

Kundenauftrag Lernfeld 7

Thema: Trockenbaukonstruktionen

Erarbeiten Sie sich die Inhalte für folgende Fragen mit Hilfe von Fachartikeln und Recherchen aus dem Internet. Sehr hilfreich sind dabei die Internetseiten von www.gips.de, www.kikknauf.com, www.siniat.de, und anderer Hersteller.

1. Welche Anwendungsgebiete gibt es für den Trockenbau?
2. Welche Vorteile und auch welche Nachteile haben Trockenbaukonstruktionen?
3. Für den Trockenbau ist es wichtig Wissen zu verschiedenen bauphysikalischen Gegebenheiten zu haben. Wiederholen Sie Ihr Wissen zum Schall (Schallarten, Schallübertragung und Schallschutz), Brandschutz (Baustoffklassen und Feuerwiderstandsklassen), Wärme (Wärmeübertragung und Wärmeschutz)!
4. Beschreiben Sie das Material Gips. Woraus wird er gewonnen? Welche bautechnischen Eigenschaften weist er auf?
5. Welche verschiedenen Plattenarten können für Trockenbaukonstruktionen eingesetzt werden? Geben Sie verschiedene Plattenarten und deren Einsatzgebiete an! Beachten Sie auch gipsfreie Platten!
6. Beschreiben Sie die Herstellung von gipshaltigen Platten. Unterscheiden Sie dabei kartonummantelte Platten und Gipsfaserplatten!
7. Wie unterscheidet sich die üblichen Gipsplatten für die verschiedenen Einsatzgebiete? Benennen Sie verschiedene Plattenarten, deren Bezeichnung und deren Einsatz!
8. Wie transportiert, lagert und bearbeitet man Trockenbauplatten?
9. Welche Kantenausbildungen sind üblich? Warum gibt es verschiedene Kantenarten?

In einen Gebäude sollen große Hallen in kleine Lagerräume und Bürofläche mittels Trockenbau unterteilt werden. Da bei sind Anforderungen des Brandschutzes, des Wärmeschutzes und des Schallschutzes zu beachten.

10. Welche Materialien und Geräte/Werkzeuge sind zum Erstellen der Trockenbauwände nötig? Erstellen Sie eine Material- und Werkzeugliste! Nutzen Sie dafür auch die Seiten der Hersteller!
11. Suchen Sie nach einem Video, welches die Herstellung einer Trockenbauwand erklärt. Geben Sie die einzelnen Arbeitsschritte wieder! Betrachten Sie die Arbeitsweise kritisch auch in Hinblick auf Schall- und Wärmeschutz!
12. Welche Spachtelmassen werden für den Trockenbau verwendet? Geben Sie verschiedene Arten mit deren Eigenschaften und Einsatzgebieten an.
13. Was sagen die Qualitätsstufen aus? Beschreiben Sie diese in Hinblick auf Bezeichnung, Einsatz und Ausführung!