

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

3. Texte lesen

3.1 Lesen Sie die Texte. Sind sie richtig oder falsch?

Aber hier ist alles noch viel größer. Schau mal aus dem Fenster von diesem Treppenhaus, dort siehst du das Skelett aus Stahlbeton von einem riesigen Bürogebäude. Weißt du denn schon, was Stahlbeton ist?

richtig

falsch

☐☐

Das ist ein Rohr für die Kanalisation, das an einem Kran hängt. Wir sind nämlich gerade dabei, die Rohre und die Schläuche für die Kanalisation zu verlegen.

richtig

falsch

☐☐

Nur ein wenig. Ich habe mal meinem Vater geholfen, unser Treppenhaus zu renovieren.

richtig

falsch

☐☐

Das sind Betonfertigteile. Die kommen fertig aus dem Betonwerk und werden auch in dem Werk eingebaut.

richtig

falsch

☐☐

Gebäude heutzutage sind wie Körper, die ein stabiles Skelett im Inneren haben. Das sieht man zwar nicht von außen, aber es hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.

richtig

falsch

☐☐

Mach dir keine Sorgen, denn eigentlich kümmern sich darum Hans und Franz. Trotzdem ist es gut, auch als Arbeiter etwas über Statik zu wissen.

richtig

falsch

☐☐

Ja, daraus baut man unterschiedliche Elemente einer Konstruktion. Es ist ein Betonfertigteile aus Stahl und Beton.

richtig

falsch

☐☐

Also erstens bekommt das Bauwerk eine vierstöckige Tiefgarage und zweitens gibt es dort keine Fundamentplatte, sondern ein Streifenfundament.

richtig

falsch

☐☐

Bei großen und schweren Bauwerken kann man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen.

richtig

falsch

Das geht über die Stützen nur punktuell. Und an diesen Punkten braucht man Verstärkungen. Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.

☐☐