

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

# Station 1: Kein Pfusch am Bau

Hören und lesen Sie!



1.01



Martin

Ibo, sehen Sie sich mal die Baugrube an! Der Regen hat heute Nacht die Böschung **aufgeweicht**, sodass der ganze **Mutterboden** wieder in die Baugrube abgerutscht ist. Jetzt muss wieder alles neu **ausgeschachtet** werden.



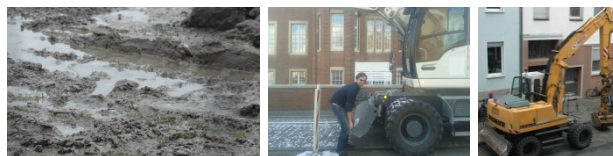
Ibo

Mit dem Bagger könnte der abgerutschte Mutterboden schnell wieder **ausgehoben** werden, oder?



Martin

Leider nicht, denn der Fahrer für den Bagger ist erst morgen wieder da und der aufgeweichte Boden ist viel zu nass und **schlammig** für den **tonnenschweren** Bagger. Wir nehmen Schaufeln und machen das mit der Hand. So viel ist es auch nicht.



Ibo

Denken Sie, dass die Böschung so als Baugrubensicherung ausreicht? Wenn es wieder regnet, rutscht die Erde doch bestimmt wieder ab.

Name: \_\_\_\_\_

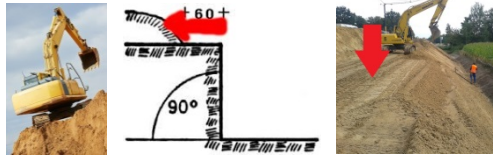
leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: \_\_\_\_\_



Martin

Sie haben Recht, Ibo. Der Baggerfahrer sollte morgen die Böschung mindestens einen halben Meter hinter die **Baugrubenkante versetzen** und es sollte auch noch eine **Berme angelegt** werden. Heute reicht es, wenn die Böschung mit einer Plane abgedeckt wird.



Ibo

Berme? Ist das der ebene Teil in einer großen Böschung?



Martin

Ja, genau. Dadurch wird die Böschung stabiler und das Wasser kann nicht so schnell in die Baugrube fließen. Eugen, könnten Sie bitte nach dem Schnurgerüst sehen? Wahrscheinlich wurde es **verschüttet**.



Eugen

Besteht das Schnurgerüst aus Schnüren und Latten? Ich habe mich gestern schon gefragt, wofür diese Konstruktion gebraucht wird?



Martin

Ja, das haben wir gestern gebaut, weil wir damit das Fundament und die Wände positionieren wollen. Vor allem beim Fundament muss man direkt am Anfang der **Bauphase** sehr genau arbeiten, sonst gibt es später große **Abweichungen**.



Eugen

Ach so! Und wie wird das mit dem Schnurgerüst gemacht?

Name: \_\_\_\_\_

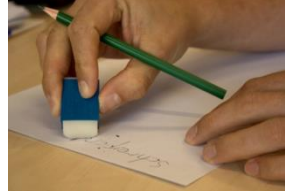
leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: \_\_\_\_\_



Martin

Die genauen Maße und **rechten Winkel** für die Schalung werden mit den Schnüren sichtbar gemacht und man kann eventuell noch **korrigieren**, bevor man die Schalungsarbeiten beginnt.



Eugen

Bei den Schalungsarbeiten bin ich bis jetzt immer sehr genau gewesen, sogar ohne Schnurgerüst.



Martin

Ich weiß, dass Sie genau arbeiten, aber die Hilfsmittel müssen benutzt werden. Außerdem haben Sie auch Schwierigkeiten mit den Zeichnungen, oder?



Eugen

Ja das stimmt. Ich kann die Zeichnungen weder lesen noch verstehen.



Martin

Das ist kein Problem. Das wird mit Hilfsmitteln gemacht, welche von den erfahrenen Arbeitern aufgebaut werden.



Eugen

Ich arbeite auch sehr gerne mit den erfahrenen Kollegen zusammen.