ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

Herzlich Willkommen

67. Deutsche Meisterschaft

in den Bauberufen

Maurer/in
11.-12.11.2018

Wettbewerbsunterlagen

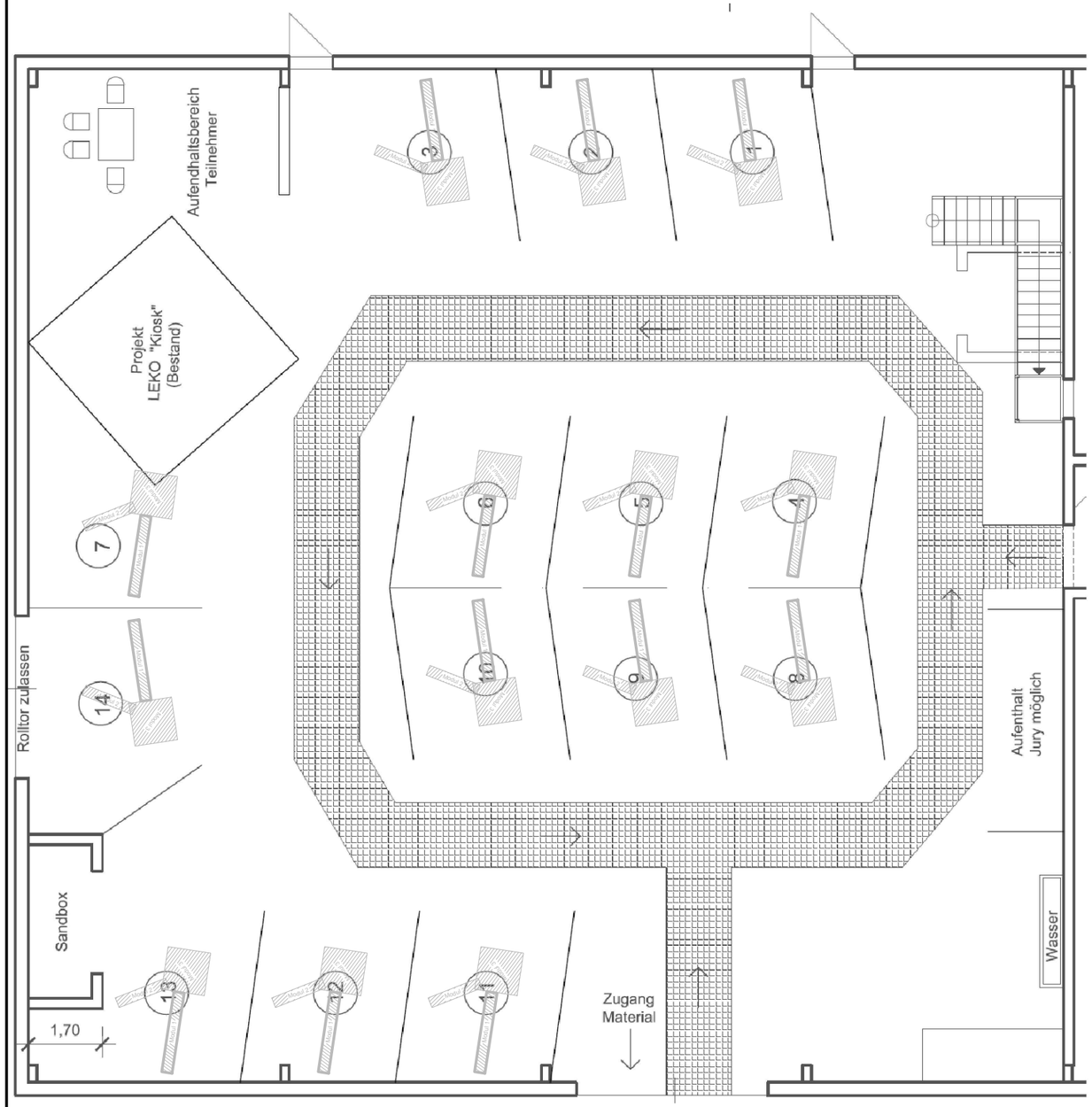
BiW

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

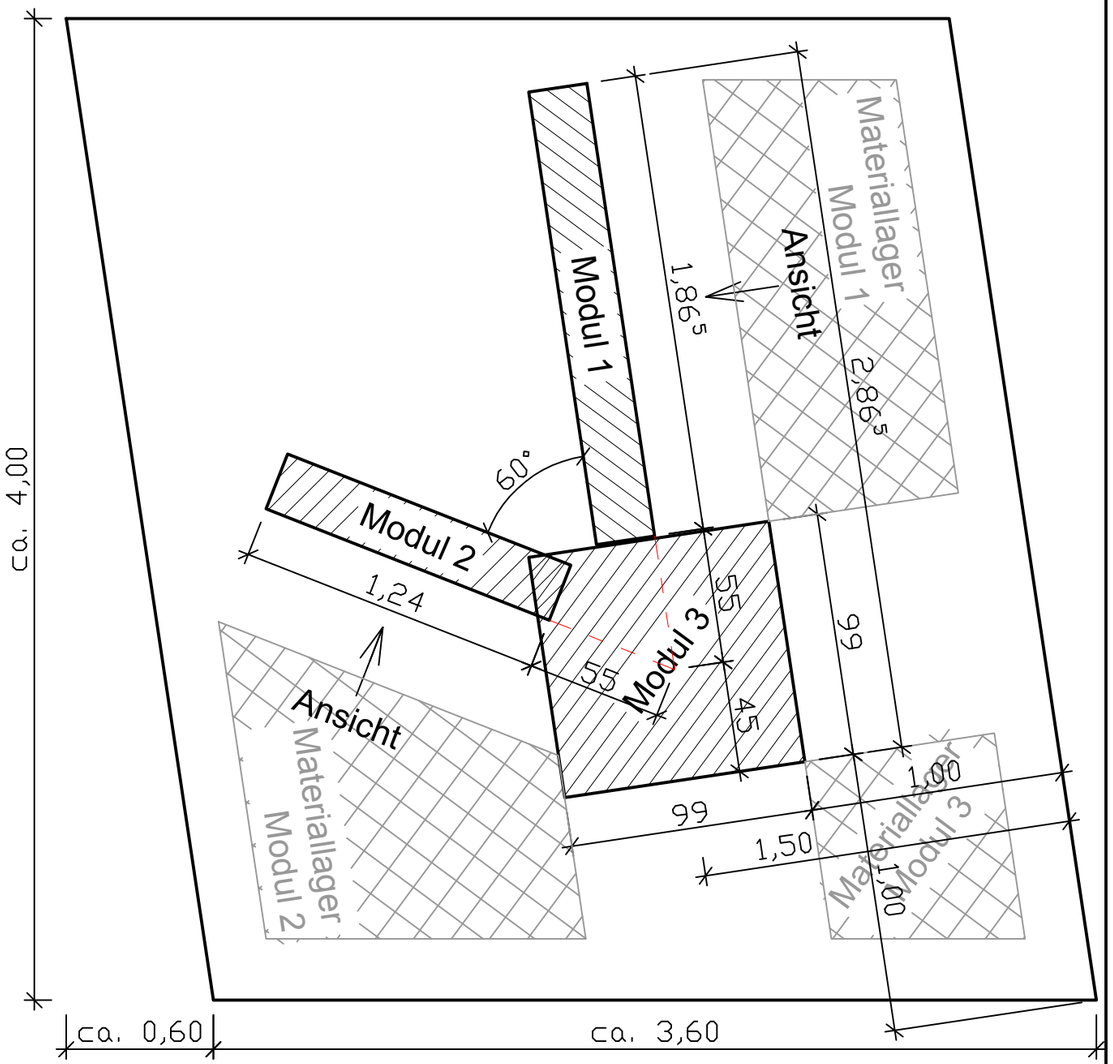
Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	Seite
Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
Grundriss / Arbeitsplatz	3 - 4
Modul 1	
Aufgabenstellung	5
Arbeitsplan	6
Schnittskizze	7 - 8
Materialliste Modul 1	9
Modul 2	
Aufgabenstellung	10
Arbeitsplan	11
Schnittskizze	12
Materialliste	13
Modul 3	
Aufgabenstellung	14
Arbeitsplan	15
Schnittskizze	16
Materialliste	17

Grundriss Halle
M: 1:125



Arbeitsplatz
M: 1:25



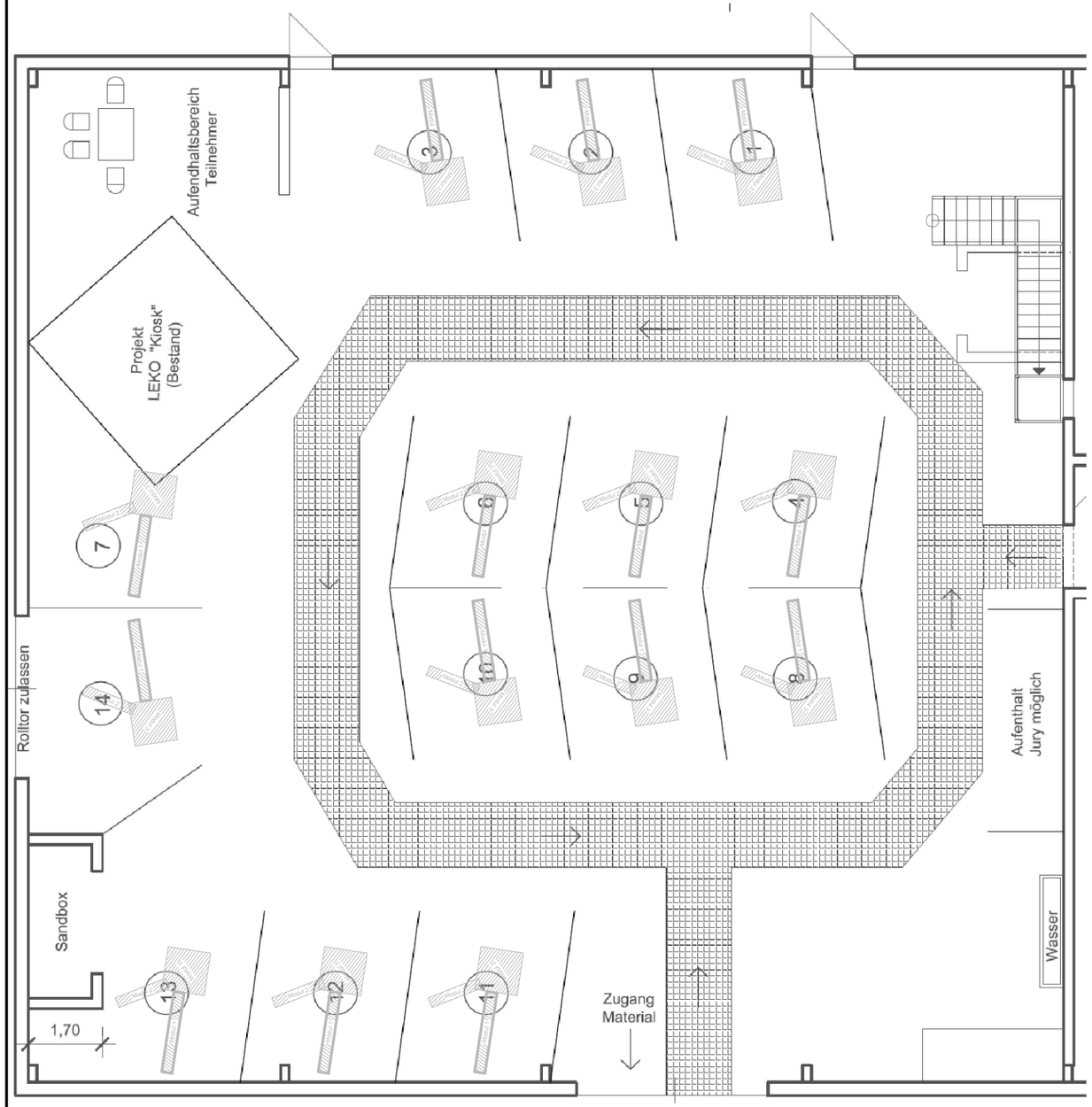
ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

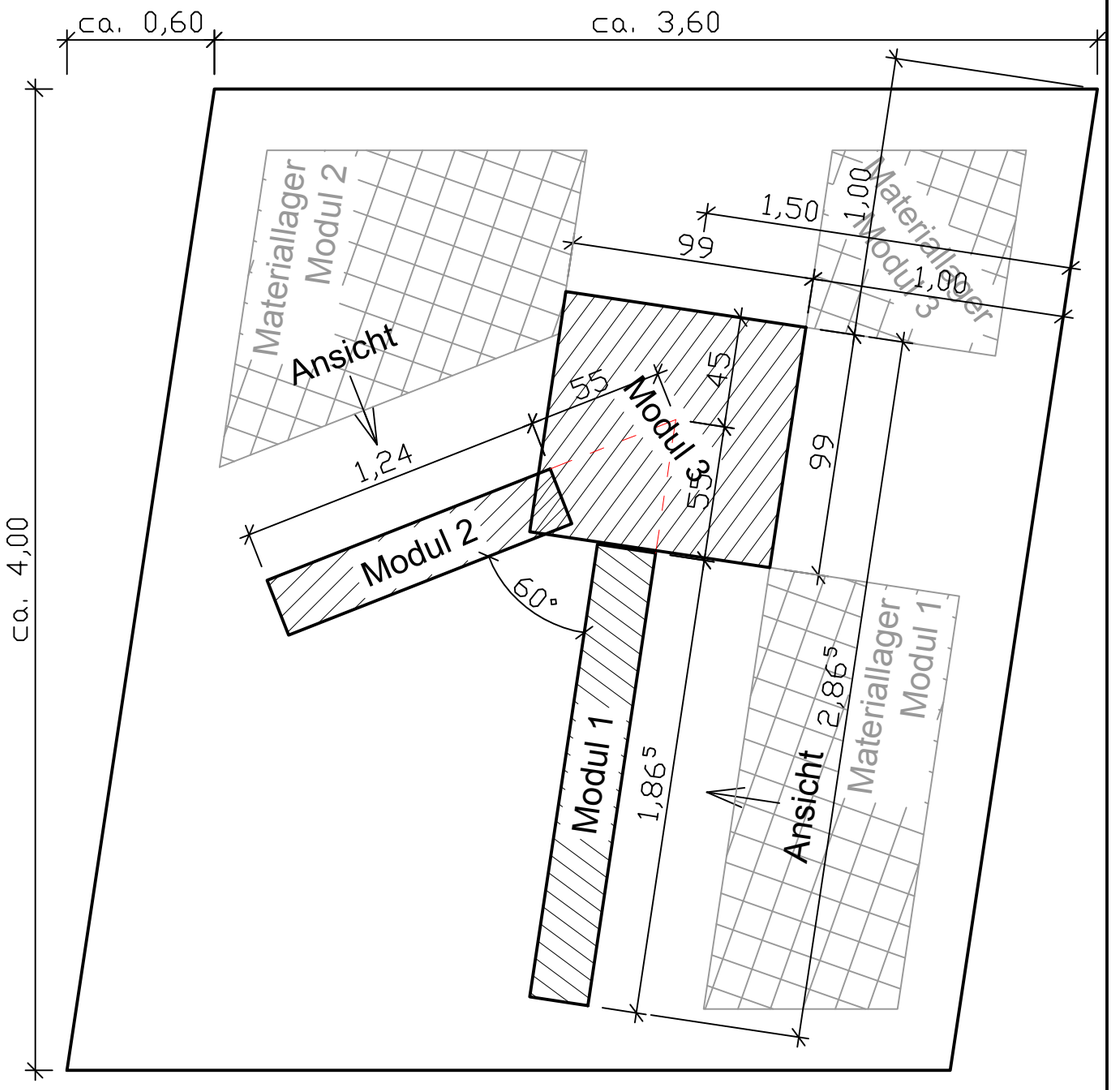
Grundriss Halle / Arbeitsplatz

Maßstab: 1:125 / 25	Blattgröße: A3	Blatt: 3

Grundriss Halle
M: 1:125



Arbeitsplatz
M: 1:25



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES		
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks **2018** auf Bundesebene **Maurer**		
Grundriss Halle / Arbeitsplatz		
Maßstab: 1:125 / 25	Blattgröße: A3	Blatt: 4

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

67. Deutsche Meisterschaft

2018

Maurer/in

Aufgabenstellung Modul 1:

Das Modul 1 besteht aus Klinkermauerziegel (NF-Format) im Läuferverband als Sichtmauerwerk. In die 11,5er Wandscheibe sind schrägen Schichten, auf unterschiedlichen Ebenen liegend, einzuarbeiten. Diese Steller stilisieren das Logo des Bildungswerk Bau Hessen-Thüringen e.V. im eigentlichen Grundmauerwerk mit dem dazugehörigen Schriftzug „BiW“.

Materialbedarf pro Teilnehmer:

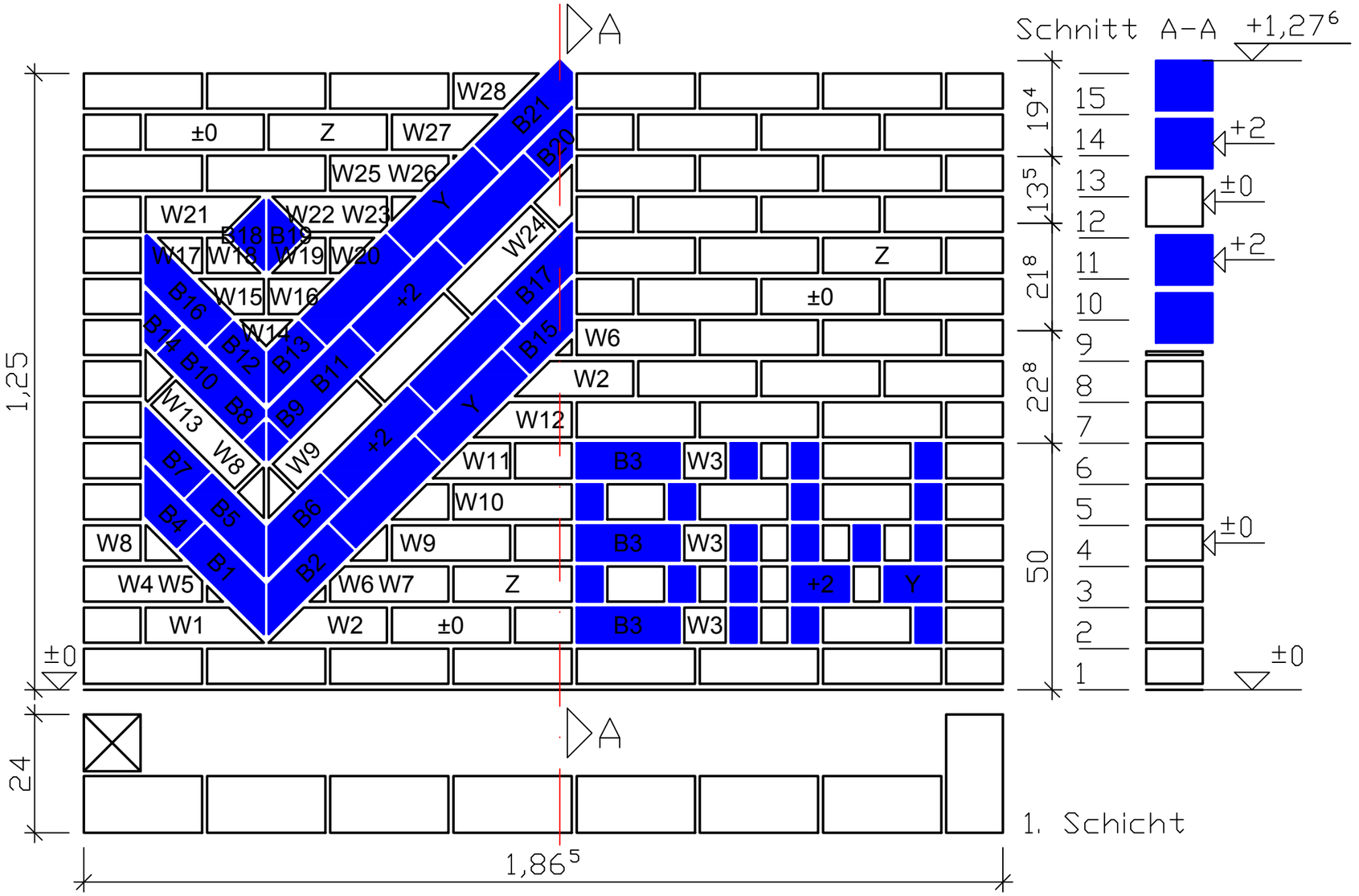
Modul 1	190	Stück	Klinkermauerziegel (NF-Format)
	69	ltr.	Mauermörtel

Arbeitsplatzbedarf pro Teilnehmer:

ca. 4,00 m x 3,60 m

Es ist dringend zu beachten:

Die Mauerwerksrückseite ist lediglich vollfugig auszuführen und der Mörtel grob abzustreifen.
Mit Modul 2 darf erst begonnen werden, wenn Modul 1 komplett fertig gestellt wurde. Nach Beginn mit Modul 2 dürfen an Modul 1 keinerlei Arbeiten mehr ausgeführt werden.



Material

KMz NF	weiß; Fuge X; ±0,0 cm
KMz NF	blau; Fuge Z; +2,0 cm

KMz NF 190 Stück

Vormauermörtel VM01 ca. 69 Liter

Fugenausbildung

Lagerfugen 1,2 cm

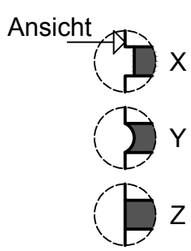
Stoßfugen 1,0 cm

Diagonalfugen 1,0 cm

X = ausgekratzt 5 mm tief mit Fugenglattstrich

Y = halbrund

Z = bündig mit Fugenglattstrich



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

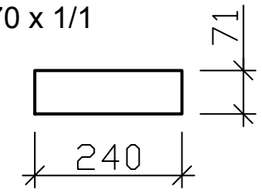
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

Modul 1: BiW

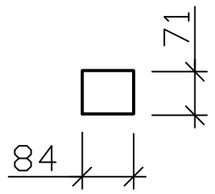
Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 6

KMz NF weiß

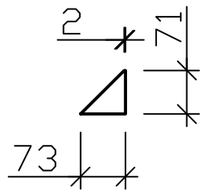
70 x 1/1



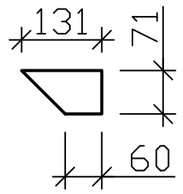
3 x W3



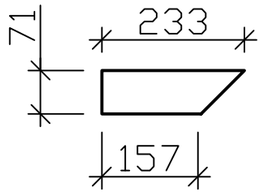
2 x W9



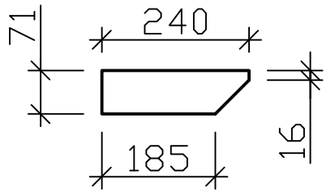
1 x W15



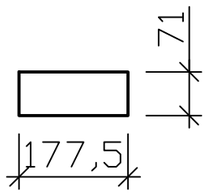
1 x W21



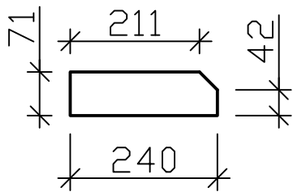
1 x W25



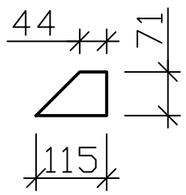
4 x 3/4



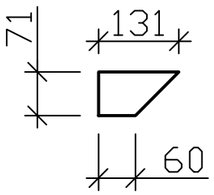
1 x W4



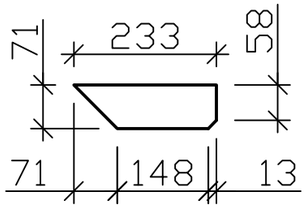
1 x W10



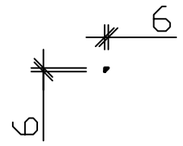
1 x W16



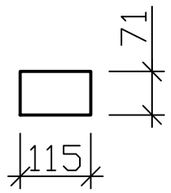
1 x W22



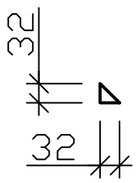
1 x W26



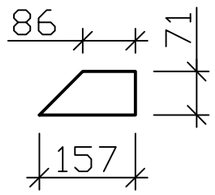
13 x 1/2



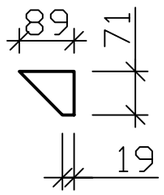
1 x W5



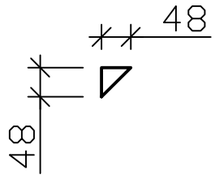
1 x W11



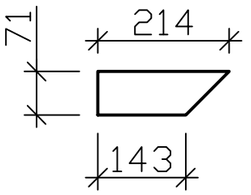
1 x W17



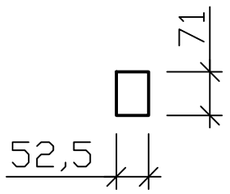
1 x W23



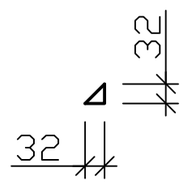
1 x W27



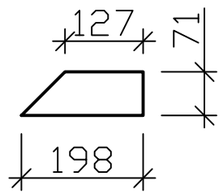
8 x 1/4



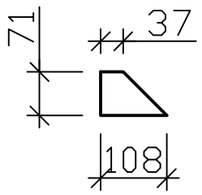
2 x W6



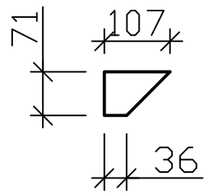
1 x W12



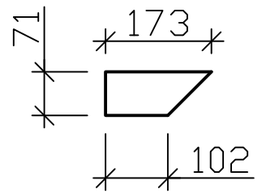
1 x W18



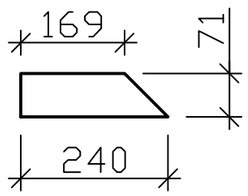
1 x W24



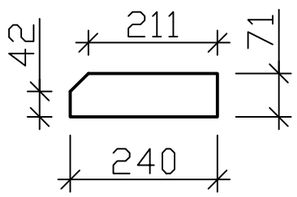
1 x W28



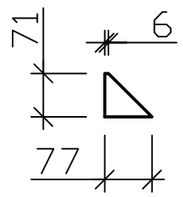
1 x W1



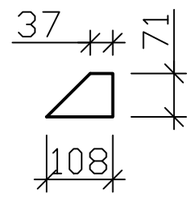
1 x W7



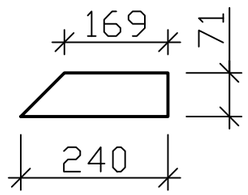
1 x W13



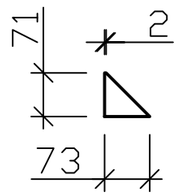
1 x W19



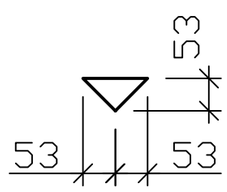
2 x W2



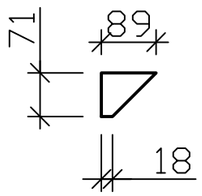
2 x W8



1 x W14



1 x W20



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

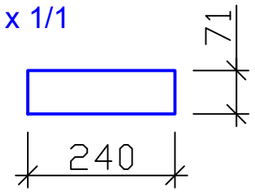
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

Modul 1: Schnittliste Teil 1

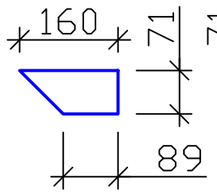
Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 7

KMz NF blau

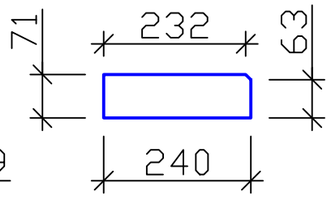
8 x 1/1



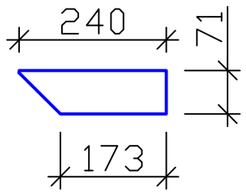
1 x B4



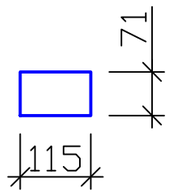
1 x B10



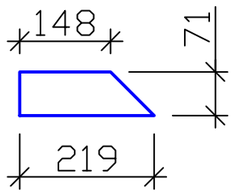
1 x B16



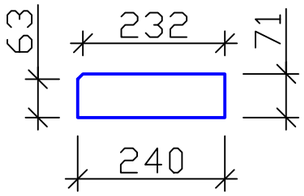
2 x 1/2



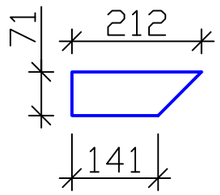
1 x B5



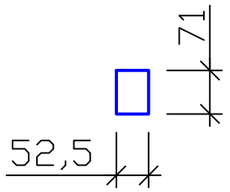
1 x B11



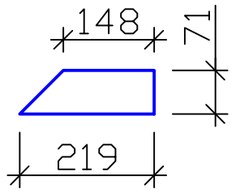
1 x B17



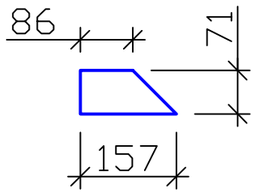
17 x 1/4



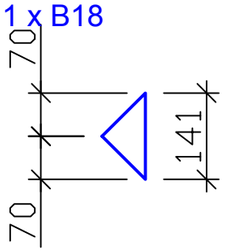
1 x B6



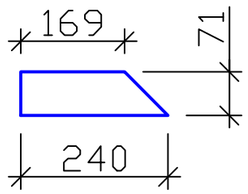
1 x B12



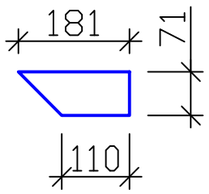
1 x B18



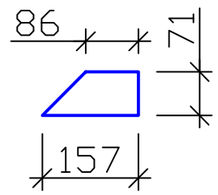
1 x B1



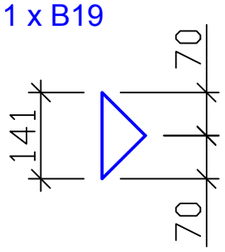
1 x B7



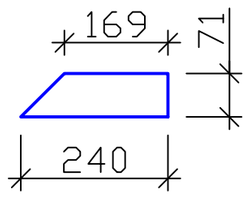
1 x B13



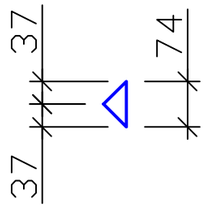
1 x B19



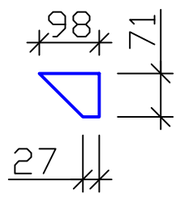
1 x B2



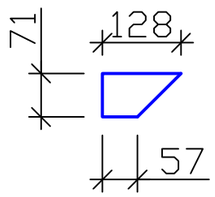
1 x B8



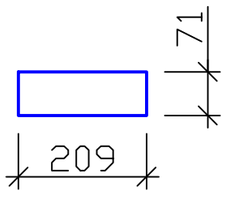
1 x B14



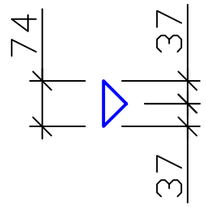
1 x B20



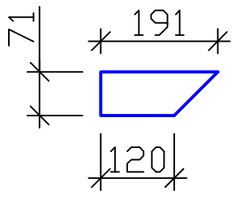
3 x B3



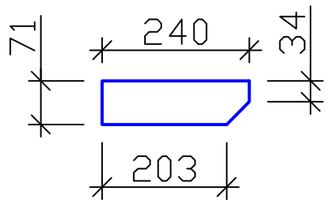
1 x B9



1 x B15



1 x B21



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

Modul 1: Schnittliste Teil 2

Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 8

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

Modul 1											
7 Std. 2,21 Min./Stein	KMz NF 240/115/71 weiß					KMz NF 240/115/71 blau					tatsächlich zu vermauernde Steine
	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Schnittstein	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Schnittstein	
1. Schicht	8		1								9
2. Schicht	2	1	3	1	3				3	3	16
3. Schicht	2		2	3	4			2	3		16
4. Schicht	2		3	3	3	1			4	4	20
5. Schicht	2	2	3		3				4		14
6. Schicht	2	1	3	1	2	1			3	4	17
7. Schicht	5		2		1	1				2	11
8. Schicht	5		1		2	1				2	11
9. Schicht	4		2		2	2				2	12
10. Schicht	5		2		2					2	11
11. Schicht	4		2		4	2				2	14
12. Schicht	4		2		4						10
13. Schicht	6		1		2						9
14. Schicht	6		2		1					2	11
15. Schicht	7		1		1						9
Menge:	64	4	30	8	34	8	0	2	17	23	190
	140					50					

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

67. Deutsche Meisterschaft

2018

Maurer/in

Aufgabenstellung Modul 2:

Das Modul 2 besteht aus Klinkermauerziegel (DF-Format) im Läuferverband als Sichtmauerwerk. Die 11,5er Wandscheibe ist mit einem umlaufenden Rahmen als Rollschicht eingefasst. In die 11,5er Wandscheibe ist das Ornament der Jahreszahl 2018 auf unterschiedlichen Mauerwerksebenen einzuarbeiten.

Materialbedarf pro Teilnehmer:

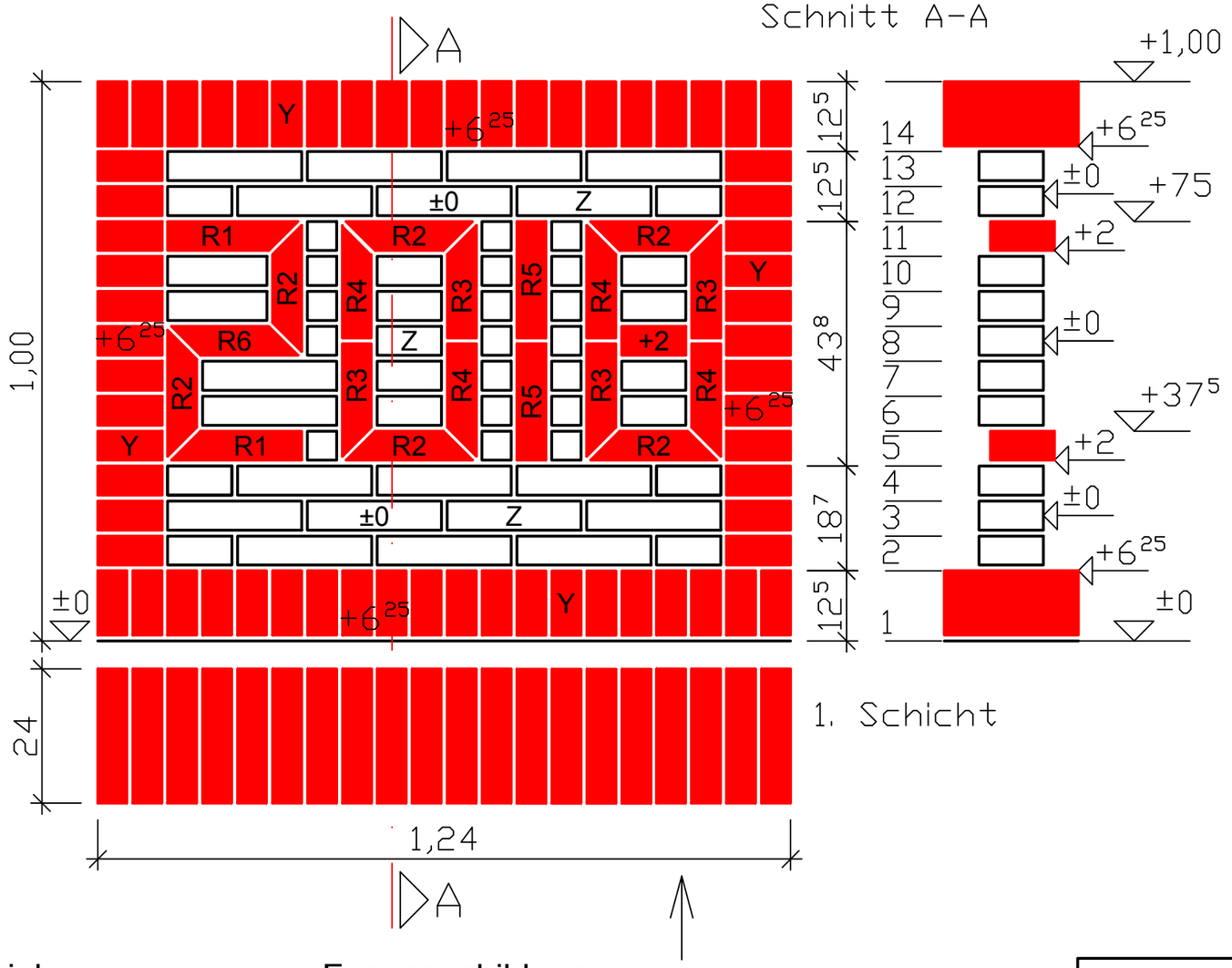
Modul 2	139	Stück	Klinkermauerziegel (DF-Format)
	42	ltr.	Mauermörtel

Arbeitsplatzbedarf pro Teilnehmer:

ca. 4,00 m x 3,60 m

Es ist dringend zu beachten:

Die Mauerwerksrückseite ist lediglich vollfugig auszuführen und der Mörtel grob abzustreifen.
Mit Modul 3 darf erst begonnen werden, wenn Modul 2 komplett fertig gestellt wurde. Nach Beginn mit Modul 3 dürfen an Modul 2 keinerlei Arbeiten mehr ausgeführt werden.



Material

KMz DF	weiß; Fuge Z; ±0,0 cm
KMz DF	rot; Fuge Y; +2,0 cm
KMz DF 139 Stück	
Vormauermörtel VM01 ca. 42 Liter	

Fugenausbildung

Lagerfugen 1,05 cm

Stoßfugen 1,0 cm

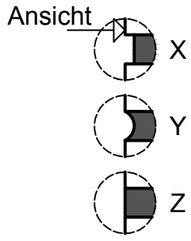
Diagonalfugen 1,0 cm

X = ausgekratzt 5 mm tief mit Fugenglattstrich

Y = halbrund

Z = bündig mit Fugenglattstrich

Ansicht



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

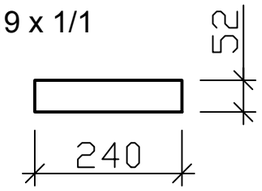
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

Modul 2: Jahreszahl

Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 11

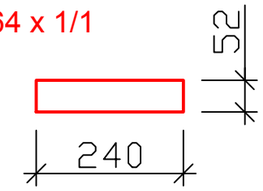
KMz DF weiß

19 x 1/1

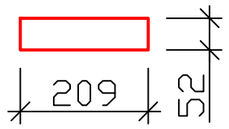


KMz DF rot

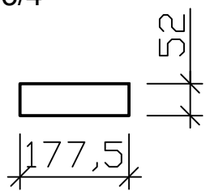
64 x 1/1



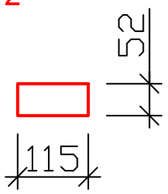
2 x R5



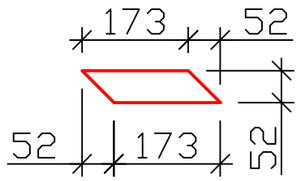
2 x 3/4



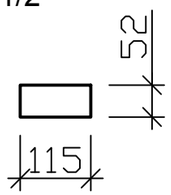
1 x 1/2



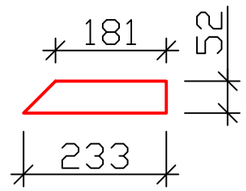
1 x R6



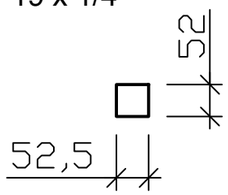
15 x 1/2



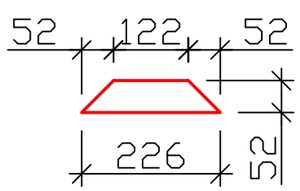
2 x R1



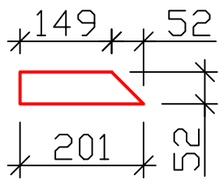
19 x 1/4



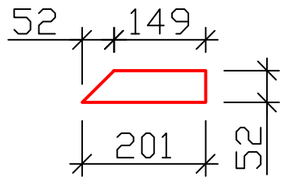
6 x R2



4 x R3



4 x R4



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

Modul 2: Schnittliste

Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 12

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

Modul 2											
5,0 Std. 2,16 Min./Stein	KMz DF 240/115/52mm weiß					KMz DF 240/115/52mm rot					tatsächlich zu vermauernde Steine
	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Schnittstein	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Schnittstein	
1. Schicht						20					20
2. Schicht	3		2			2					
3. Schicht	4					2					6
4. Schicht	3		2			2					7
5. Schicht				3		2				9	14
6. Schicht	1		2	2		2					7
7. Schicht	1		2	2		2					7
8. Schicht			1	3		2		1		7	14
9. Schicht		1	2	3		2					8
10. Schicht		1	2	3		2					8
11. Schicht				3		2				3	8
12. Schicht	3		2			2					7
13. Schicht	4					2					6
14. Schicht						20					20
Menge	19	2	15	19	0	64	0	1	0	19	139
	55					84					

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

67. Deutsche Meisterschaft

2018

Maurer/in

Aufgabenstellung Modul 3:

Das Modul 3 besteht aus Klinkermauerziegel (DF-Format) als kreisrunde Rollschicht. Das Ornament mit den „stehenden“ Läuferschichten im Kreisinneren als Radspeichen bildet das Wappen der Stadt Erfurt.

Materialbedarf pro Teilnehmer:

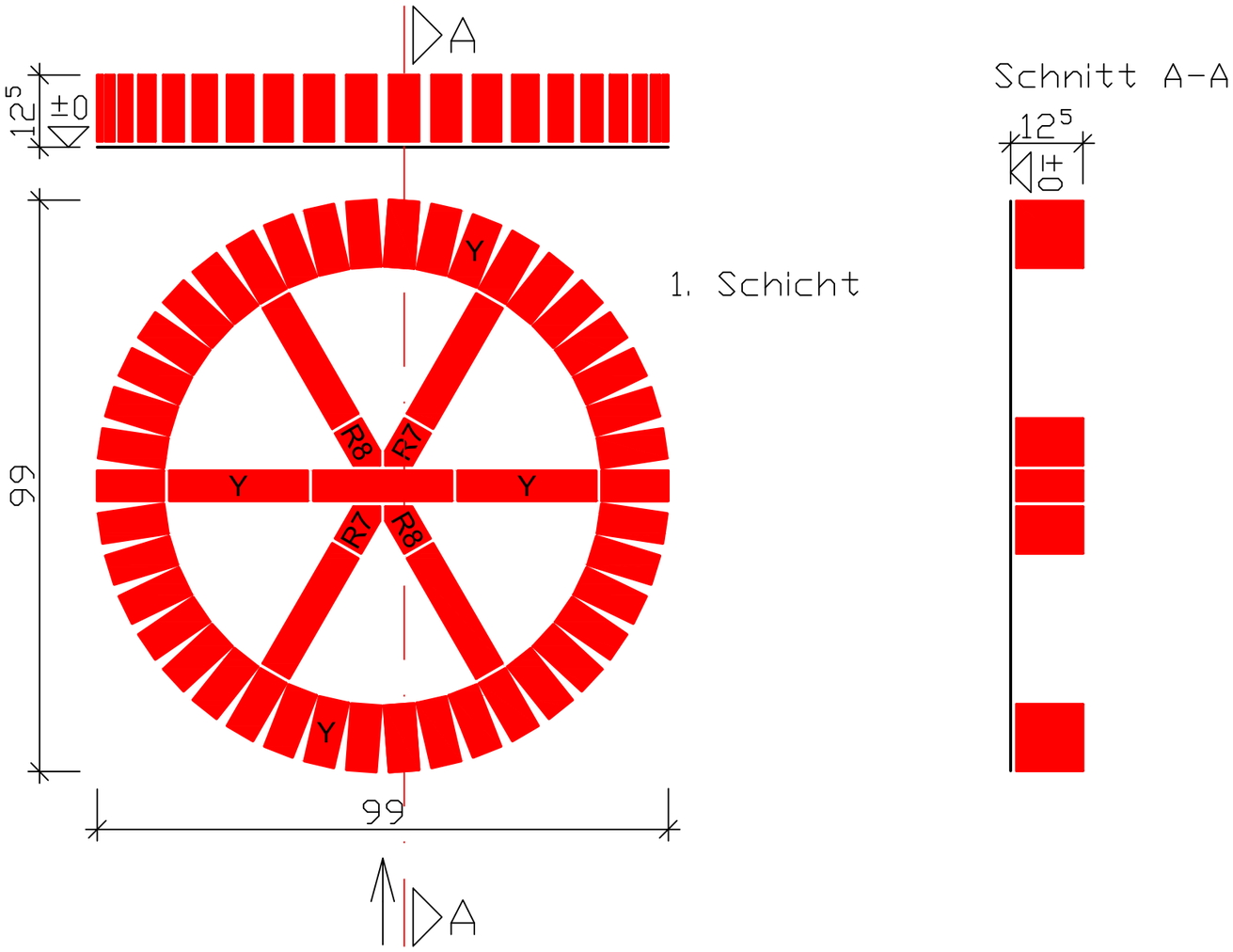
Modul 3	53	Stück	Klinkermauerziegel (DF-Format)
	23	ltr.	Mauermörtel

Arbeitsplatzbedarf pro Teilnehmer:

ca. 4,00 m x 3,60 m

Es ist dringend zu beachten:

Die Mauerwerksrückseite ist lediglich vollfugig auszuführen und der Mörtel grob abzustreifen.
Mit Modul 3 darf erst begonnen werden, wenn Modul 2 komplett fertig gestellt wurde. Nach Beginn mit Modul 3 dürfen an Modul 2 keinerlei Arbeiten mehr ausgeführt werden.



1. Schicht

Ansicht

Schnitt A-A

Material

KMz DF rot; Fuge Y

KMz DF 53 Stück

Vormauermörtel VM01 ca. 23 Liter

Fugenausbildung

Lagerfugen 1,05 cm

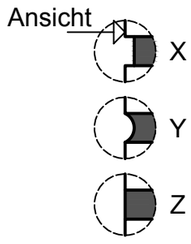
Stoßfugen 1,0 cm

Diagonalfugen 1,0 cm

X = ausgekratzt 5 mm tief mit Fugenglattstrich

Y = halbrund

Z = bündig mit Fugenglattstrich



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

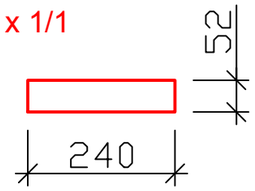
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2018
auf Bundesebene
Maurer

Modul 3: Rad

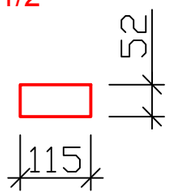
Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 15

KMz DF rot

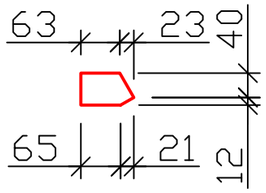
7 x 1/1



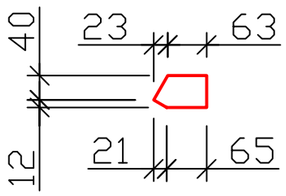
42 x 1/2



2 x R7



2 x R8



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES		
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks **2018** auf Bundesebene **Maurer**		
Modul 3: Schnittliste		
Maßstab: 1:10	Blattgröße: A3	Blatt: 16

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

Modul 3						
3,0 Std. 3,40 Min./Stein	KMz DF 240/115/52mm rot					tatsächlich zu vermauernde Steine
	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Schlittstein	
1. Schicht	7		42		4	53
Menge	7	0	42	0	4	53
	53					