

Problemstellung:

Tore, Türen und Fenster sind nicht nur reine Funktionselemente und Fertigungsaufträge, sondern Ergebnis einer Entwurfs- und Gestaltungsarbeit eines Architekten. Sie sollen die Erscheinung eines Bauwerkes unterstreichen und müssen den bauphysikalischen Anforderungen immer umfassender Rechnung tragen. Schlösser und Schließanlagen vervollkommen die Ausbauelemente zu einem Ganzen. Der Technische Zeichner in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik muss Tore, Türen und Fenster aus Metall auswählen, gestalten und darstellen können. Er muss in der Lage sein, den Ausbauelementen Schlösser und Schließeinrichtungen unter sicherheitstechnischen Kriterien zuzuordnen.

Aufgabenstellung:

Eignen Sie sich die Inhalte des Lückentextes über Tore, Türen, Fenster und Schließeinrichtungen an und ergänzen Sie diese gegebenenfalls unter Berücksichtigung der Arbeitsschwerpunkte und der Sichtung vergangener Abschlussprüfungen.

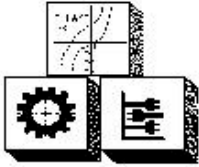
Bearbeiten Sie zeichentechnisch die Kurz- und Komplexaufgabenstellungen.

Arbeitsschritte:

Tore - Aufbau (Füllung, Lagerung)
- Beschläge

Garagen- und Hallentore
- Bauarten
- zeichnerische Darstellung

Türen - Bauarten und Bezeichnung
- Anschlagarten
- Zargen
- Maßsystem
- Feuerschutz
- zeichentechnische Darstellung



- Fenster
- Bauarten
 - Fensteraufbau
 - Fensterherstellung (Nassverglasung, Trockenverglasung, Verklotzen, Eckverbindungen)
 - Bauphysik (Wärme- und Schalldämmung, Dichtigkeit)
 - Beschusssicherheit
 - zeichentechnische Darstellung

Schließeinrichtungen

- Schlossarten
- Schließ- und Sperrsysteme