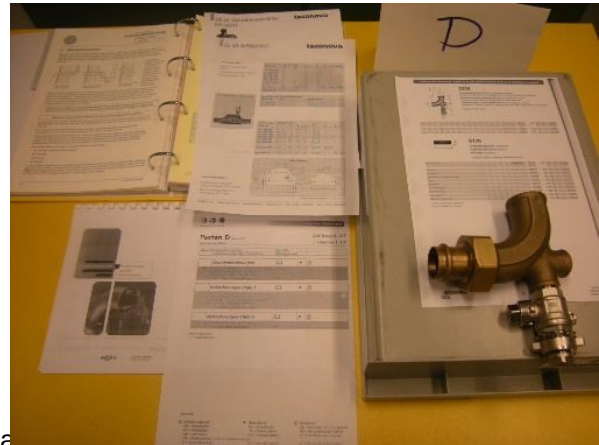


Posten D: Anschlüsse

Situation in meinem Beruf?

Als Gebäudetechnikplaner*in Sanitär plane ich Warmwasserspeicher. Dies ist bei kleinen Speichern standardisiert, bei grossen muss ich selber eine Lösung finden.



Der Posten D kümmert sich um die Anschlüsse an Warmwasserspeichern.

Was ist alles in diesem Posten?

Arbeitsorte:



Schule

Zu Hause

Dauer:



90 Minuten

10 Minuten

Schwierigkeits-
grad:



●○○ = leicht

●●○ = mittel

●●● = schwer

Material
im Posten:



Aufgabenblatt

Karton „D“

Muster

MH2012

EL 43, Airscoop

ES 42, Hy Vent

Material
von zu Hause:



www.pituka.ch

→ Sanitärtechnik

→ Warmwasser

→ Planarbeit

Legende:



Arbeitsmaterial:

LM = Lehrmittel

LA = Lernauftrag / Arbeitsblatt

AH = Arbeitsheft

FR = Fachrechnen

FS = Formelsammlung



Sozialform:

EA = Einzelarbeit

PA = Partnerarbeit

GA = Gruppenarbeit

LP = Instruktion



Kontrolle

SK = mit Kontrollfragen

PA = durch Partner

LP = durch Lehrer

✓ = Die Arbeit ist kontrolliert

✓✓ = Die Arbeit ist verbessert

Lehrziele

●○○ = leicht

Nach diesem Posten kann ich...

...den Kaltwasseranschluss an einen Warmwasserspeicher zeichnen und kenne eine Standardlösung.

K1

Material im Posten



Speicheranschluss (Muster)
Montagehelfer Nussbaum

Nussbaum
MH2012

Lernaufträge



Zeichne den Kaltwasseranschluss mit Flansch und Entleerung.



Muster



Suche eine fertige Lösung beispielsweise der Firma Nussbaum.

MH 2012

⇒ **Speicheranschlüsse**

AH

EA

LP

Zu beachten / zu bedenken:

- Nenne die einzelnen Armaturen die für einen Warmwasserspeicher gebraucht werden.
- Erkläre einem Kollegen die korrekte Einbau-Reihenfolge der Armaturen.
- Skizziere schematisch die richtige Reihenfolge der Armaturen

K1

K2

K3

Lehrziele

●●○ = mittel

Nach diesem Posten kann ich...

...den Vorteil von Thermosifon erklären.

K2

Material im Posten



Jenny – Homepage
Jenny – Katalog

www
Jenny

Lernaufträge



Die Firma Jenny (Solaranlagen) verwendet ausschliesslich Thermosifons bei Warmwasser- und Zirkulationsanschlüssen.

Finde heraus was diese bewirken und erstelle einen Arbeitshefteintrag.

⇒ **Recherche Thermosifon**

AH

EA

LP

Selbstkontrolle (im Kopf lösen):

- Beschreibe das Funktionsprinzip eines Thermosifons.
- Skizziere alle Speicheranschlüsse und markiere solche mit Thermosifon.
- Vergleiche verschiedene Ausführungsvarianten miteinander.

K2

K3

K4

Lehrziele

●●● =schwer

Nach diesem Posten kann ich...

...den Einsatz von einem AirScoop und HyVent erklären.

Material im Posten



Taconova – Homepage
Taconova – Prospekte, Airscoop
Taconova – Prospekte, Hy-Vent

www
EL 43
ES 42

Lernaufträge



In grossen Anlagen werden HyVent oder Airscoop mit HyVent eingesetzt.

Finde heraus was diese bewirken und erstelle einen Arbeitshefteintrag..

⇒ **Recherche AirScoop und HyVent**

AH

EA LP

Selbstkontrolle (im Kopf lösen):

- Überlege Dir mögliche Einbauorte für einen Airscoop.
- Begründe warum ein Airscoop mit HyVent eingebaut werden soll.
- Entscheide ob der Einbau vom Leitungssystem abhängig ist.

K4

K5

K6