



macht schlau!



...und Allzeit bereit!



Hallo Rätselfreunde

Herzlich willkommen zu unserer 2. Ausgabe **BAU macht schlau!** im Jahr 2013. Auch dieses Mal haben wir wieder eine interessante Auswahl an Rätseln und Humor zusammengestellt.

Zimmerer/Zimmerin

Die Spezialisten für das Holz am Bau. Sie bauen Dachstühle, Holzkonstruktionen, Decken, Treppen, Trennwände, Verkleidungen. Beim Ausbau arbeiten sie auch sachkundig im Trockenbau mit.

Die Zimmerer müssen gute Kenntnisse im Rechnen besitzen und räumlich denken können, denn die Anfertigung komplizierter Dachstühle und Schalungen nach Zeichnungen gehören zu ihren Aufgaben. Handwerkliche Maßarbeit wird durch modernste Technik und Geräte unterstützt. Die traditionelle Kleidung gehört ebenso wie die Erstellung von Konstruktionen am Computer dazu.

- Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Nach Abschluss des Ausbildungsberufs und entsprechender Praxiserfahrung können sich die Zimmerer zum Vorarbeiter, Werkpolier, Geprüften Polier oder Zimmermeister qualifizieren. Nach dem Fachabitur oder der Meisterprüfung besteht außerdem die Möglichkeit, ein Fachhochschulstudium Richtung Architektur oder Bauingenieurwesen aufzunehmen.



Berufsförderungswerk e.V. des Bauindustrieverbandes Berlin Brandenburg e.V.



Ausbildungsbörse 2014

Wir vermitteln in Zusammenarbeit mit den Bauunternehmen aus Berlin und Brandenburg freie Ausbildungsplätze für das Ausbildungsjahr 2014/2015!

Besucht uns im Internet unter:

www.bfw-bb.de

1. Was ist das?



- a) Radlader
- b) Minibagger
- c) Teleskopbagger
- d) Eimerkettenbagger



- a) ÜAZ Bauwirtschaft Frankfurt (Oder)
- b) Kompetenzzentrum für Nachhaltiges Bauen Cottbus
- c) ÜAZ Bauwirtschaft Brandenburg an der Havel
- d) Kompetenzzentrum für Restaurierung, Denkmalpflege und Holztechnik Wriezen



- a) Einbau einer Brandschutztür
- b) Luftdichtigkeitsmessung mit einer Blower Door Anlage
- c) Pegel - Messgerät zur Feststellung des Wasserstandes in Flüssen
- d) Montage einer Wasseruhr



- a) Maler und Maurer
- b) Zimmerer und Gerüstbauer
- c) Maurer und Zimmerer
- d) Zimmerer und Straßenbauer

2. 99 Kalksandsteine - Welche Kalksandsteine fehlen in der Folge 1 - 99

		15		36		55		58		62		
98	47	53	19	35	69	67	32	50	27	20	5	33
		45		57		25		21		56		43
40	48	13	59	60	64	44	68	79	6	72	3	90
		46		49		88		77		60		82
66	8	63	4	25	38	16		83	37	80	2	
		14		9		52		28		70		93
	96	31	7	84		87	42	10	94	11	23	97
	91		51		12		22		39		86	
	81		24	18	34	89	71	41	73	61	85	29
		74		54		76		70		78		92
				75		65		30		2		

Es fehlen folgende Kalksandsteine: ___ ___ ___ ___ ___

Diese Kalksandsteine sind doppelt vorhanden: ___ ___ ___ ___



Witzecke

Zwei Maurer sitzen auf einer Parkbank. Paul kaut die ganze Zeit Apfelkerne. Fragt Egon: „Wieso kaust du die ganze Zeit Apfelkerne? Antwortet Paul: „Weißt du denn nicht, dass das klüger macht?“, und kaut weiter. Nach einiger Zeit fragt Egon: „Darf ich auch einmal einen Apfelkern kauen?“ Paul: „Ja, aber zuerst gibst du mir einen Euro!“ Egon gibt ihm den einen Euro und fängt an zu kauen. Plötzlich springt er auf und ruft: „Mensch, bin ich dumm! Für einen Euro hätte ich mir ein ganzes Kilo Äpfel kaufen können!“ Daraufhin Paul: „Siehst du, es wirkt schon!“

Ein Maler beim Vorstellungsgespräch. Maler: „Wieviel verdiene ich da denn so?“ Chef: „Oh, so ungefähr 900 EUR im Monat!“ Maler: „Das ist aber wenig.“ Chef: „Das wird aber später mehr!“ Maler: „Och, dann komm ich später noch mal wieder!“

Eine Azubi steigt in ein Taxi, er hat noch 10 Euro in seiner Tasche. Beim Aussteigen sagt der Fahrer: „Das macht 12 Euro!“ „So viel habe ich nicht dabei, können Sie mich ein Stück zurückfahren?“

In der Musikstunde fragt der Lehrer: „Was ist das wichtigste Streichinstrument?“ Hans-Peter, der Sohn des Malermeisters, steht auf und antwortet: „Der Pinsel!“

Geht ein Maurer mit seinem Kumpel, einem Zimmerer, ins Kino und sie schauen Winnetou. Sagt der Maurer: „Ich biete dir eine Wette an. Ich wette mit dir um 100 Euro, dass Winnetou mit seinem Pferd gleich voll gegen einen Kaktus reitet.“ Der Zimmerer wettet mit und behauptet das Gegenteil. Zwei Minuten später reitet Winnetou volle Kanne gegen einen Kaktus. Sagt der Maurer: „Ich muss zugeben, die Wette war etwas unfair, denn ich habe den Film schon einmal gesehen.“ Entgegnet der Zimmerer: „Ich habe den Film schon fünfmal gesehen, ich hätte aber nicht gedacht, dass er noch mal gegen den Kaktus reitet.“

Ein Straßenbauer geht im Winter zum Eisangeln. Er schlägt ein Loch ins Eis und angelt. Da hört er plötzlich eine Stimme aus dem Nichts: „Hier gibt es nichts zu Angeln!“ Der Mann packt seine Sachen zusammen, geht ein Stück weiter und beginnt dort zu Angeln. Wieder ertönt die Stimme: „Hier gibt es nichts zu Angeln!“ Er packt also seine Sachen und schlägt ein Stück weiter wiederum ein Loch ins Eis und hält seine Angel hinein. Und wieder erklingt diese Stimme: „Hier gibt es nichts zu Angeln!“ Darauf ruft der Mann erschrocken: „Wer bist du? Etwa Gott?“ „Nein, du Idiot! Ich bin der Stadionsprecher der Eissporthalle!“

3. Zimmerer und Holz - finde 37 Wörter im Gitter!

B	A	U	M	W	R	F	K	S	P	A	N	P	L	A	T	T	E	S	K	Z	Y	K
R	T	I	P	K	D	J	S	Ö	F	U	R	A	L	S	H	K	Y	B	I	R	K	E
E	I	C	H	E	Z	L	Ö	M	E	Y	M	T	X	S	S	H	W	U	W	O	L	P
T	Q	G	H	R	U	N	D	S	T	A	M	M	D	W	F	S	Ö	C	Ä	S	O	E
T	Z	A	W	N	T	U	N	T	T	D	K	A	L	Ü	L	P	I	H	T	D	P	U
R	T	S	C	H	W	A	R	T	E	Ü	P	R	O	B	I	N	I	E	Q	P	F	T
T	R	E	P	O	Z	Q	I	Ä	O	H	S	K	R	O	P	Z	Q	Ü	Q	O	H	Z
Z	D	B	A	L	K	E	N	J	S	P	A	R	R	E	N	Z	A	P	W	I	O	U
U	D	O	Ü	Z	Q	Ö	Ö	K	T	M	K	Ö	H	Z	U	Q	T	O	E	U	L	F
H	F	R	Ä	W	E	E	D	I	F	D	Z	H	O	L	Z	D	Ü	B	E	L	Z	P
G	G	K	E	I	L	E	D	E	E	A	D	R	H	Z	R	E	R	I	R	T	X	W
F	H	E	O	E	A	W	P	F	O	S	T	E	N	H	R	F	Z	Q	T	R	C	E
D	J	Ö	U	N	U	Q	R	E	T	Z	D	Z	J	S	R	N	A	G	E	L	V	R
S	I	B	Z	D	B	F	S	R	S	W	J	U	D	P	T	Z	R	W	L	A	B	K
A	L	A	D	W	S	S	A	V	S	D	L	N	I	L	W	A	G	E	K	T	N	Z
B	A	N	D	S	Ä	G	E	K	G	K	F	G	W	I	N	K	E	L	K	T	M	E
Q	P	D	S	T	G	Q	W	C	R	S	D	E	S	N	Z	E	Ä	R	J	E	A	U
E	R	S	D	U	E	P	R	L	A	H	U	R	Q	T	U	E	Ö	T	H	E	A	G
W	T	C	W	F	U	T	J	D	T	R	F	A	C	H	W	E	R	K	G	W	S	K
R	H	H	O	B	E	L	L	J	S	B	R	U	Z	O	A	U	I	Z	F	Q	D	I
T	N	L	Q	A	A	Ä	D	D	P	Y	Ü	D	Z	L	S	T	H	U	D	A	F	S
Z	G	E	F	U	Y	F	D	T	A	C	H	O	L	Z	D	E	T	U	S	S	G	T
I	F	I	H	H	X	S	J	S	R	F	H	O	L	Z	S	C	H	R	A	U	B	E
O	H	F	K	O	V	H	S	H	R	X	O	E	O	R	G	Ü	T	I	X	D	H	Ö
A	H	E	J	L	S	C	H	W	E	L	L	E	P	S	E	Ä	D	O	T	F	J	M
S	D	R	R	Z	E	W	Z	F	N	X	Z	T	A	J	Q	P	S	P	Q	G	K	C

In diesem Raster befinden sich Bezeichnungen die der Zimmerer kennen muss.
Kannst du sie finden?

waagerecht:

Baum :: Schwarte :: Rundstamm :: Balken :: Eiche :: Holzdübel :: Sparren
:: Robinie :: Birke :: Keil :: Winkel :: Fachwerk :: Schwelle :: Pfosten ::
Nagel :: Holzschraube :: Bandsäge :: Hobel :: Spanplatte

senkrecht:

Splintholz :: Türzarge :: Markröhre :: Buche :: Pfette :: Kernholz ::
Brett :: Frühholz :: Gratsparren :: Latte :: Laubsäge :: Werkzeugkiste ::
Axt :: Klopffholz :: Bandschleifer :: Bauholz :: Borke :: Kiefer

4. Setze die fehlenden Buchstaben richtig ein!

A - D - E - H - M - M - R - S - T - Z

___ie ___x___ im ___aus

er___pa___t d___n

___im___er___ann!

5. Eine Sitzecke für Omas Garten - Teil 2

Heute kommt ein LKW mit Pflastersteinen (Rechteckpflaster 3,5 t; Nennmaß (L x B x H) mm: 200 x 100 x 80) für Omas Sitzecke. Deine Aufgabe ist es, diesen zu entladen.

Dafür hast du eine Schubkarre mit einem Fassungsvermögen von 90 Kg.
Für den Weg durch den Garten zur geplanten Pflasterfläche benötigst du:

- 1 Minute Hinweg,
 - 5 Minuten beladen
 - 1 Minute Abladen (ausschütten)
 - 1 Minute Rückweg
-
- 1 Stein wiegt ca. 3,6 Kg
 - für einen m² Pflasterfläche benötigt man 50 Steine.
 - die zu pflasternde Fläche beträgt 19 m²

Wie lange benötigst du zum Abladen und Transportieren der Steine an die Baustelle?

_____ Minuten

Wie viele Schubkarren musst du füllen?

_____ Schubkarren

Wie viele Steine sind es insgesamt?

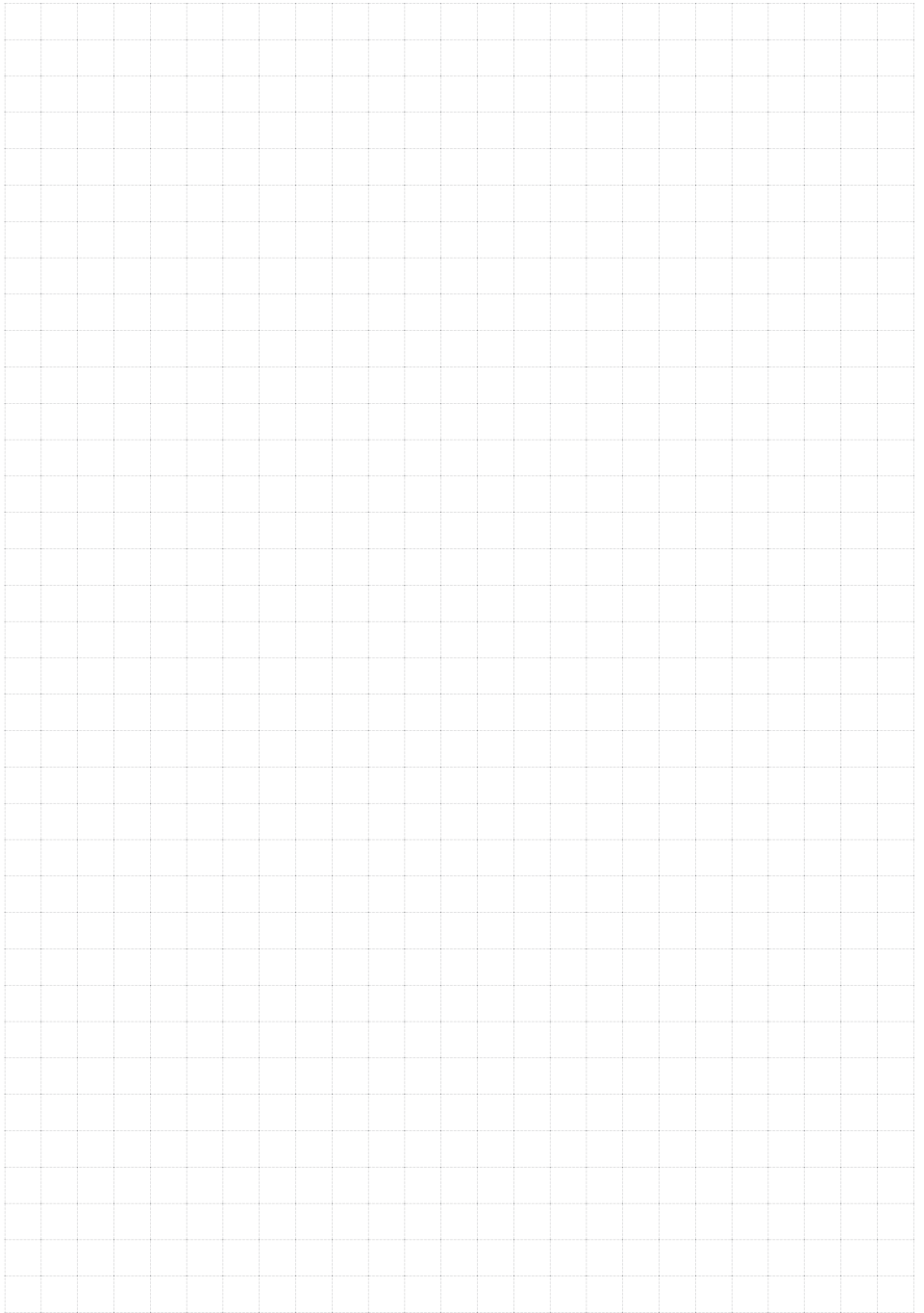
_____ Steine

Ist die Menge der Steine ausreichend für die zu pflasternde Fläche?

(1) Ja

(2) Nein es fehlen noch _____ Steine.





6. Aus der Welt der Zangen - Ordne die Bezeichnungen richtig zu!

(althochdeutsch zanga: ‚Zange‘, ‚Beißerin‘; - ist ein zweiseitiges Werkzeug, bei dem die Greifbacken, Schneiden usw. nie auf ganzer Länge aneinander vorbeigleiten)

- Kneifzange - Seitenschneider - Bordsteinzange - Kombizange -
- Flachzange - Crimpzange - Spitzzange - Wasserpumpenzange -
- Lochzange - Gripzange - Abisolierzange - Telefonzange -
- Blindnietzange - Flechterzange - Vornschneider - Fliesenlochzange



1. 2.



3. 4.



5. 6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.

7. Buchstabensuppe

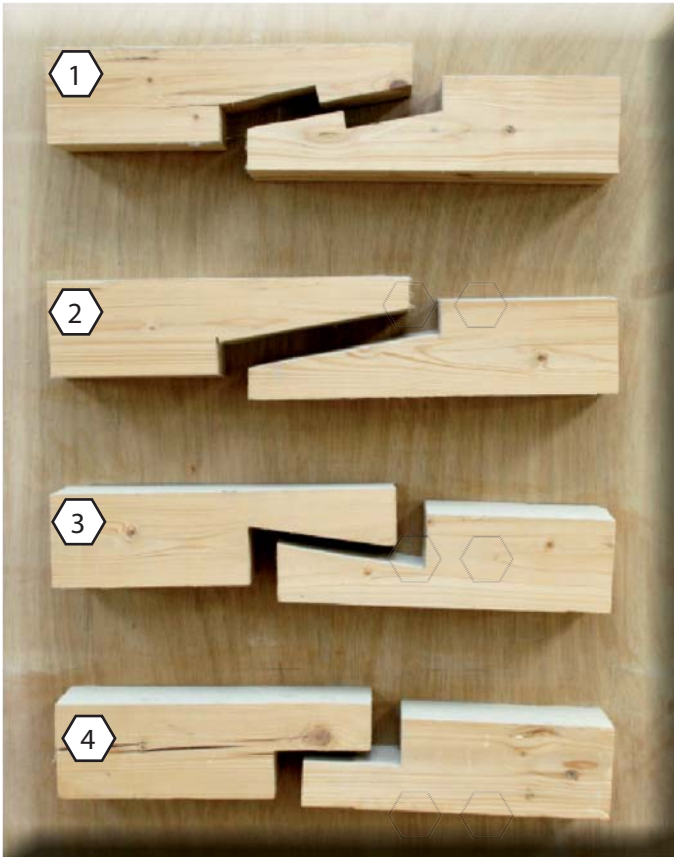
Finde 15 Bauberufe in diesem Durcheinander (waagrecht, senkrecht, diagonal)!

+ + + FLIESENLEGER + + + MAURER + + + STAHLBETONBAUER + + +
 BETONBAUER + + + ZIMMERER + + + STRAßENBAUER + + + GLEISBAUER
 + + + TISCHLER + + + BRUNNENBAUER + + + KANALBAUER + + +
 STUCKATEUR + + + ROHRLEITUNGSBAUER + + + TROCKENBAUMONTEUR
 + + + DACHDECKER + + + ESTRICHLEGER + + +

R	Y	C	B	R	U	N	N	E	N	B	A	U	E	R	H	V	P	T	Q
O	S	E	S	T	R	I	C	H	L	E	G	E	R	O	E	K	Q	R	V
H	D	E	Y	T	I	S	C	H	L	E	R	H	D	R	X	M	F	O	H
R	F	M	C	V	E	B	E	T	O	N	B	A	U	E	R	I	B	C	T
L	L	L	N	S	W	E	F	B	E	D	G	R	U	B	Z	K	I	K	M
E	I	M	Z	B	T	D	M	T	P	K	E	P	T	E	G	A	E	E	J
I	E	F	I	D	U	A	M	J	N	K	K	D	R	L	W	N	E	N	Z
T	S	L	M	S	E	X	ß	E	C	M	G	D	E	L	G	A	R	B	M
U	E	R	M	M	G	A	S	E	H	F	O	I	U	R	F	L	Z	A	K
N	N	B	E	P	S	F	D	D	N	T	S	B	L	O	P	B	M	U	E
G	L	N	R	X	W	H	L	R	E	B	V	K	E	M	I	A	J	M	R
S	E	R	E	V	C	I	I	P	A	D	A	L	M	W	I	U	G	O	I
B	G	R	R	A	D	O	K	U	K	G	L	U	T	Z	R	E	L	N	V
A	E	M	D	Q	Z	S	E	G	M	K	I	O	E	K	M	R	F	T	G
U	R	V	X	D	S	R	D	F	B	X	B	H	Y	R	F	S	T	E	L
E	S	T	A	H	L	B	E	T	O	N	B	A	U	E	R	Q	M	U	E
R	P	E	X	J	C	G	F	U	S	T	U	C	K	A	T	E	U	R	P
S	Y	A	M	A	U	R	E	R	E	C	F	A	E	O	E	N	A	J	M

8. Holzverbindungen für Zimmerer

Bei der klassischen Holzverbindung werden zwei Holzteile formschlüssig zusammengesetzt. In die beiden Holzteile wird jeweils eine räumliche eine als positive Form und dazu eine negative Form eingearbeitet. Wenn eine Trennung unbedingt verhindert werden soll, kann ein Nagel, eine Schraube oder, als klassische Holzverbindung, ein hölzerner Stift eingefügt werden.



 gerades Blatt

 Zugblatt

 schräges Hakenblatt

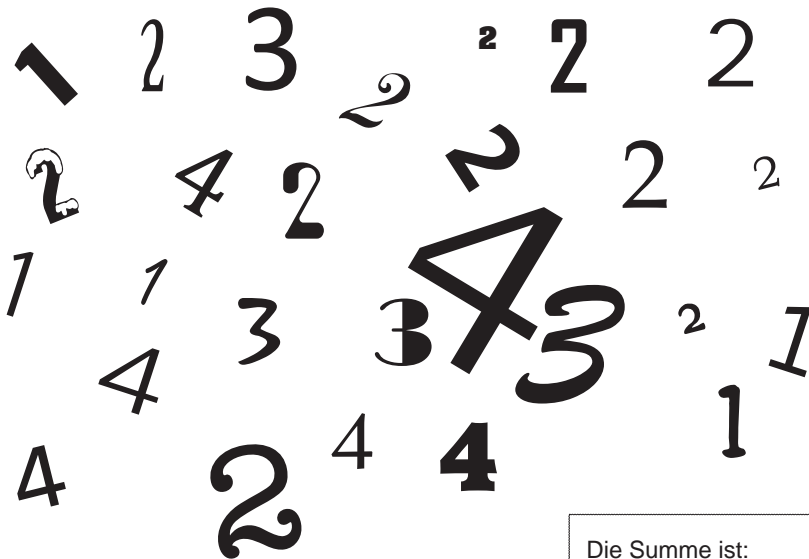
 schräges Blatt

9. SUDOKU - probier es mal!

	6				5	1	2	
9		3	4				7	
4			1	8		6		
				7	3	8	6	2
		5				9		
8	7	6	2	4				
		9		3	1			5
	4				2	7		3
	8	7	9				1	

Fülle die leeren Felder mit Zahlen. Dabei müssen in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem der quadratischen 9er Blocks aus 3x3 Kästchen alle Zahlen von 1 - 9 stehen. Keine Zahl darf hier doppelt vorkommen.

10. Für Kopfrechner - Addiere alle im Bild enthaltenen Zahlen!



Die Summe ist: ____!

So findet ihr uns im Land Brandenburg . . .

BERUFSFÖRDERUNGSWERK E.V. DES BAUINDUSTRIEVERBANDES BERLIN - BRANDENBURG E. V.

Geschäftsstelle
Karl - Marx - Straße 27
14482 Potsdam

E-mail: potsdam@bfw-bb.de
Tel: 0331 / 74 46 168
Fax: 0331 / 74 46 166

ÜAZ BAUWIRTSCHAFT BRANDENBURG/H. - FRIESACK

Friedrich - Franz - Straße 16
14770 Brandenburg

E-mail: brandenburg@bfw-bb.de
Tel: 03381 / 39 05 0
Fax: 03381 / 39 05 60

Ausbildungsstätte Friesack

Berliner Allee 30
14662 Friesack

E-mail: friesack@bfw-bb.de
Tel: 033235 / 5 17 0
Fax: 033235 / 5 17 60

ÜAZ BAUWIRTSCHAFT FRANKFURT (ODER) - WRIEZEN

Am Erlengrund 20
15234 Frankfurt (Oder)

E-mail: frankfurt-o@bfw-bb.de
Tel: 0335 / 41 40 0
Fax: 0335 / 41 40 151

Kompetenzzentrum für Restaurierung, Denkmalpflege und Holztechnik

Frankfurter Chaussee 22
16269 Wriezen

E-mail: wriezen@bfw-bb.de
Tel: 033456 / 495 0
Fax: 033456 / 495 40

KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHHALTIGES BAUEN COTTBUS

Dissenchener Schulstraße 15
03052 Cottbus-Dissenchen

E-mail: cottbus@bfw-bb.de
Tel: 0355 / 75 65 30
Fax: 0355 / 75 65 330

. . . und im Internet: www.bfw-bb.de

Wir bilden in allen Berufen des Bauhauptgewerbes und auch in zahlreichen anderen Berufen aus.

Die überbetriebliche und außerbetriebliche Ausbildung in allen Berufen des Bauhauptgewerbes erfolgt entsprechend den geltenden Berufsausbildungsverordnungen im Auftrag der Bauunternehmen, der Arbeitsagenturen, des Bundes, der Länder und der Kommunen.

überbetrieblich

Auszubildende von Unternehmen

Kanalbauer

Straßenbauer

Brunnenbauer

Tiefbaufacharbeiter

Rohrleitungsbauer

Straßenwärter

Spezialtiefbauer

Estrichleger

Baugeräteführer

Bauwerksabdichter

Bauwerksmechaniker

Holz- und Bautenschützer

Maurer

Bauten- und Objektbeschichter

Beton- und Stahlbetonbauer

WKS-B-Isolierer

Ausbaufacharbeiter

Hochbaufacharbeiter

Stuckateur

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger

Hochbaufachwerker

Trockenbaumonteur

Holzmechaniker

Zimmerer

Tischler

Holzbearbeiter

Bauwerksmechaniker

Gärtner im Garten- und Landschaftsbau

Bauzeichner

Hauswirtschafter

Bau- und Metallmaler

Maler und Lackierer

außerbetrieblich

Auszubildende in Maßnahmen nach SGB III, Sonderprogrammen des Landes und des Bundes, Maßnahmen der beruflichen Rehabilitation (REHA)

REHA

Berufliche Rehabilitation

Maßnahmen der beruflichen Rehabilitation führen wir in den Berufen Holzbearbeiter, Hochbaufachwerker, Tiefbaufachwerker, Bau- und Metallmaler und Bürokräft durch.

bUnt

berufsbegleitender Unterricht

Auszubildende mit Schwierigkeiten oder Wissenslücken in der Fachtheorie oder nach einer nicht bestandenen Prüfung werden von speziellen Lehrkräften betreut.