

Projektaufgabe 1

Mauern von Wänden eines Lager- und Abstellraumes

Das Mauerwerk des in der Zeichnung dargestellten Lager- und Abstellraumes soll erstellt werden. Zu verwenden sind Kalksandsteine im Normalformat (NF) und Kalkmörtel (MG I).

Folgende **Teilaufgaben** sind auszuführen:

1. Die gerade Wandscheibe ist im Binderverband, alternativ im Block- und Kreuzverband herzustellen. Die Höhe des Wandstückes soll 1,25 m sein.
2. Die 24 cm dicke rechtwinklige Mauerecke ist im Kreuzverband zu erstellen. Die Höhe soll 1,25 m betragen.
3. Eine 11,5er Wand mit 11,5er Wandanschluss ist im Läuferverband mit halb- oder viertelsteiniger Überbindung zu erstellen. Die Höhe beträgt 1,00 m.
4. Die 24 cm dicke Wandscheibe am Giebel ist mit einer 11,5 cm dicken Vorlage zu mauern. Die Höhe beträgt 1,00 m.

Hinweis: Übung zu Lernfeld 3 = Mauern eines einschaligen Baukörpers

Projektaufgabe:	Mauern von Wänden eines Lager- und Abstellraumes
Teilaufgabe:	1.0
Beruf:	Gleisbauer/-in, 1. Ausbildungsjahr

Vorgehensweise

1. Informieren

- Es ist die Zeichnung zu betrachten, um Klarheit über die Aufgabe zu bekommen.
- Die Maßordnung im Hochbau ist zu beachten.
- Die Steinformate sind zu unterscheiden.
- Die Verbandsarten (Läufer-, Binder-, Block- und Kreuzverband) sind zu unterscheiden.
- Die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit ist zu beachten.

2. Planen

2.1 Arbeitsablauf

- Wie ist die Baustelle einzurichten?
- Welche Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten?
- Welche Detailzeichnungen (Verbandslösungen) 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.

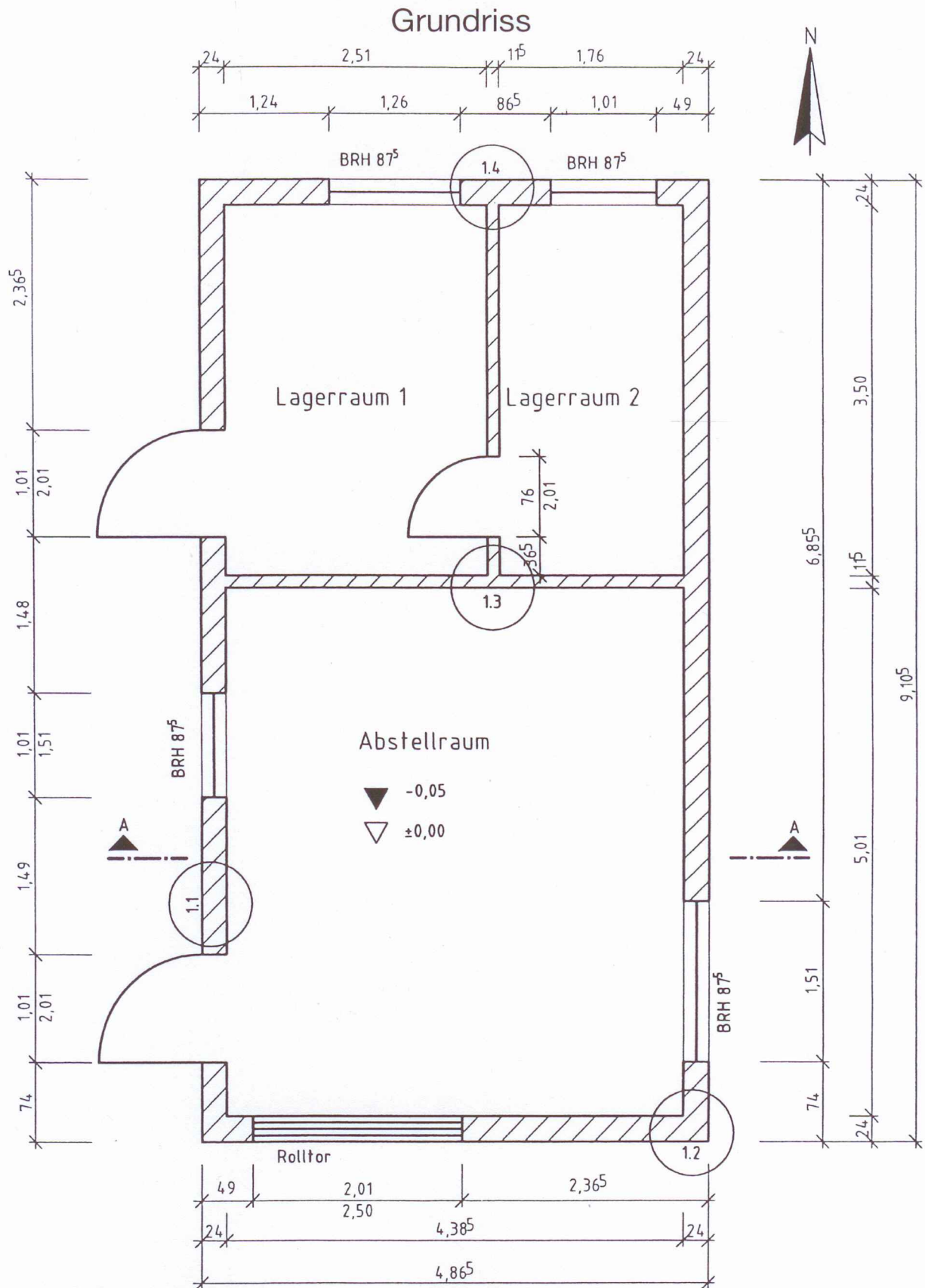
5. Kontrollieren

- Die Überprüfung von Lot, Waage, Maßgenauigkeit, Flucht und Winkel sowie Vollständigkeit erfolgt laufend.
- 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?

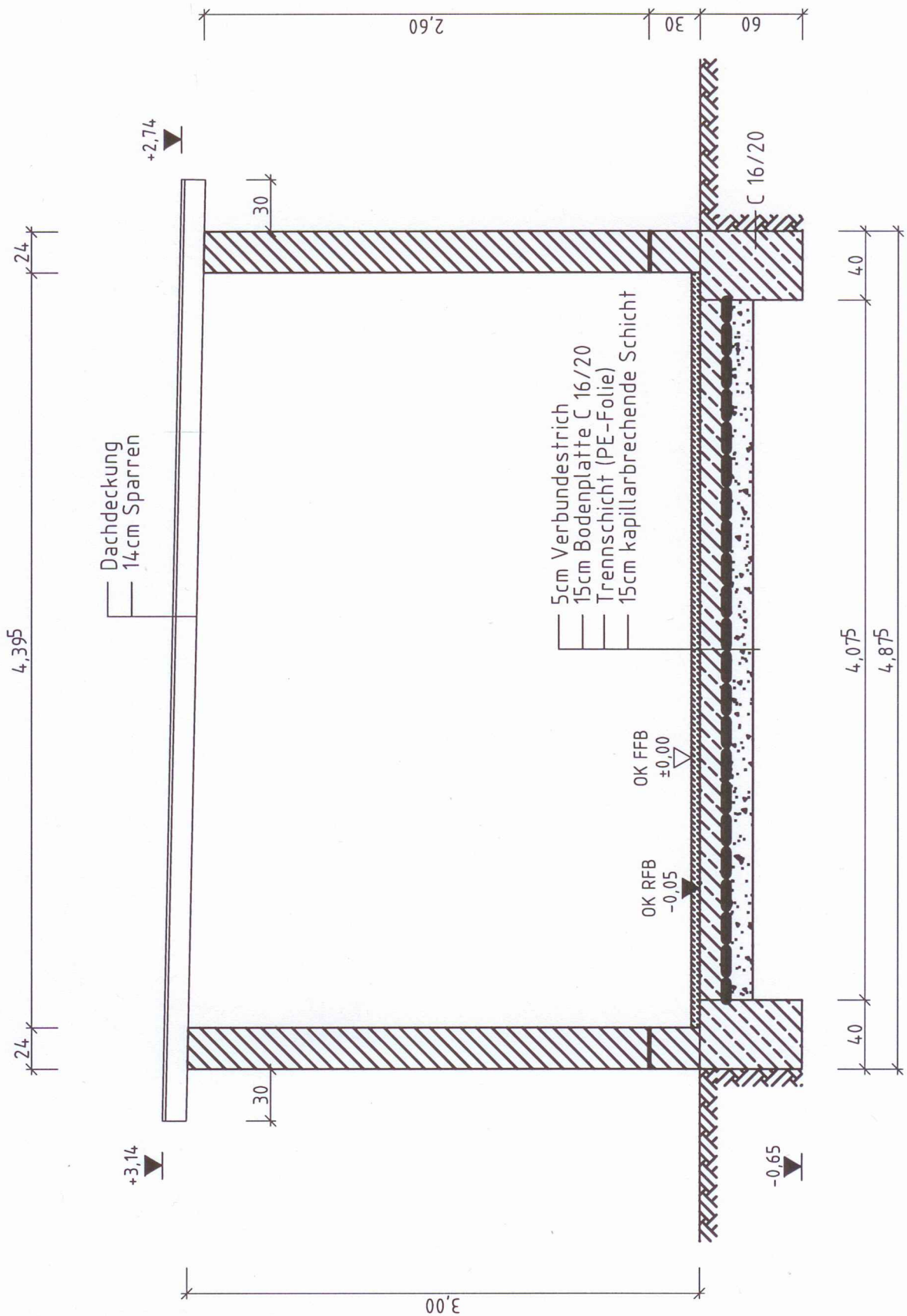
6. Bewerten

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

Projektaufgabe:	Mauern von Wänden eines Lager- und Abstellraumes
Teilaufgabe:	1.0
Beruf:	Gleisbauer/-in, 1. Ausbildungsjahr

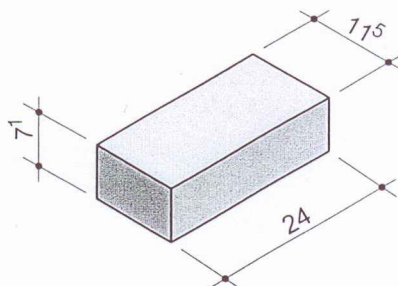


Projektaufgabe:	Mauern von Wänden eines Lager- und Abstellraumes
Teilaufgabe:	1.0
Beruf:	Gleisbauer/-in, 1. Ausbildungsjahr

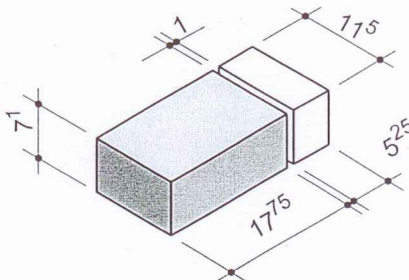


© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

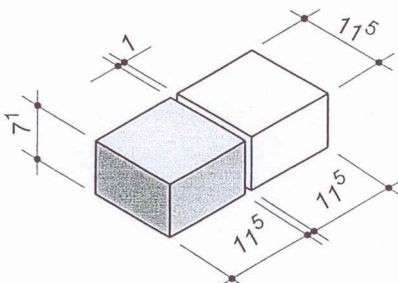
Ganzer Stein



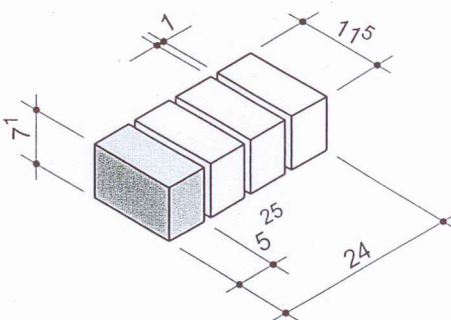
Dreiviertelstein



Halber Stein



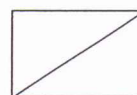
Viertelstein



Symbole für Teilsteine



1 Stein



3/4 Stein



1/2 Stein



1/4 Stein

Projektaufgabe:	Mauern von Wänden eines Lager- und Abstellraumes
Teilaufgabe:	1.1 gerade Wandscheibe im Binderverband
Beruf:	Gleisbauer/-in, 1. Ausbildungsjahr