

## Bautechnik (G/M)

### Fachbegriffe verstehen, S. 220/221

**A1** Lies dir die folgenden Texte durch und setze die richtigen Wörter in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten. Achtung: Dort ist manchmal ein Wort zu viel angegeben.

#### Bautechnik

Hierbei handelt es sich um ein \_\_\_\_\_ der Technik, welches sich mit verschiedenen Baustilen, Baumaterialien und \_\_\_\_\_ sowie \_\_\_\_\_ Überlegungen, der Energieversorgung und dem \_\_\_\_\_ beschäftigt.

Nutze diese Wörter: *Teilgebiet, statischen, Energiesparen, Bauverfahren, Motoren*

#### Statisches Dreieck und Rahmen

Ein statisches Dreieck bleibt auch dann \_\_\_\_\_, wenn die \_\_\_\_\_ aus beweglichen \_\_\_\_\_ bestehen. Es spielt somit in der Bautechnik eine wichtige Rolle, z.B. bei \_\_\_\_\_ und Brücken.

Ein Rahmen benötigt für die \_\_\_\_\_ hingegen eine \_\_\_\_\_ mit Seilen, eine Verstrebung mit \_\_\_\_\_ oder eine Ausfachung, z.B. bei einem \_\_\_\_\_.

Nutze diese Wörter: *Strommasten, Zaun, Knoten, stabil, labil, Gelenken, Verspannung, Stabilität, Stäben*

#### Solarthermie

In \_\_\_\_\_ wird mithilfe der \_\_\_\_\_ eine frostsichere \_\_\_\_\_ erhitzt. Die darin enthaltene \_\_\_\_\_ wird dann im \_\_\_\_\_ an das \_\_\_\_\_ abgegeben.

Das Warmwasser kann zum \_\_\_\_\_ verwendet werden.

Nutze diese Wörter: *Duschen, Brauchwasser, Wärmeenergie, Sonnenenergie, Fotovoltaikanlagen,*

*Solarkollektoren, Wärmetauscher, Flüssigkeit*