



## 4.4.2 Fliesen und Plattenbekleidungen

Gruppenpuzzle-Expertengruppen

### Expertengruppe 1

**Teilthema:** Fliesen und Platten,  
Einteilung, Rohstoffe, Herstellung, Eigenschaften, Abmessungen, Normung  
und Anwendung

**Teilziel:** Fähigkeit den Einsatz der Fliesen und Platten von der Art und den Eigenschaften  
richtig zu planen.

Die Anforderungen an einen Wand bzw. Bodenbelag ergeben sich aus der Nutzung des Raumes.  
Diese wiederum bestimmen die Ausführung der Arbeiten.

So sind Fragen wie:

- Liegt die Fläche im Außen oder Innenbereich?
- Muss die Fläche wasserundurchlässig sein?
- Auf welchem Untergrund soll der Belag aufgebracht werden?
- Wie hoch wird die Fläche mechanisch beansprucht?

in der Planungsphase zu beachten und bestimmen die Auswahl des Belages

Bereits kleinste Fehler bei der Auswahl können sich nicht nur negativ auf die Gesamtansicht  
auswirken sondern haben meist Nachbesserungen und damit verbundene Mehrkosten zur Folge.

### Aufgabenstellung:

Bearbeiten Sie das Thema indem Sie die Notierhilfe, das Fachbuch, Tabellenbuch, Arbeitsheft  
Grundstufe, Multimediasoftware und Internet nutzen.

Verwenden Sie zuerst die Notierhilfe, beantworten Sie anschließend folgende Fragen und  
erstellen Sie letztlich die Tabellen am Computer.

1. Wie erfolgt die Einteilung der Platten und welche werden als Fliesen bezeichnet?
2. Erstellen Sie ein Folgediagramm der Herstellung der Fliesen. Verdeutlichen Sie die Arten der  
verwendeten Rohstoffe.
3. Wodurch unterscheiden sich Steingutfliesen von Steinzeugfliesen?
4. Erläutern Sie anhand von Beispielen stichwortartig die wesentlichen Eigenschaften der  
Fliesen/Platten.
5. Welche Fliesen sind aus welchem Grund für den Außenbereich vorzusehen?
6. Stellen Sie in einer Tabelle eine Auswahl der Vorzugsmaße für Fliesen dar.
7. Geben sie zwei vollständige und exakte Normbezeichnungen für Fliesen an.
8. Erstellen Sie in mit geeigneter Software mindestens drei Tabellen welche die Eigenschaften  
in Bezug auf eine Nutzung zeigen.