

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Auf der Baustelle*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



# Inhalt

## Erläuterungen 5

### 1. Die Baustelle

Lehrerhinweise	7
1. Die Baustelle	8
2. Schritt für Schritt beim Hausbau	9

### 2. Berufe auf der Baustelle

Lehrerhinweise	10
3. Wer arbeitet auf der Baustelle?	11
4. Die Gewerke	14
5. Wer macht was womit?	15

### 3. Fahrzeuge

Lehrerhinweise	16
6. Fahrzeuge auf der Baustelle	17
7. Was können die Fahrzeuge?	19
8. Wir bauen einen Kran!	20
9. Ein Baustellenfahrzeug konstruieren	21
10. Baufahrzeug-Wissen	22

### 4. Arbeiten auf der Baustelle

Lehrerhinweise	23
11. Wer macht was?	24
12. So entsteht ein Haus!	25
13. Wir bauen eine Brücke!	27

### 5. Werkzeuge auf dem Bau

Lehrerhinweise	28
14. Werkzeuge	29
15. Zu wem gehört's?	30
16. Wie funktioniert die Wasserwaage?	31
17. Die Geschichte des Zollstocks	32

### 6. Lernzielkontrolle

Lehrerhinweise	33
18. Baustellen-ABC	34
19. Baustellen-Kreuzworträtsel	35
20. Baustellen-Mau-Mau	36



## Lösungen – 1. Die Baustelle

- 1. Die Baustelle 41
- 2. Schritt für Schritt beim Hausbau 42

## Lösungen – 2. Berufe auf der Baustelle

- 3. Wer arbeitet auf der Baustelle? 43
- 4. Die Gewerke 46
- 5. Wer macht was womit? 47

## Lösungen – 3. Fahrzeuge

- 6. Fahrzeuge auf der Baustelle 48
- 7. Was können die Fahrzeuge? 49
- 9. Ein Baustellenfahrzeug konstruieren 50
- 10. Baufahrzeug-Wissen 51

## Lösungen – 4. Arbeiten auf der Baustelle

- 11. Wer macht was? 52
- 12. So entsteht ein Haus 53

## Lösungen – 5. Werkzeuge auf dem Bau

- 13. Wir bauen eine Brücke! 55
- 15. Zu wem gehört's? 56
- 16. Wie funktioniert die Wasserwaage? 57
- 17. Die Geschichte des Zollstocks 58

## Lösungen – 6. Lernzielkontrolle

- 18. Baustellen-ABC 59
- 19. Baustellen-Kreuzworträtsel 60





## Auf der Baustelle

von Janine Dehn

mit Illustrationen von Anja Meyer

Ob am Strand, im Kinderzimmer oder auf dem Spielplatz – Kinder sind oft fasziniert von Baustellen und tun sie einfach überall auf: Im Rahmen des freien Spiels werden Materialien wie Sand, Holzklötze oder anderes aufgetürmt und konstruiert, abgerissen, versetzt und neu gebaut. Das vorliegende Material soll die Begeisterung und Neugier der Kinder aufgreifen und als lebensnahen Lernanlass nutzbar machen.



### Einsatz des Materials

Bei „Auf der Baustelle“ handelt es sich um ein Themenheft, welches gleichermaßen Anregungen und Ideen liefert und konkrete Bausteine für die Unterrichtsgestaltung beinhaltet. Es ist für den Sachunterricht ab Klasse 2 geeignet. Ideen und Vorlagen sind ebenso für eine ganze Unterrichtseinheit wie für kleinere Unterrichtssequenzen enthalten. Es bieten sich Verknüpfungen zum Mathematik- und Deutschunterricht an, z. B. in Form fächerübergreifender Projekte.

### Lernziele und Kompetenzen

Ziel des Materials ist es, dass sich die Kinder mit dem Themenfeld „Baustelle“ auseinandersetzen. Er werden unterschiedliche Aspekte der Baustelle (Personen, Fahrzeuge, Tätigkeiten, Bauphasen usw.) aufgegriffen.

Außerdem stehen das praktische Handeln, Konstruieren, Bauen und Messen im Fokus. Im Detail können folgende Lernziele erreicht werden:



Sachkompetenz:

- Kennenlernen von Baustoffen
- Kennenlernen der Bestandteile eines Hauses
- Kennenlernen verschiedener Berufe auf einer Baustelle
- Kennenlernen der Gewerke
- Kennenlernen der Bauphasen
- Kennenlernen von Werkzeugen
- Kennenlernen der vielseitigen Verwendung des Werkstoffes Holz

Sozialkompetenz:

- Gespräche führen, Meinungsäußerung
- im Team arbeiten, gemeinsam etwas erreichen

Methodenkompetenz:

- Bildbeschreibung
- Zeichnungen/Skizzen anfertigen
- Planen und Konstruieren
- Bauen nach Anleitung

Personale Kompetenz:

- Kreativität
- Problemlösungsstrategien





## Aufbau des Materials

Das Material gliedert sich in sechs Kapitel, denen jeweils Hinweise zur Nutzung im Unterricht vorangestellt sind.

In Kapitel 1 geht es zunächst um eine Begriffsbestimmung und Abgrenzung der Baustelle im Allgemeinen: Woran erkennt man eine Baustelle? Was genau ist das eigentlich? Aus welchen Teilen (Dach, Keller, Wände usw.) und welchen Baustoffen besteht ein Wohnhaus?

In Kapitel 2 beschäftigen sich die Kinder mit Berufen auf der Baustelle. Dabei lernen sie neue Berufe kennen (z. B. Polier) und treffen auf Berufe, die ihnen schon ein Begriff sind (z. B. Maurer, Maler). Auch der Begriff „Gewerke“ wird in diesem Zusammenhang wichtig.

Kapitel 3 geht näher auf die Fahrzeuge ein, die man auf der Baustelle typischerweise findet, bevor Kapitel 4 sich dem Bauprozess und der Entstehung eines Hauses widmet.

Das fünfte Kapitel erläutert die Werkzeuge und Arbeitsmittel der Bauarbeiter. Den Abschluss (Kapitel 6) bilden eine Wortfeldsammlung, ein Kartenspiel (Mau-Mau) und ein Kreuzworträtsel zur Lernzielkontrolle.



## Vorbereitung

Bei einigen Arbeitsblättern empfiehlt es sich, die Materialien vorher zu laminieren. Dies betrifft:

- Arbeitsblatt 6 (Seite 1), Puzzle
- Arbeitsblatt 14, Werkzeugdomino
- Arbeitsblattes 20, Spielkarten



## Benötigte Materialien

Für einige Arbeitsaufträge werden Materialien benötigt:

- Arbeitsblatt 6: Schere
- Arbeitsblatt 8: pro Bastelset 2 x DIN A4 Karton, 1 Pappkarton (z. B. Schuhkarton), 2 Holzstäbchen, 1 Schere, Klebeband, Schnur
- Arbeitsblatt 12: Schere, Klebstoff
- Arbeitsblatt 13: Holzleisten in gleicher Größe
- Arbeitsblatt 16: Lebensmittelfarbe, ein längliches, durchsichtiges Glas (mit Deckel) bzw. durchsichtiger Schlauch mit Stopfen, Wasser, wasserfeste Stifte, Wasserwaage
- Arbeitsblatt 17: Zollstock



Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz dieses Materials!



## Lehrerhinweise – Kapitel 1: Die Baustelle



### Darum geht es:

Im 1. Kapitel geht es um die Einführung in das Thema „Baustelle“ und das Anknüpfen an die Alltagserfahrungen der Kinder. Die Kinder hinterfragen, was eine Baustelle ist und woran man diese erkennt. Sie sortieren ihr Vorwissen und lernen neue Inhalte über die Baustelle, Baustellenberufe und -tätigkeiten sowie Maschinen kennen, mit denen sie über ein erstes Grundwissen verfügen. So sollen alle Kinder auf einen ähnlichen Wissensstand kommen.



### Lernziele/Kompetenzen:

- Bildbeschreibung (Methodenkompetenz)
- Kennenlernen einer Baustelle (Sachkompetenz)
- Kennenlernen von Baustoffen (Sachkompetenz)
- Kennenlernen der Bestandteile eines Hauses (Sachkompetenz)
- Gespräche führen (Sozialkompetenz)



### Hinweise zum Einsatz der Angebote:

Als Einstieg in das Thema kann Arbeitsblatt „1. Die Baustelle“ verwendet werden. Dies kann Grundlage einer Kartenabfrage oder einer Gesprächsrunde sein. Anhand des Bildes können die Kinder bereits viele ihnen schon bekannte Bestandteile einer Baustelle, z. B. Berufe, Bauwerke, Maschinen und Tätigkeiten, ableiten und benennen.

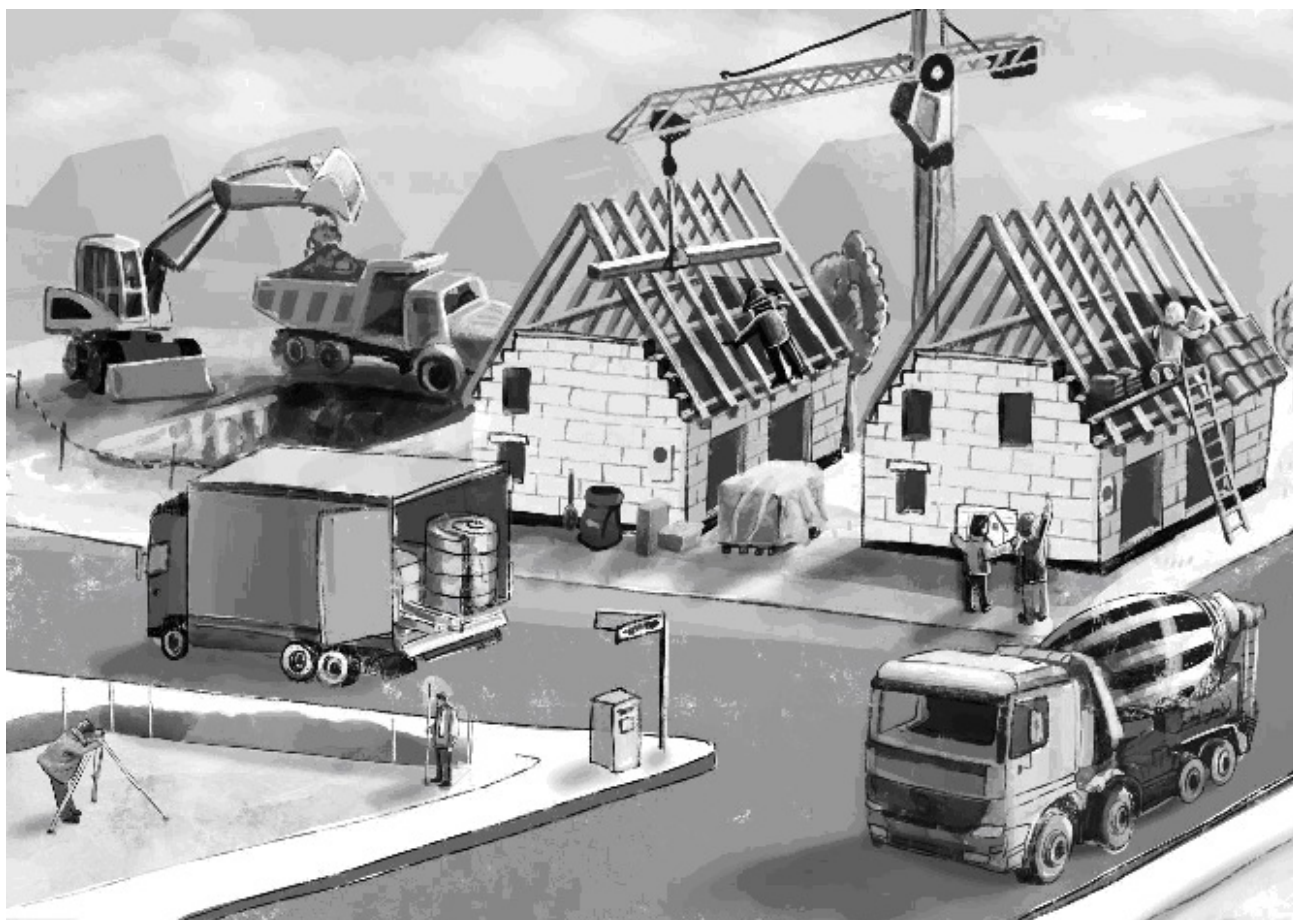
Auf dem zweiten Arbeitsblatt werden die Teile des Hauses spielerisch eingeführt. Anschließend sollen die Kinder zum Nachdenken über die Baustoffe eines Hauses angeregt werden. Unter Umständen kann es nötig sein, vorher den Begriff „Ton“ zu klären, wenn die Kinder z. B. im Rahmen des Kunstunterrichts noch keine Erfahrungen mit diesem Material gesammelt haben. Beim Ton handelt es sich um ein natürliches Material, welches u. a. für Töpferwaren, Keramik und den Hausbau benutzt wird. Ton wird bereits seit ca. 10.000 Jahren als Baumaterial verwendet (Lehmziegel, Lehmputz). Zur Vertiefung bietet sich ein Exkurs in die Geschichte des Baus menschlicher Behausungen von den Wohnhöhlen der ersten Menschen über die Steinbauten der Römer und Griechen, die Fachwerk- und Pfahlhäuser bis zu den modernen Häusern aus Ziegeln, Beton, Glas und Stahl an. Dabei wird auch die Veränderung und Fülle der Baustoffe deutlich.







## 1. Die Baustelle



Betrachte das Bild. Schreibe alle Begriffe auf die Linien, die deiner Meinung nach typisch für eine Baustelle sind. Vergleiche eure Ergebnisse in der Klasse und ergänzt eure Angaben.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Auf der Baustelle*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

