

Claudia Kuhnen – Eva Dammers – Alexis Feldmeier

Station 3

Bau – Arbeitsorte

„Bauen auf dem Bau“



B1

Kontakt: alphaportfolio@uni-muenster.de

Alphaportfolio & Alphawerkstatt

Projektleitung: Dr. Alexis Feldmeier

Wiss. Mitarbeiterinnen: Eva Dammers / Claudia Kuhnen

Mitarbeitende Hilfskräfte: Miriam Chávez, Jessica Dlugaj, Massimo Müller, Denise Rietig, Martin Schulze Weischer, Theresa Schwaiger

Inhaltliche Beratung und Texte: Andrea Six, Elisa Stute

Germanistisches Institut der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

In Kooperation mit dem Internationaler Bund Bielefeld

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Homepage: <http://www.uni-muenster.de/Germanistik/alphaportfolio/>

Grafiken & Icons: Anna Dammers

Fotos: Alphaportfolio, externe Bildnachweise siehe Anhang

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

Station 3: Bauen auf dem Bau

Hören und lesen Sie!



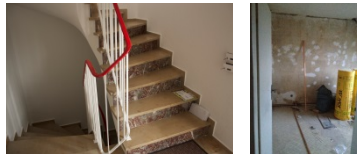
Martin

Hallo, du musst der neue Auszubildende bei uns sein. Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?



Eugen

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

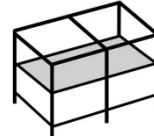


Martin

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



Skelettbauweise



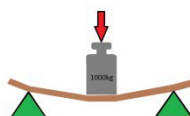
Eugen

Ja, daraus baut man unterschiedliche **Elemente** einer Konstruktion. Es ist ein **Werkstoff** aus Stahl und Beton. Aber was meinen Sie mit Skelett?



Martin

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**.



3.01

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____



Eugen

Aha! Und warum gehen die Stützen dort so tief in den Baugrund?
Ich sehe gar keine Fundamentplatte.



Martin

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



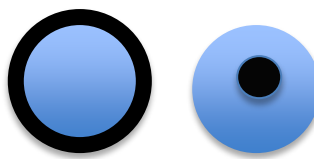
Eugen

Was ist denn ein Streifenfundament? Ich dachte, jedes Gebäude
steht auf einer Fundamentplatte.



Martin

Bei großen und schweren Bauwerken kann man die Lasten nicht
komplett auf eine dünne Platte verteilen. Das geht über die Stützen
nur **punktuell**. Und an diesen Punkten braucht man Verstärkungen.
Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.



Eugen

Das klingt kompliziert. Ich weiß nicht, ob ich das verstanden habe.



Martin

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

Name: _____

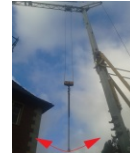
leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____



Eugen

Das will ich auch. Oh was ist das? Da **schwenkt** gerade etwas Großes vor dem Fenster **vorbei**.



Martin

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



Eugen

Ach so! Und was sind das dort auf der freien Fläche für riesige Teile aus Stahlbeton?



Martin

Meinst du den Platz vor dem Bauzaun? Das sind **Betonfertigteile**. Die kommen fertig aus dem Betonwerk und werden hier **vor Ort** eingebaut.



Eugen

Aha, das sind ja wirklich riesige Teile! Hier gibt es viel zu sehen. Ich hoffe, dass ich mir alles merken kann.



Martin

Na klar. In ein paar Tagen kennst du dich hier gut aus.

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

Sätze



Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

1. Sätze hören

1.1 Hören Sie die Sätze und ergänzen Sie die Satzmelodie!



Meinst du den Platz vor dem Bauzaun? ↑

Das sind Betonfertigteile. ↓



Hallo, du musst der neue Auszubildende bei uns sein.

Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?



Es ist ein Werkstoff aus Stahl und Beton.

Aber was meinen Sie mit Skelett?



Was ist denn ein Streifenfundament?

Ich dachte, jedes Gebäude steht auf einer Fundamentplatte.



Na klar.

In ein paar Tagen kennst du dich hier gut aus.



Ach so!

Und was sind das dort auf der freien Fläche für riesige Teile aus Stahlbeton?



Das klingt kompliziert.

Ich weiß nicht, ob ich das verstanden habe.



3.02

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

1.2 Hören Sie die Fragen und ordnen Sie die passenden Antworten zu!



3.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
e											

a Das ist ein Werkstoff aus Stahl und Beton.

b Das Gebäude bekommt ein Streifenfundament.

c Der neue Auszubildende heißt Eugen.

d Weil das Bauwerk eine zweistöckige Tiefgarage bekommt.

e Nur ein wenig. Er hat mal seinem Vater geholfen, das Treppenhaus zu renovieren.

f Ein Rohr für die Kanalisation, das an einem Kran hängt, schwebt gerade an dem Fenster vorbei.

g Nein, man sieht es nicht von außen.

h Da es ein großes und schweres Gebäude ist, möchte man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen, sondern punktuell auf dicke Streifen aus Stahlbeton.

i Sie kommen aus dem Betonwerk und werden vor Ort eingebaut.

j Das Skelett aus Stahlbeton hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.

k Dort sieht man das Skelett aus Stahlbeton von einem riesigen Bürogebäude.

l Dort stehen Betonfertigteile.

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

1.3 Hören und ergänzen Sie die Fragen!



3.04

1. _____ mit Skelett?
2. Oh _____ ?
3. _____ gerade vor dem Fenster vorbei?
4. Hast du schon Erfahrungen _____ ?
5. _____ den Platz vor dem Bauzaun?
6. _____, was Stahlbeton ist?
7. Und was sind das dort auf der freien Fläche
_____ aus Stahlbeton?
8. _____ ein Streifenfundament?
9. _____ gehen die Stützen dort so tief in
den Baugrund?
10. _____ sich die Statiker?
11. _____ keine Fundamentplatte?
12. _____ alle Lasten sicher auf dem
Baugrund?
13. _____ das Skelett aus Stahlbeton von
einem riesigen Bürogebäude?
14. Meinst du _____ ?

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2. Sätze sprechen

2.1 Hören Sie die Sätze und sprechen Sie nach. Nehmen Sie sich auf!



3.05

1. Das geht über die Stützen nur punktuell.
2. Das sieht man zwar nicht von außen, aber es hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.
3. Es ist ein Werkstoff aus Stahl und Beton.
4. Bei großen und schweren Bauwerken kann man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen.
5. Schau mal aus dem Fenster von diesem Bürocontainer, dort siehst du das Skelett aus Stahlbeton von einem riesigen Bürogebäude.
6. Wir sind nämlich gerade dabei, die Rohre und die Schächte für die Kanalisation zu verlegen.
7. Das ist ein Rohr für die Kanalisation, das an einem Kran hängt.
8. Ich habe mal meinem Vater geholfen, unser Treppenhaus zu renovieren.
9. Trotzdem ist es gut, auch als Arbeiter etwas über Statik zu wissen.
10. Ja, daraus baut man unterschiedliche Elemente einer Konstruktion.
11. Mach dir keine Sorgen, denn eigentlich kümmern sich darum Statiker.
12. Da schwenkt gerade etwas Großes vor dem Fenster vorbei.
13. Also erstens bekommt das Bauwerk eine zweistöckige Tiefgarage und zweitens gibt es dort keine Fundamentplatte, sondern ein Streifenfundament.

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

- 2.2 Lesen Sie die Wörter und sprechen Sie einen passenden Satz dazu.
Ihr Partner kontrolliert. Sagen und schreiben Sie den Satz auch in Ihrer Muttersprache!



Beispiel: Treppenhaus

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

Bürocontainer

Skelett

Elemente

Werkstoff

Lasten

Streifenfundament

komplett

punktuell

Statiker

Kanalisation

Betonfertigteile

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2.3 Fragen Sie Ihren Partner. Beantworten Sie die Fragen Ihres Partners.



Sprecherin 1



Was meinen Sie mit einem Skelett?



.....



Warum gehen die Stützen dort so tief in den Baugrund?



.....



Was ist denn ein Streifenfundament?



.....



Was schwenkt den gerade vor dem Fenster vorbei?



.....



Und was sind das dort auf der freien Fläche für riesige Teile aus Stahlbeton?



.....

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2.3 Fragen Sie Ihren Partner. Beantworten Sie die Fragen Ihres Partners.



Sprecherin 2



Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?



.....



Weißt du denn, was Stahlbeton ist?



.....



Hast du alles verstanden oder klingt das zu kompliziert?



.....



Findest du es auch besser, als Arbeiter auch etwas über Statik zu wissen?



.....



Weißt du, was die riesigen Teile vor dem Bauzaun sind?



.....

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

3. Sätze lesen

3.1 Verbinden Sie zu Sätzen!



1	2	3	4	5	6
Ich weiß nicht, ...	Das ist ein Rohr für die Kanalisation, ...	Das sieht man zwar nicht von außen, ...	Ich hoffe, ...	Weißt du denn, ...?	Trotzdem ist es gut, ...
a	dass ich mir alles merken kann.				
b	was Stahlbeton ist?				
c	auch als Arbeiter etwas über Statik zu wissen.				
d	ob ich das verstanden habe.				
e	aber es hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.				
f	das an einem Kran hängt.				

1	2	3	4	5	6
d					

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

3.2 Lesen Sie die Sätze und kreuzen Sie an! Richtig oder falsch?



1. Bei neuen Bauwerken kann man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen.

☐ richtig

☐ falsch

2. Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Beton.

☐ richtig

☐ falsch

3. Eugen hat schon mal seiner Mutter beim Renovieren geholfen.

☐ richtig

☐ falsch

4. Stahlbeton ist ein Werkstoff aus Stahl und Wolle.

☐ richtig

☐ falsch

5. Gebäude sind heutzutage wie Treppenhäuser.

☐ richtig

☐ falsch

6. Betonfertigteile kommen punktuell aus dem Betonwerk.

☐ richtig

☐ falsch

7. Sie verlegen gerade die Rohre und die Schächte für die Kanalisation.

☐ richtig

☐ falsch

8. Es ist gut, auch als Arbeiter etwas über Statik zu wissen.

☐ richtig

☐ falsch

9. Das Bauwerk bekommt eine zweistöckige Tiefgarage.

☐ richtig

☐ falsch

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

3.3 Lesen Sie die Sätze! Finden Sie die Synonyme!



- | | | | |
|----|--|---|--|
| 1 | Nur ein wenig. | a | Kennst du dich schon ein bisschen mit der Arbeit auf dem Bau aus? |
| 2 | Ich habe geholfen, unser Treppenhaus zu renovieren. | b | Dort siehst du das Gerüst aus Stahlbeton. |
| 3 | Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt? | c | Ich war immer der Meinung, dass jedes Gebäude auf einer Fundamentplatte steht. |
| 4 | Das ist Stahlbeton. | d | Die Lasten werden nicht vollständig auf eine dünne Platte verteilt. |
| 5 | Dort siehst du das Skelett aus Stahlbeton. | e | Die werden im Betonwerk fertiggestellt und dann auf die Baustelle geliefert. |
| 6 | Ich dachte, jedes Gebäude steht auf einer Fundamentplatte. | f | Über die Stützen werden die Lasten Punkt für Punkt verteilt. |
| 7 | Das klingt kompliziert. | g | Nur ein bisschen. |
| 8 | Die Lasten werden nicht komplett auf eine dünne Platte verteilt. | h | Das hört sich kompliziert an. |
| 9 | Über die Stützen werden die Lasten punktuell verteilt. | i | Ich habe geholfen, unser Treppenhaus zu erneuern. |
| 10 | Die kommen fertig aus dem Betonwerk. | j | Das ist ein Werkstoff aus Stahl und Beton. |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

4. Sätze schreiben

4.1 Schreiben Sie die Sätze zu Ende!

1. Da schwenkt gerade
_____.
2. Mach dir keine Sorgen,
_____.
3. Die kommen fertig aus dem
_____.
4. Trotzdem ist es gut,
_____.
5. Gebäude sind heutzutage wie Körper,
_____.
6. Ja, daraus baut man
_____.
7. Ich dachte, jedes
_____.
8. Bei großen und schweren Bauwerken
_____.
9. Das sieht man zwar nicht von außen,
_____.
10. Ich weiß nicht,
_____.
11. Das geht über
_____.
12. Schau mal aus dem Fenster von diesem
_____.
13. Also erstens bekommt das Bauwerk eine zweistöckige
_____.



Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

4.2 Ordnen Sie die Sätze und schreiben Sie sie richtig!



Beton. Es ist aus Stahl
ein Werkstoff und

Es ist ein Werkstoff aus Stahl und Beton.

vor dem Fenster Da etwas Großes
vorbei. schwenkt gerade

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

eingebaut. werden und vor Ort
fertig aus dem Betonwerk Die kommen hier

es hält zwar nicht Das sieht man aber
sicher auf dem Baugrund. von außen, alle Lasten

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

4.3 Beantworten Sie die Fragen! Schreiben Sie zu jeder Frage einen Satz!



Was schwenkt gerade vor dem Fenster vorbei?

Woher kommen die Betonfertigteile?

Hat Eugen schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?

Was sieht man, wenn man aus dem Fenster des Bürocontainers schaut?

Was meint Martin mit Skelett?

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

Texte



Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

1. Texte hören

1.1 Hören Sie den Basistext! Welche Antwort ist richtig?

1. Was macht man mit Stahlbeton?

- ☐ Daraus baut man unterschiedliche Elemente einer Konstruktion.
- ☐ Daraus baut man einen Bürocontainer.
- ☐ Daraus bestehen die Rohre für die Kanalisation.

2. Wer kümmert sich um die Statik des Gebäudes?

- ☐ Martin und Eugen kümmern sich um die Statik des Gebäudes.
- ☐ Der Stahlbeton kümmert sich um die Statik des Gebäudes.
- ☐ Die Statiker kümmern sich um die Statik des Gebäudes.

3. Was verlegen sie gerade?

- ☐ Sie verlegen gerade das Bürogebäude.
- ☐ Sie verlegen gerade die Rohre und die Schächte für die Kanalisation.
- ☐ Sie verlegen gerade die Fenster.

4. Was hofft Eugen?

- ☐ Eugen hofft, dass er sich alles merken kann.
- ☐ Eugen hofft, dass er nicht jeden Tag arbeiten muss.
- ☐ Eugen hofft, dass Martin ihm nicht noch mehr erklärt.



3.06

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

1.2 Vervollständigen Sie die Texte mit den Wörtern aus der Box.

ein stabiles Skelett, von außen, sicher auf dem Baugrund,
Gebäude heutzutage



Martin

_____ sind wie Körper, die _____
_____ im Inneren haben. Das sieht man zwar
nicht _____, aber es hält alle Lasten _____
_____.

braucht man Verstärkungen, dicke Streifen aus, Das geht
über, die Lasten nicht komplett



Martin

Bei großen und schweren Bauwerken kann man _____
_____ auf eine dünne Platte verteilen. _____
_____ die Stützen nur punktuell. Und an diesen Punkten _____
_____. Beim Fundament sind das _____
_____ Stahlbeton.

alles noch, das Skelett, Weißt du denn schon, von diesem
Bürocontainer, doch gut



Martin

Das ist _____! Aber hier ist _____ viel größer. Schau
mal aus dem Fenster _____, dort
siehst du _____ aus Stahlbeton von einem riesigen
Bürogebäude. _____, was Stahlbeton ist?



3.07

Name: _____

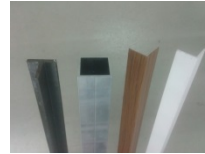
Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

1.3 Hören Sie die Texte und schreiben Sie!



3.08









Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2. Texte sprechen

2.1 Hören Sie den Text und sprechen Sie für Eugen.



Hallo, du musst der neue Auszubildende bei uns sein. Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?



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



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



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



Bei großen und schweren Bauwerken kann man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen. Das geht über die Stützen nur punktuell. Und an diesen Punkten braucht man Verstärkungen. Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.



3.09

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

2.2 Sprechen Sie mit Ihrem Partner.
Was passiert in den Bildern?



Ich habe mal
meinem Vater ...



Das sieht man
zwar nicht von
außen, ...



Mach dir keine
Sorgen, ...



Wir sind nämlich
...



Schau mal aus
dem Fenster ...



Also erstens ... und
zweitens ...



Trotzdem ist es
gut, ...



Das sind ...



... aus Stahl und
....



Bei großen und
schweren ...



... , das an einem
Kran hängt.



Die kommen ...



Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2.3

Sie sind Martin und zeigen Eugen die Baustelle. Sagen Sie ihm, was er alles auf der Baustelle sehen kann. Spielen Sie den Dialog!



Skelett aus Stahlbeton



Schau mal aus dem Fenster...

Aber was meinen Sie mit Skelett?



Gebäude heutzutage ...

Streifenfundament



...



...

Schächte für die Kanalisation



...



...

Betonfertigteile



...



...

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

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

richtig

falsch

☐
☐


Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

3.2 Beantworten Sie die Fragen zum Text.
In welcher Zeile des Basistextes steht die Antwort?



Antwort in Zeile

Weiß Eugen, was Stahlbeton ist?

☐

Antwort in Zeile

Was sind das für riesige Teile auf der freien Fläche?

☐

Antwort in Zeile

Was ist ein Streifenfundament?

☐

Antwort in Zeile

Was ist Stahlbeton?

☐

Antwort in Zeile

Was schwenkt vor dem Fenster vorbei?

☐

Antwort in Zeile

Was mein Martin mit Skelett?

☐

Antwort in Zeile

Hat Eugen schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?

☐

Antwort in Zeile

Ist es gut, auch als Arbeiter etwas über Statik zu wissen?

☐

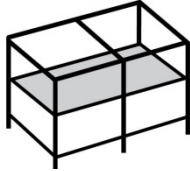
Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

3.3 Lesen Sie! Ordnen Sie die Texte den Überschriften zu.

Skelettbauweise



a) Bei großen und schweren Bauwerken kann man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen. Das geht über die Stützen nur punktuell. Und an diesen Punkten braucht man Verstärkungen. Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.

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

c) Hallo, du musst der neue Auszubildende bei uns sein. Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?

d) Das sind Betonfertigteile. Die kommen fertig aus dem Betonwerk und werden hier vor Ort eingebaut.

e) Mach dir keine Sorgen, denn eigentlich kümmern sich darum Statiker. Trotzdem ist es gut, auch als Arbeiter etwas über Statik zu wissen.

f) 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.

1 c Begrüßung

2 ___ Was ist ein Skelett?

3 ___ Was ist ein Streifenfundament?

4 ___ Statiker kümmern sich.

5 ___ Rohre für die Kanalisation werden verlegt.

6 ___ Betonfertigteile sind da.



Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

4. Texte schreiben

4.1 Diktat. Hören Sie den Text und schreiben Sie mit.



3.10

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

4.2 Lesen Sie den Text. Markieren Sie die Fehler und schreiben Sie den Text neu!



Eugen

Oh was ist das? Da schwenkt gerade etwas Rotes über dem Fenster hinaus.



Martin

Das ist ein Rohr gegen die Kanalisation, das an einem Statiker hängt. Wir sind nämlich gerade dabei, die Rohre und die Schächte für die Betonfertigteile zu vergeben.



Eugen

Ach nein! Und warum sind das dort auf der vollen Fläche für kleine Teile von Stahlbeton?



Martin

Meinst du den Platz hinter dem Bauzaun? Das sind Bürocontainer. Die kommen fertig aus dem Bürocontainerwerk und werden hier vor Ort komplett verteilt.



Eugen

Aha, das sind nicht wirklich riesige Teile! Hier gibt es viel zu riechen. Ich hoffe, sodass ich mir alles merken kann.



Martin

Na klar. In ein paar Tagen kommst du wieder.

Datum: _____

Schreiben Sie hier den Text neu!

[illegible]

Datum: _____

leicht ☐

schwer

4.3



Beispiel: Lieber Eugen,

auf der Baustelle siehst du zum Beispiel ...

[illegible]

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Schau genau



Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

1. Hören

- 1.1 Hören Sie die Ausdrücke mit den Präpositionen und sprechen Sie nach! Übersetzen Sie in Ihre Muttersprache!



3.11

bei uns _____

auf dem Bau _____

aus dem Fenster _____

von außen _____

im Inneren _____

bei großen und schweren
Bauwerken _____

an diesen Punkten _____

für die Kanalisation _____

vor dem Bauzaun _____

in ein paar Tagen _____

vor dem Fenster _____

auf einer Fundamentplatte _____

beim Fundament _____

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

Hören Sie die Sätze mit den passenden Präpositionen und
1.2 dazugehörigen Ausdrücken und verbinden Sie! Schreiben Sie die
Sätze in die Liste.



3.12

... sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.		aus dem Betonwerk
Und ... braucht man Verstärkungen.		an diesen Punkten
Die kommen fertig ...		von außen
... kennst du dich hier gut aus.		auf dem Bau
Das sieht man nicht ...		Beim Fundament
Hast du schon Erfahrung ... gesammelt?		im Inneren
Gebäude heutzutage sind wie Körper, die ein stabiles Skelett ... haben.		In ein paar Tagen

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

1.3 Hören Sie und verbinden Sie! Schreiben Sie die Fragen mit den passenden Antworten in die Liste.

Woher kommen die Betonfertigteile?		für die Kanalisation
Wann kennst du dich hier gut aus?		beim Fundament
Wofür ist das Rohr?		aus dem Betonwerk
Wo schwenkt gerade etwas Großes vorbei?		aus dem Fenster
Wohin soll ich schauen?		von außen
Wo sind dicke Streifen aus Beton?		in ein paar Tagen
Woher sieht man das Skelett nicht?		vor dem Fenster
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		



3.13

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2. Sprechen

2.1 Hören Sie die Sätze und sprechen Sie nach! Bilden Sie eigene Sätze!

Hallo, du musst der neue Auszubildende bei uns sein.

Ich dachte, jedes Gebäude steht auf einer Fundamentplatte.

Und warum gehen die Stützen dort so tief in den Baugrund?

Gebäude heutzutage sind wie Körper, die ein stabiles Skelett im Inneren haben.

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

Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?

Und an diesen Punkten braucht man Verstärkungen.

Das sieht man zwar nicht von außen, aber es hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.

Schau mal aus dem Fenster von diesem Bürocontainer, dort siehst du das Skelett aus Stahlbeton von einem riesigen Bürogebäude.

Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.

Da schwenkt gerade etwas großes vor dem Fenster vorbei.

Wir sind nämlich gerade dabei, die Rohre und die Schächte für die Kanalisation zu verlegen.

Bei ...

In ein paar Tagen ...

An ...



3.14

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2.2 Lesen Sie die Satzanfänge und sprechen Sie den Satz zu Ende!



Meinst du den Platz vor dem Bauzaun?



Hast du schon Erfahrungen ...?

Du musst der neue Auszubildende ...

Gebäude sind heutzutage wie Körper, ...

Da schwenkt gerade ...

Wir sind nämlich gerade dabei, ...

Und warum gehen die Stützen dort ...?

Schau mal ...

Das sieht man zwar nicht ...

ich dachte, jedes Gebäude ...

Die kommen fertig ...

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

2.3

Schneiden Sie die Karten aus und bilden Sie Sätze! Sprechen Sie mit Ihrem Partner Dialoge!



... bei uns ...

... auf dem Bau ...

... aus dem
Fenster ...

... im Inneren ...

... von außen ...

... auf dem
Baugrund ...

... in den Baugrund
...

... auf einer
Fundamentplatte
...

... bei großen und
schweren
Bauwerken ...

... auf eine dünne
Platte ...

... an diesen
Punkten ...

... beim
Fundament ...

... vor dem Fenster
...

... für die
Kanalisation ...

... auf der freien
Fläche ...

... vor dem
Bauzaun ...

... aus dem
Betonwerk ...

... in ein paar
Tagen ...



Das ist das Rohr für die
Kanalisation ...

Und was sind das dort auf
der freien Fläche ...?



Meinst du den Platz vor
dem Bauzaun? Das sind
...

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

3. Lesen



3.1 Lesen Sie die Satzteile und verbinden Sie die richtigen Satzteile miteinander. Schreiben Sie sie in die Liste.

Das sieht man zwar nicht von außen,

Gebäude heutzutage sind wie
Körper,

Das ist ein Rohr für die
Kanalisation,

Bei großen und schweren Bauwerken

Und an diesen Punkten

Beim Fundament

die ein stabiles Skelett im Inneren haben.

kann man die Lasten nicht komplett auf eine dünne Platte verteilen.

braucht man Verstärkungen.

sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.

aber es hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.

das an einem Krank hängt.

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

3.2 Lesen Sie die Sätze und markieren Sie die Präpositionen und das folgende Nomen mit Artikel.



Und an diesen Punkten braucht man Verstärkungen.



Beim Fundament sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.



In ein paar Tagen kennst du dich hier gut aus.

Hast du schon Erfahrungen auf dem Bau gesammelt?

Die kommen fertig aus dem Betonwerk und werden hier vor Ort eingebaut.

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

Gebäude heutzutage sind wie Körper, die ein stabiles Skelett im Inneren haben.

Schau mal aus dem Fenster von diesem Bürocontainer, dort siehst du das Skelett aus Stahlbeton von einem riesigen Bürogebäude.

Und warum gehen die Stützen dort so tief in den Baugrund?

Ich dachte, jedes Gebäude steht auf einer Fundamentplatte.

Das sieht man zwar nicht von außen, aber es hält alle Lasten sicher auf dem Baugrund.

Da schwenkt gerade etwas großes vor dem Fenster vorbei.

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

3.3 Lesen Sie den Basistext und markieren Sie alle Präpositionen mit den Nomen und Artikelwörtern. Schreiben Sie die Präpositionen mit den Nomen und Artikelwörtern heraus! Kennen Sie noch andere Präpositionen mit den Nomen und Artikelwörtern?



Beispiel: für die Kanalisation

Andere Präpositionen mit Nomen und Artikelwörter:

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

4. Schreiben

4.1 Vervollständigen Sie die Sätze mit den passenden Präpositionen und den dazugehörigen Ausdrücken aus dem Kasten!

bei, beim, an, im, in, aus, auf, auf, auf

einer Fundamentplatte, dem Betonwerk, Inneren, diesen Punkten, uns,
dem Bau, ein paar Tagen, außen, Fundament



Gebäude heutzutage sind wie Körper, die ein stabiles Skelett
_____haben.

Das sieht man zwar nicht _____, aber es hält alle Lasten sicher auf
dem Baugrund.

Die kommen fertig _____.

_____kennst du dich hier gut aus.

Und _____braucht man Verstärkungen.

Hast du schon Erfahrung _____gesammelt?

Hallo, du musst der neue Auszubildende _____sein.

_____sind das dicke Streifen aus Stahlbeton.

Ich dachte, jedes Gebäude steht _____.

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

4.2 Vervollständigen Sie die Sätze!

Beispiel:

An diesen Punkten
...

An diesen Punkten braucht man Verstärkungen.



Bei großen und
schweren
Bauwerken ...

In ein paar Tagen
...

Beim Fundament
...

Die kommen fertig
aus ...

Das sieht man
zwar nicht von ...

Datum: _____

4.3 Bilden Sie Sätze!

Kanalisation, einer Fundamentplatte, dem Betonwerk, Inneren, diesen Punkten, uns, dem Bau, ein paar Tagen, außen, Fundament

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Spiel






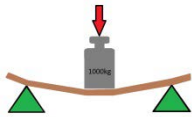








Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

Kartenspiel Quartett

Schneiden Sie die Karten aus und mischen Sie sie mit den Karten der anderen Stationen. Die Karten werden an alle Mitspieler verteilt. Jeder Spieler zieht nun reihum von seinem Nachbarn eine Karte. Wer alle vier Karten von einem Bereich hat, kann das Quartett rauslegen. Wer am Ende die meisten Quartette hat, hat gewonnen.

<p>Bau Skelett Stahlbeton</p>  <p>Stahlbeton Baugrund Stützen Lasten</p>	<p>Bau Skelett Baugrund</p>  <p>Stahlbeton Baugrund Stützen Lasten</p>	<p>Bau Skelett Stützen</p>  <p>Stahlbeton Baugrund Stützen Lasten</p>	<p>Bau Skelett Lasten</p>  <p>Stahlbeton Baugrund Stützen Lasten</p>
<p>Bau Kanalisation Rohre</p>  <p>Rohre Schächte Kran schwenken</p>	<p>Bau Kanalisation Schächte</p>  <p>Rohre Schächte Kran schwenken</p>	<p>Bau Kanalisation Kran</p>  <p>Rohre Schächte Kran schwenken</p>	<p>Bau Kanalisation schwenken</p>  <p>Rohre Schächte Kran schwenken</p>
<p>Bau Konstruktion Werkstoff</p>  <p>Werkstoff Stahlbeton Stahl Beton</p>	<p>Bau Konstruktion Stahlbeton</p>  <p>Werkstoff Stahlbeton Stahl Beton</p>	<p>Bau Konstruktion Stahl</p>  <p>Werkstoff Stahlbeton Stahl Beton</p>	<p>Bau Konstruktion Beton</p>  <p>Werkstoff Stahlbeton Stahl Beton</p>

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer





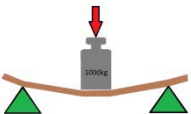



Glossar

Baugrund, der (-e)	
Bauwerk, das (-e)	
Bauzaun, der (-e)	
Betonfertigteil, das (-e)	
Betonwerk, das (-e)	
Bürocontainer, der (-)	
Element, das (-e)	

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Fundamentplatte, die (-n)	
Kanalisation, die (-en)	
komplett	
Kran, der ("e)	
Last, die (-en)	
punktuell	
renovieren	
Schacht, der ("e)	

Name: _____

Datum: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Skelett, das (-e)	<small>Skelettbauweise</small> 
Stahlbeton, der (-e)	Werkstoff aus Stahl und Beton
Statik, die (-en)	
Statiker, der (-)	
Streifenfundament, das (-e)	
Treppenhaus, das ("-er)	
Verstärkung, die (-en)	etwas das stabiler macht
vor Ort	direkt am Ort
vorbeischwenken	
Werkstoff, der (-e)	
zweistöckig	

Name: _____

leicht ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ schwer

Datum: _____

Externe Bildnachweise:

Foto "Stahlbeton" © Thomas Max Müller pixelio.de (S. 48)

Foto "Betonwerk" © Taxiarchos228 commons.wikimedia.org (S. 49)

Foto "Statiker " © Nonwarit Pruetisirirot 123RF.org (S. 5,25,51)

Foto "Statik " © Dusan Kostic 123RF.org (S. 5,25,51)

Foto "vor Ort" © Petra Bork pixelio.de (S. 5, 23, 25)