



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Herzlich Willkommen

70. Deutsche Meisterschaft in den Bauberufen

Maurer/in
13.-15.11.2021

Wettbewerbsunterlagen



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB



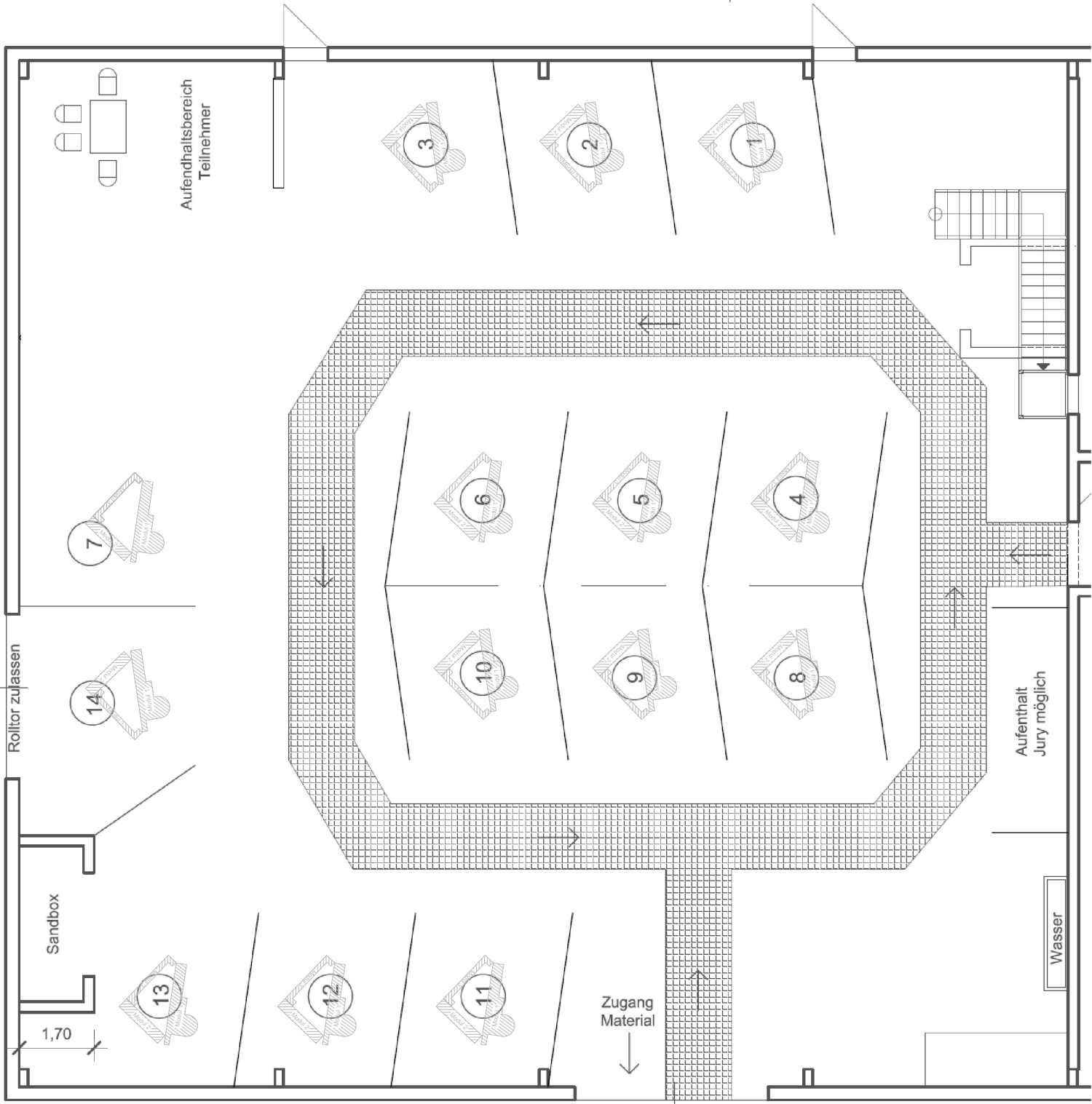
BiW



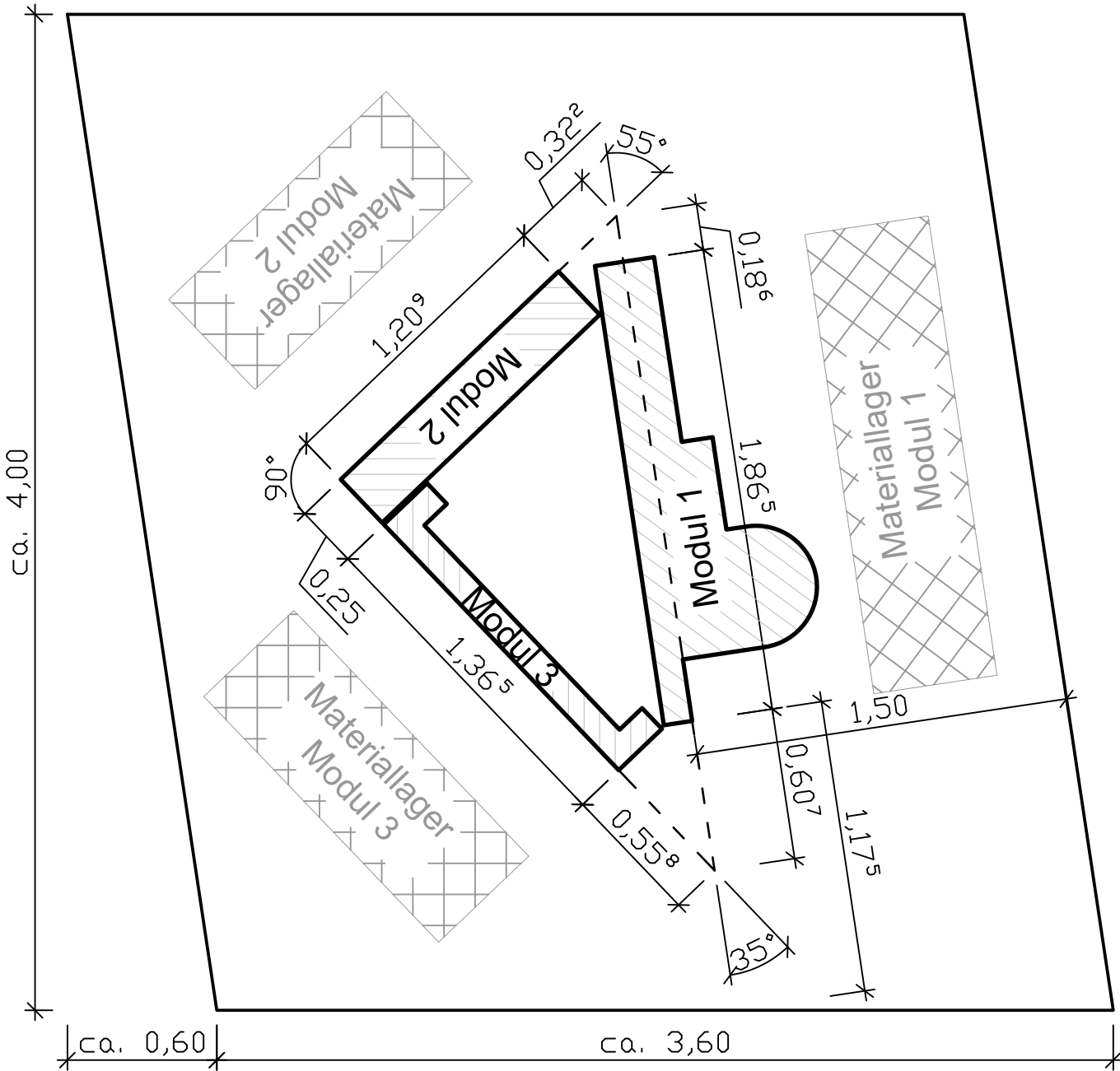
Inhaltsverzeichnis

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

Grundriss Halle M: 1:125



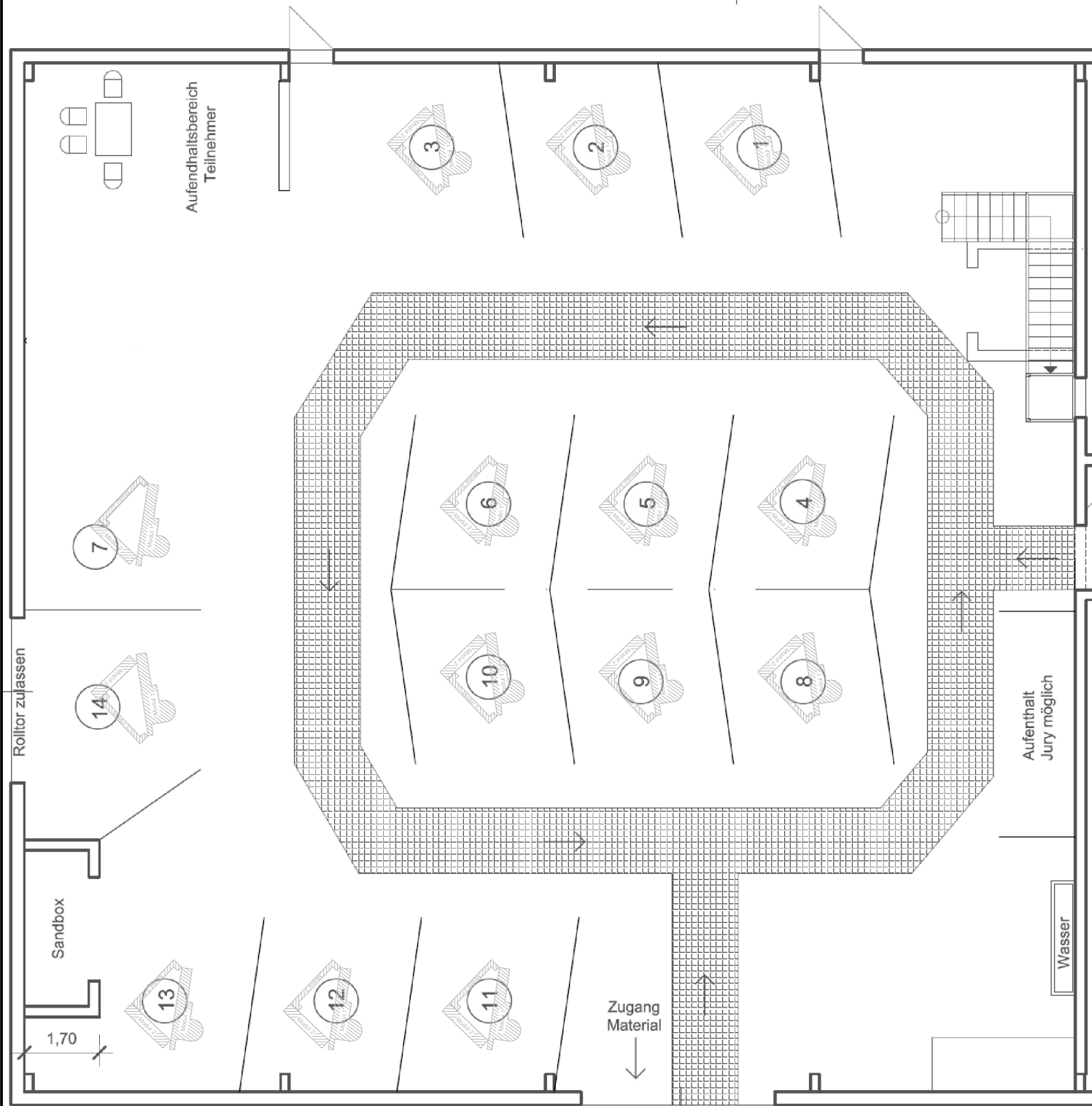
Arbeitsplatz M: 1:25



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES		
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks 2021 auf Bundesebene Maurer		
Grundriss Halle / Arbeitsplatz		
Maßstab: 1:125 / 25	Blattgröße: A3	Blatt: 3

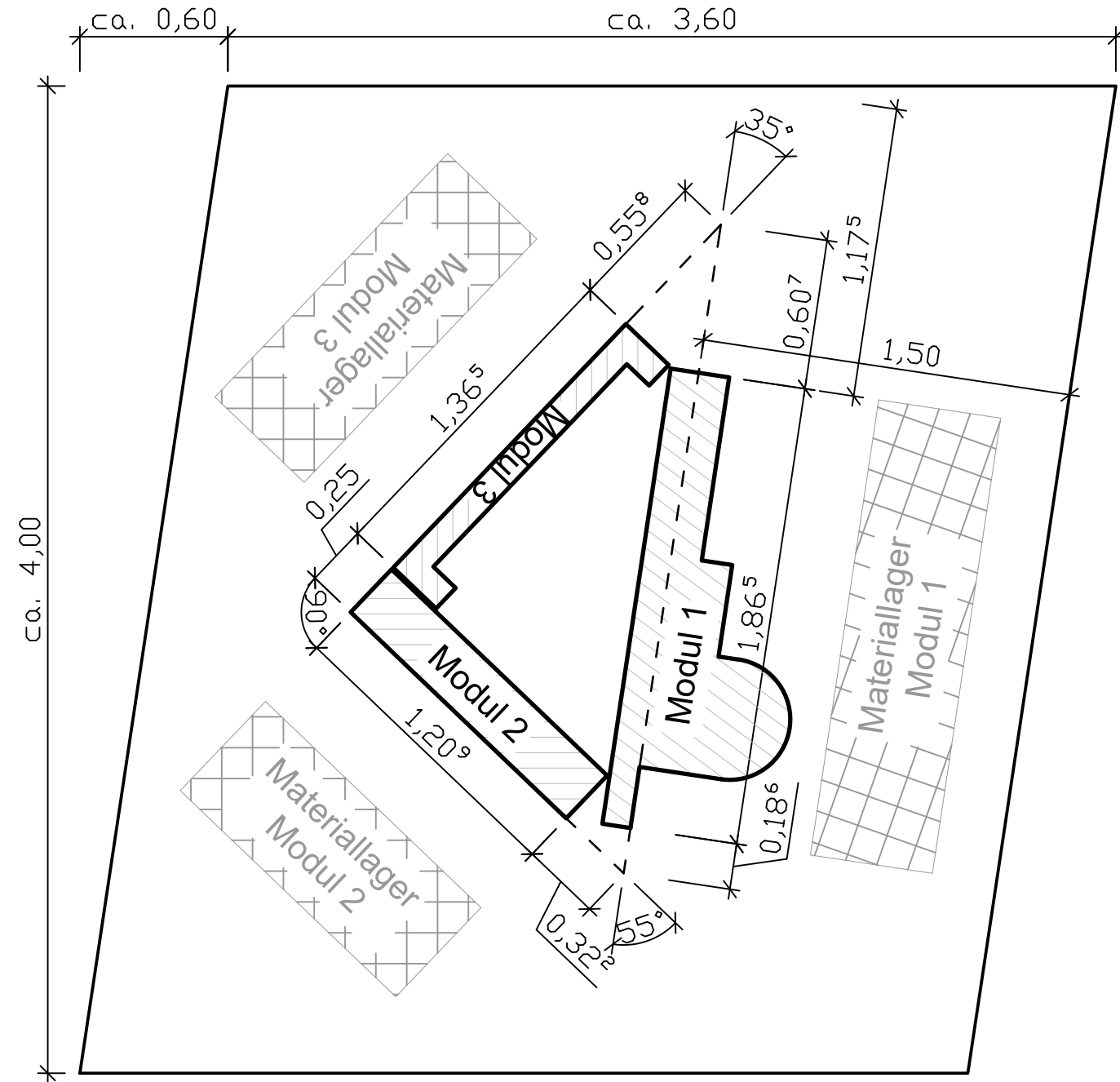
Grundriss Halle

M: 1:125



Arbeitsplatz

M: 1:25



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2021
auf Bundesebene
Maurer

Grundriss Halle / Arbeitsplatz

Maßstab: 1:125 / 25

Blattgröße: A3

Blatt: 4



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

70. Deutsche Meisterschaft

2021

Maurer/in

Aufgabenstellung Modul 1:

Das Modul 1 besteht aus Klinkermauerziegel (NF-Format) in verschiedenen Wandstärken als Sichtmauerwerk. Durch die verschiedenen Wandstärken wird der Erfurter Dom räumlich dargestellt.

Materialbedarf pro Teilnehmer:

Modul 1	147	Stück	Klinkermauerziegel (NF-Format)
	100	litr.	Mauermörtel

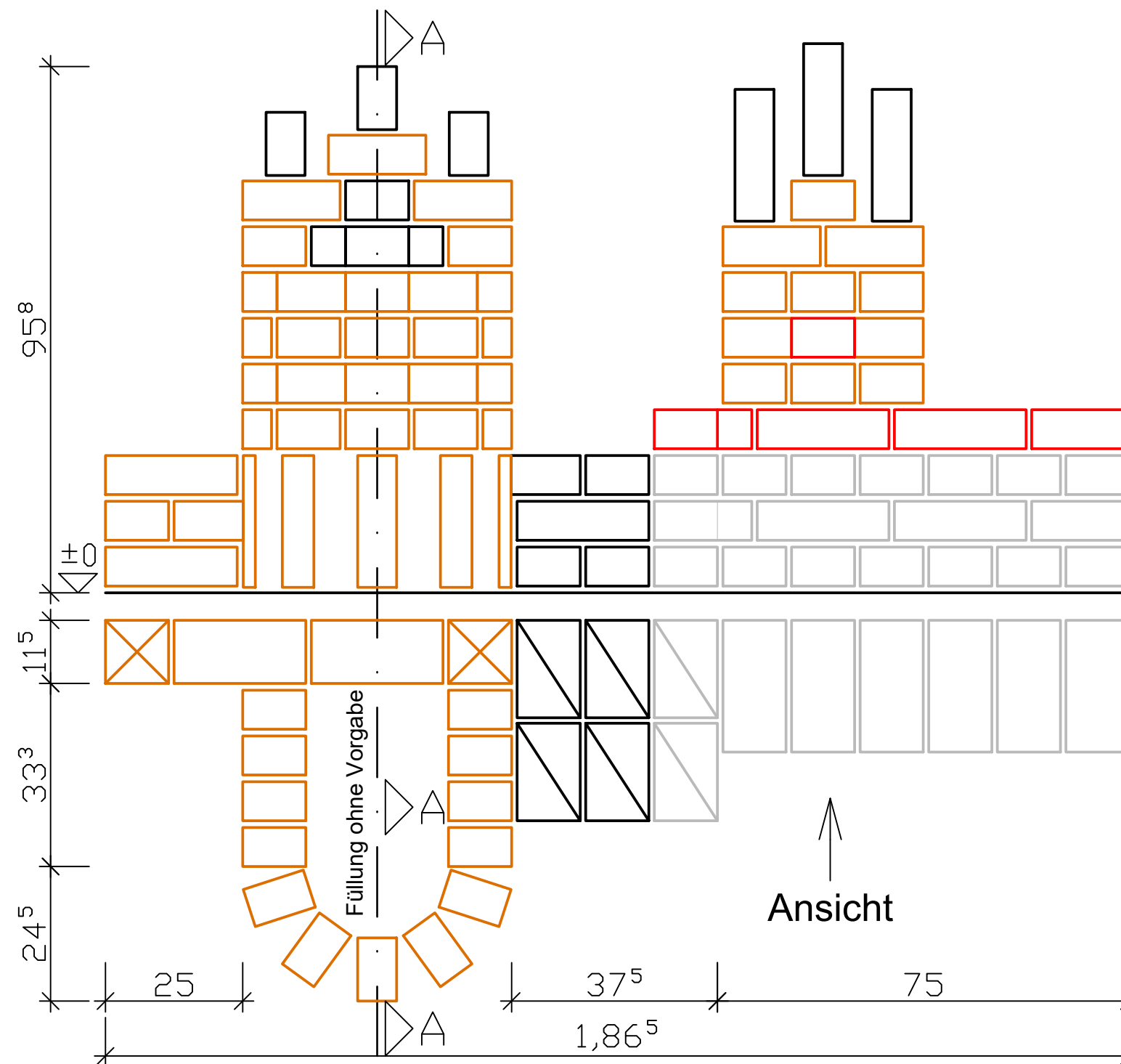
Arbeitsplatzbedarf pro Teilnehmer:

ca. 4,00 m x 3,60 m

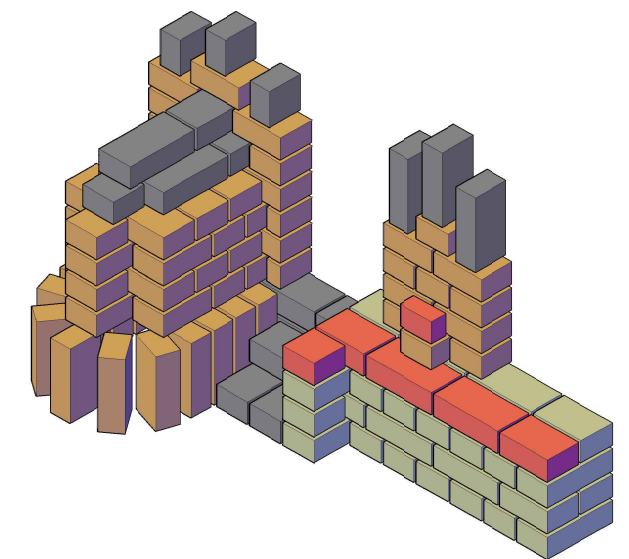
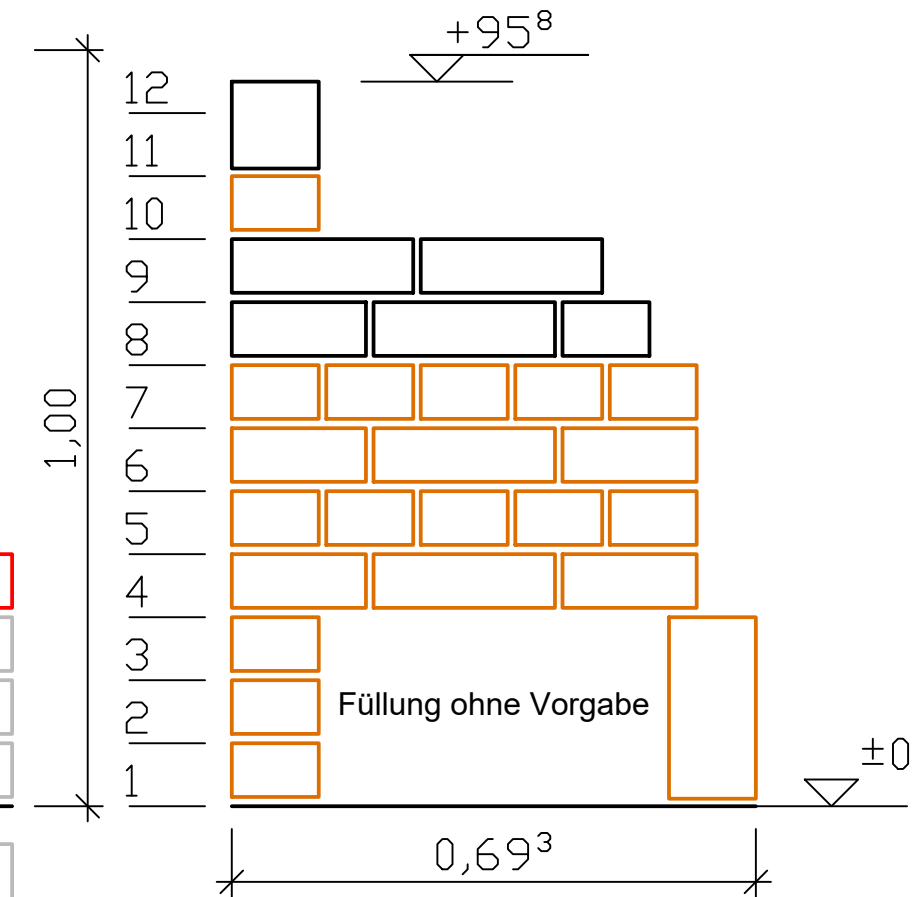
Es ist dringend zu beachten:

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.



Schnitt A-A



Material

KMz NF	weiß
KMz NF	braun
KMz NF	rot
KMz NF	schwarz

KMz NF 147 Stück

Vormauermörtel VM01 ca. 100 Liter

Fugenausbildung

Lagerfugen 1,2 cm

Stoßfugen 1,0 cm

Diagonalfugen 1,0 cm

Fuge = halbrund

Ansicht



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

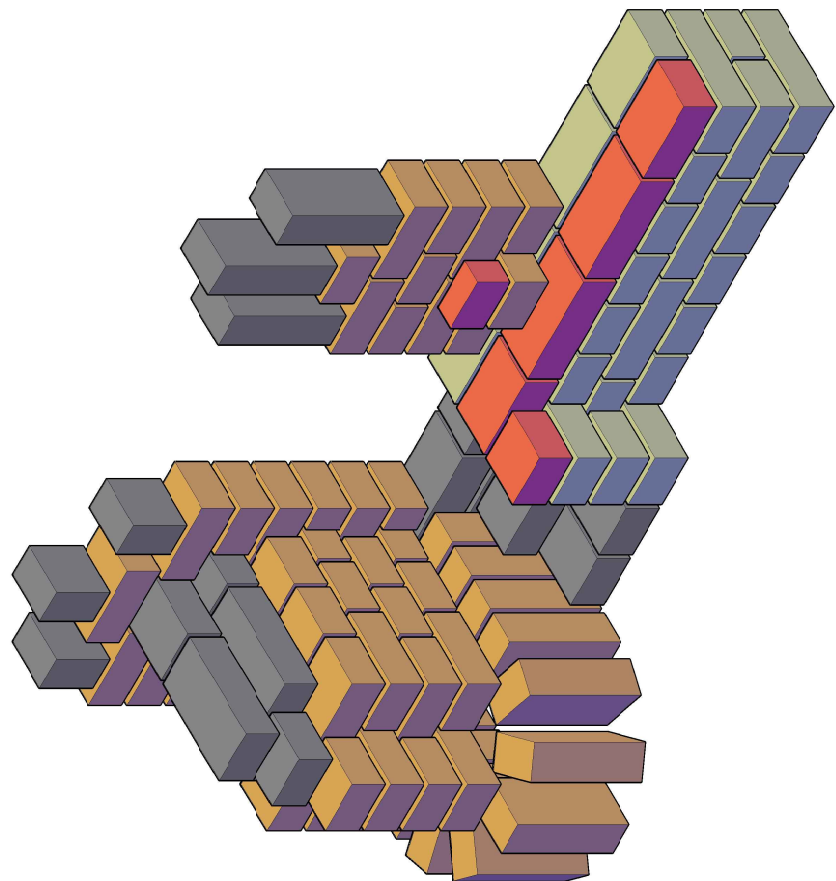
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2021
 auf Bundesebene
Maurer

Modul 1: Erfurter Dom

Maßstab: 1:10

Blattgröße: A3

Blatt: 6



11. Schicht



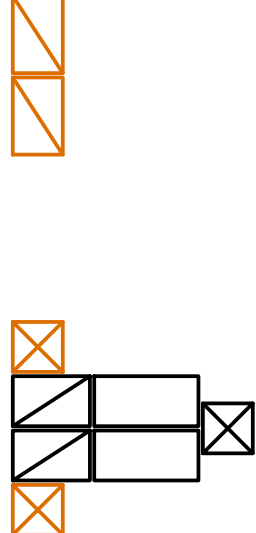
10. Schicht



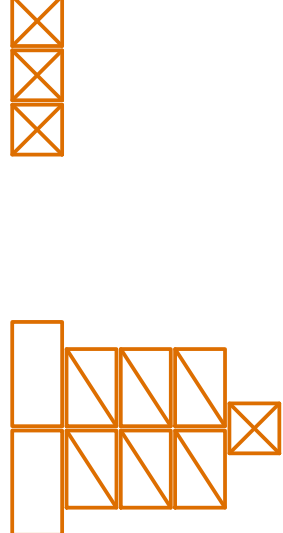
9. Schicht



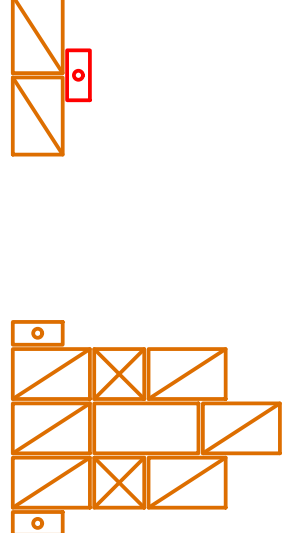
8. Schicht



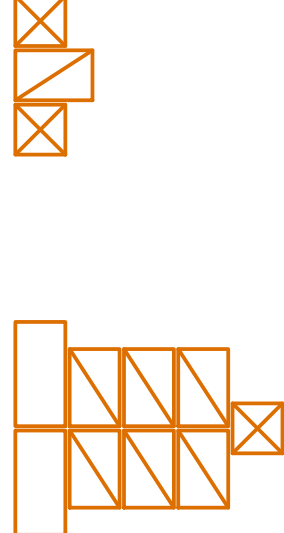
7. Schicht



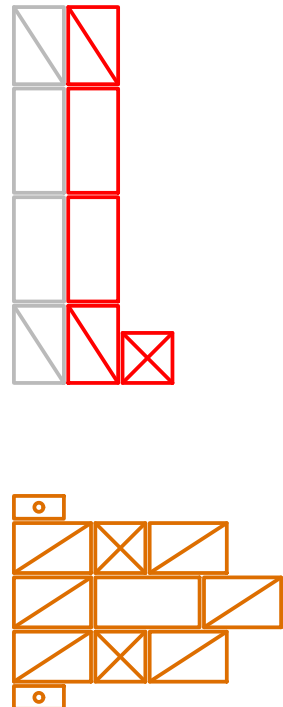
6. Schicht



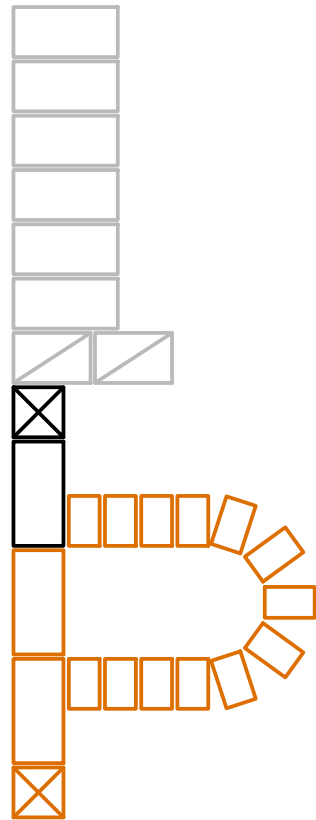
5. Schicht



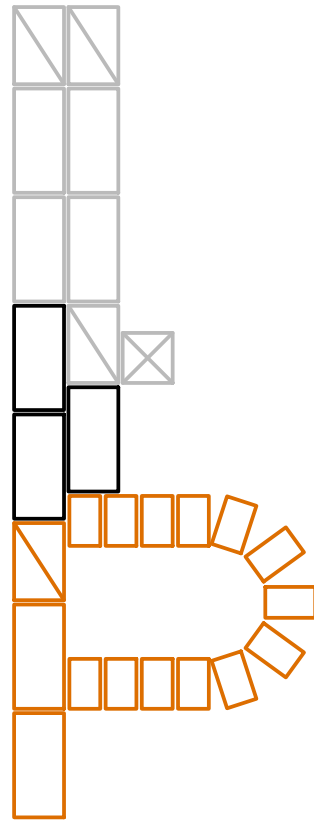
4. Schicht



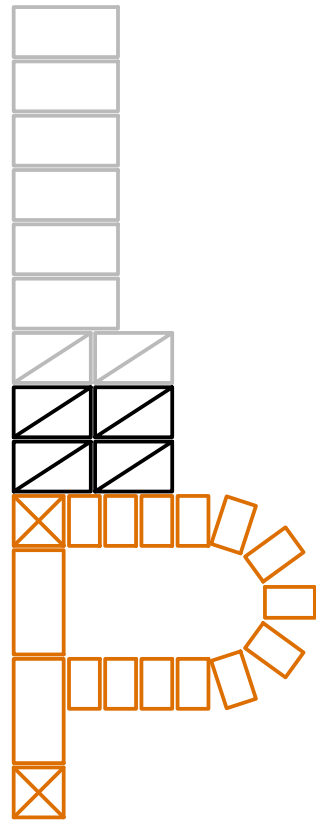
3. Schicht



2. Schicht



1. Schicht



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2021
auf Bundesebene
Maurer

Modul 1: Erfurter Dom (Schichten)

Maßstab: -

Blattgröße: A3

Blatt: 7



Material- ermittlung	KMz NF - weiß					KMz NF - braun					KMz NF - rot					KMz NF - schwarz									
	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine					
1. Schicht	6	2				15		2									4								
2. Schicht	4	3	1			2	1									3									
3. Schicht	6	2				2		1								1		1							
4. Schicht	2	2				1	6	2	2		2	2	1												
5. Schicht						2	7	3																	
6. Schicht						1	8	2	2					1											
7. Schicht						2	6	4																	
8. Schicht							2	2								2	2	1							
9. Schicht							2	1								4									
10. Schicht							1									1		2							
11. Schicht																		1							
Füllung	12																								
Menge	30	9	1	0	0	25	33	17	4	0	2	2	1	1	0	11	6	5	0	0					
	40					79					6					22									
	147																								
Vorbereitung																0,25					Std.				
Mauern																6,25					Std.				
																2,55					Min./Stein				
Zeitbedarf																6,50					Std.				



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

70. Deutsche Meisterschaft

2021

Maurer/in

Aufgabenstellung Modul 2:

Das Modul 2, eine 24er Wandscheibe, besteht aus übereinanderliegenden um 45° gedrehten Stromschichten aus Klinkermauerziegeln (NF-Format) und wird als Sichtmauerwerk ausgeführt. Die Stromschichten werden durch einen roten Rahmen mit unterer/oberer Rollschicht eingefasst.

Materialbedarf pro Teilnehmer:

Modul 2	97	Stück	Klinkermauerziegel (NF-Format)
	65	litr.	Mauermörtel

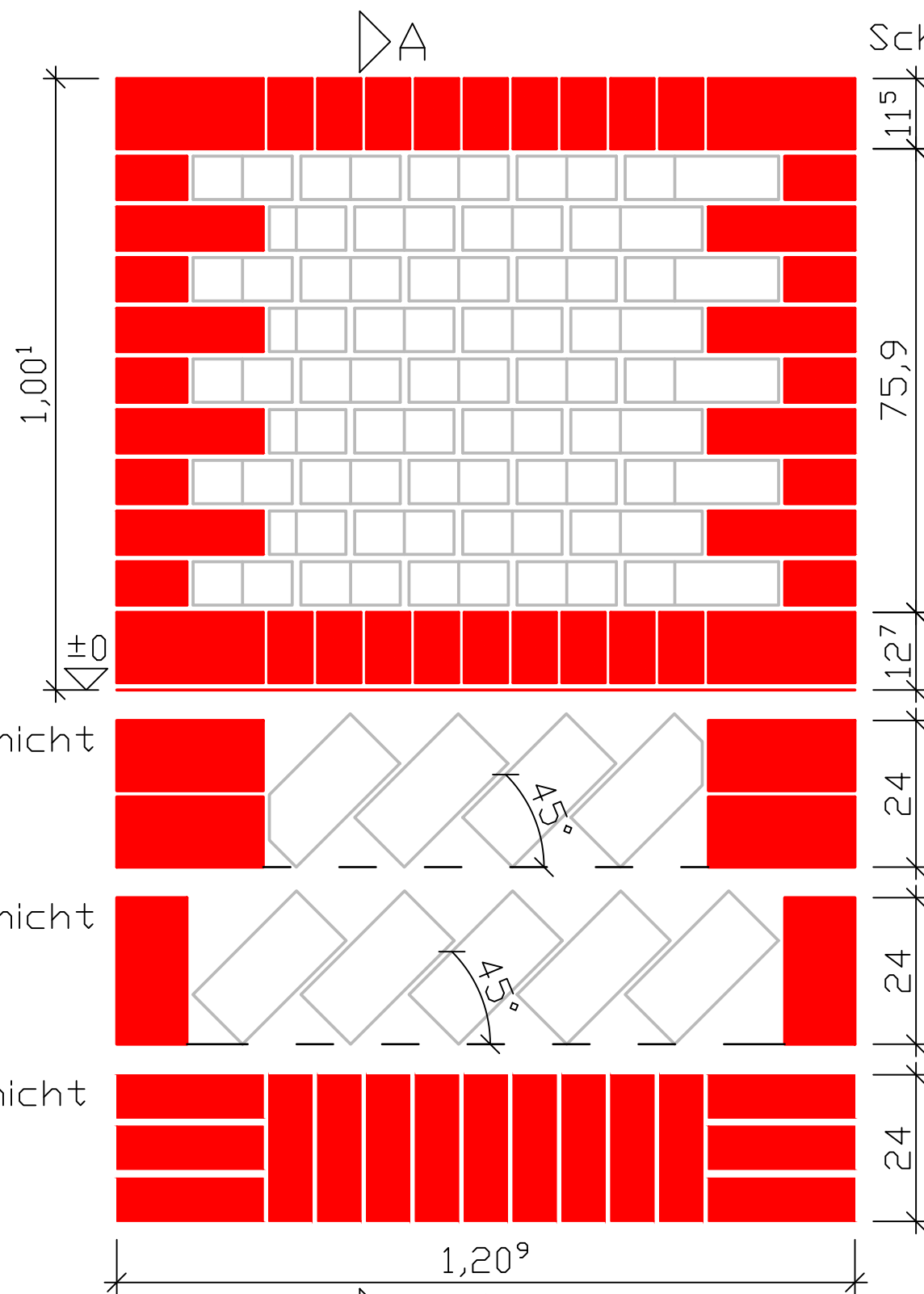
Arbeitsplatzbedarf pro Teilnehmer:

ca. 4,00 m x 3,60 m

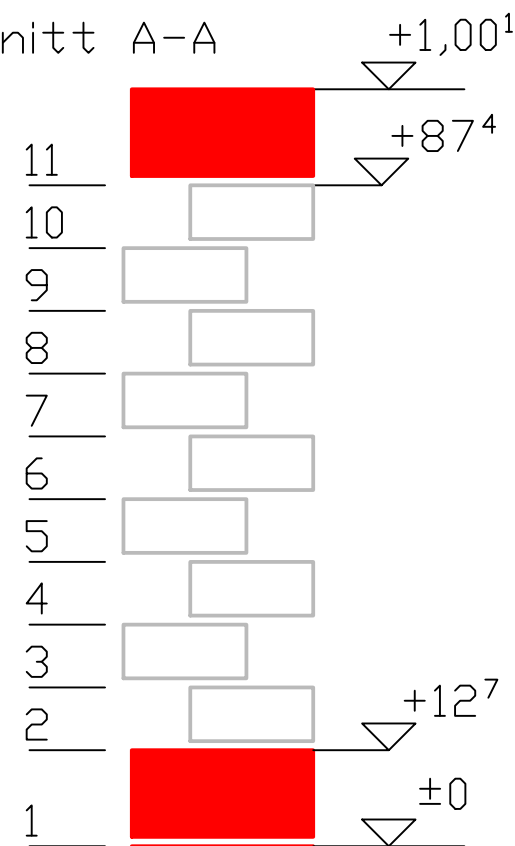
Es ist dringend zu beachten:

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.

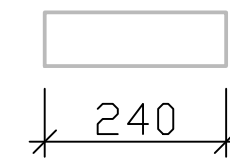


Schnitt A-A

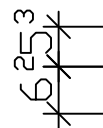


KMz NF weiß

33 x 1/1

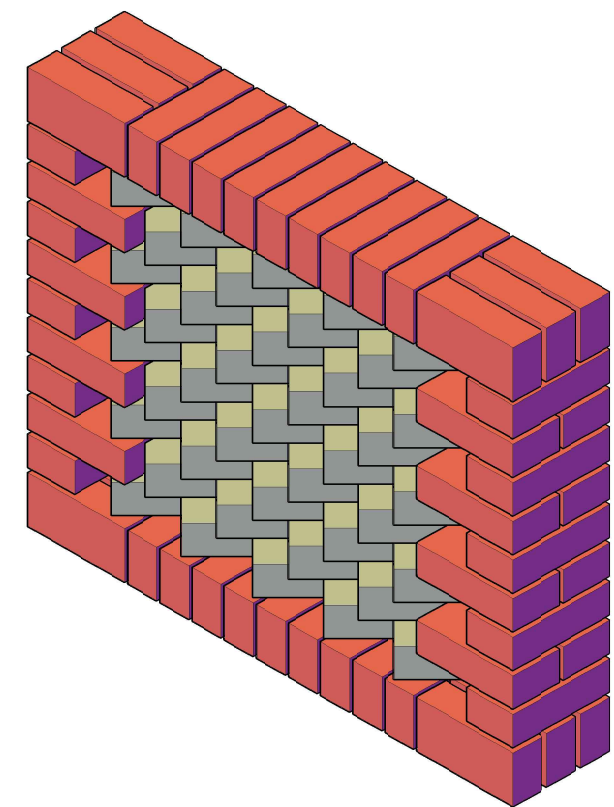
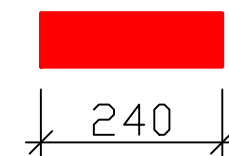


8 x



KMz NF rot

56 x 1/1



3. Schicht

2. Schicht

1. Schicht

Material

KMz NF weiß; Fuge Y

KMz NF rot; Fuge Z

KMz NF 97 Stück

Vormauermörtel VM01 ca. 65 Liter

Fugenausbildung

Lagerfugen 1,2 cm

Stoßfugen 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

2021

auf Bundesebene

Maurer

Modul 2: Welle

Maßstab: 1:10

Blattgröße: A3

Blatt: 10



Material- ermittlung	KMz NF - weiß					KMz NF - rot				
	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine
1. Schicht						15				
2. Schicht	5					2				
3. Schicht	2				2	4				
4. Schicht	5					2				
5. Schicht	2				2	4				
6. Schicht	5					2				
7. Schicht	2				2	4				
8. Schicht	5					2				
9. Schicht	2				2	4				
10. Schicht	5					2				
11. Schicht						15				
Menge	33	0	0	0	8	56	0	0	0	0
	41					56				
	97									
Vorbereitung						0,25	Std.			
Mauern						3,25	Std.			
						2,01	Min./Stein			
Zeitbedarf						3,50	Std.			



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

70. Deutsche Meisterschaft

2021

Maurer/in

Aufgabenstellung Modul 3:

Das Modul 3 besteht aus Klinkermauerziegel (NF-Format) im Läuferverband als Sichtmauerwerk. In die 11,5er Wandscheibe ist das Ornament der Jahreszahl 2021 auf unterschiedlichen Mauerwerksebenen einzuarbeiten.

Materialbedarf pro Teilnehmer:

Modul 3	94	Stück	Klinkermauerziegel (NF-Format)
	50	litr.	Mauermörtel

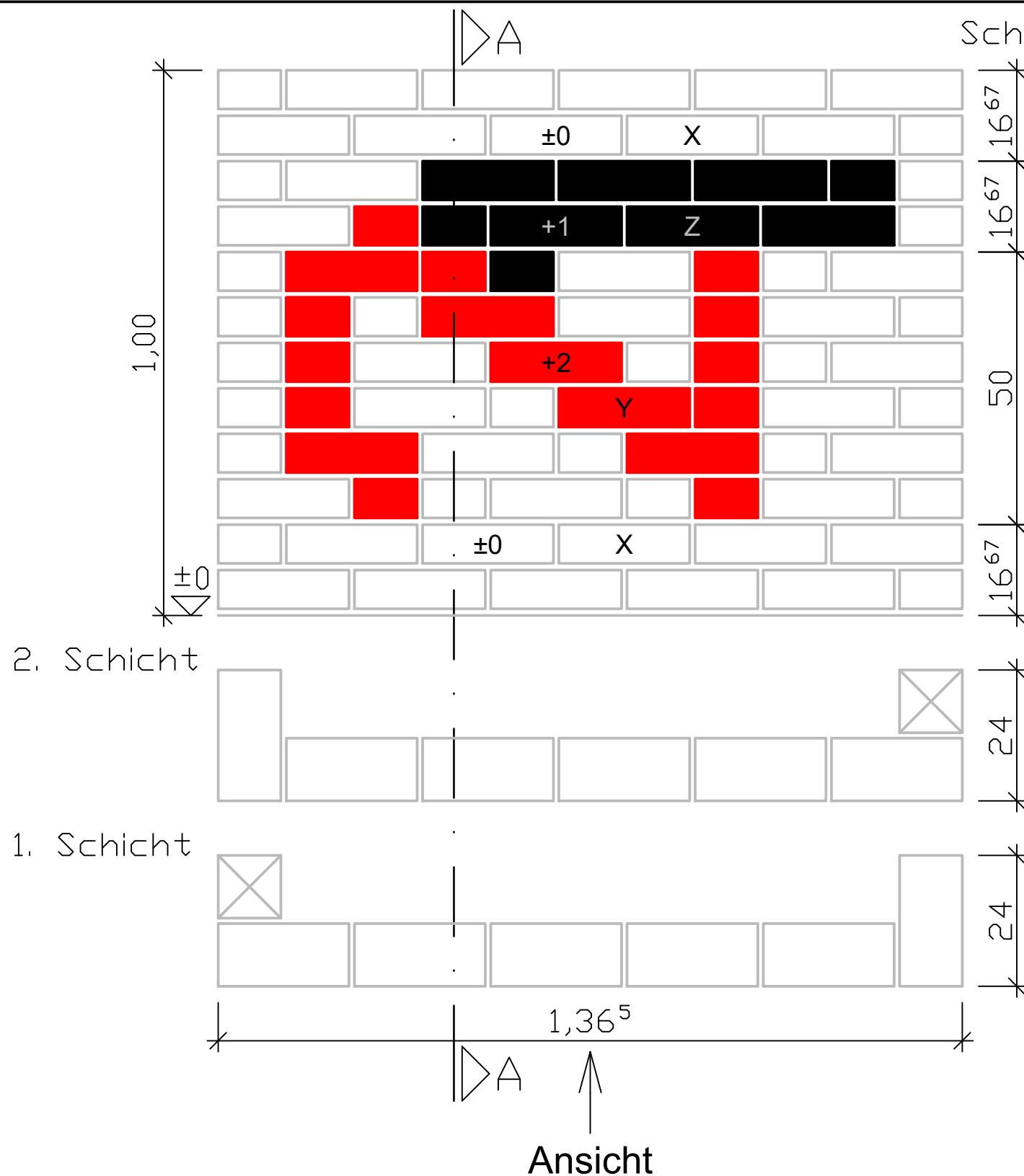
Arbeitsplatzbedarf pro Teilnehmer:

ca. 4,00 m x 3,60 m

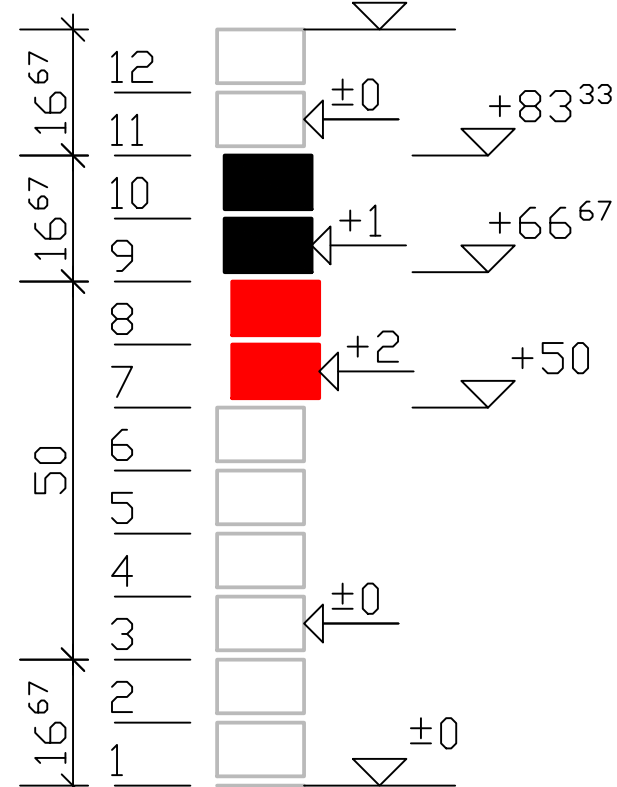
Es ist dringend zu beachten:

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.

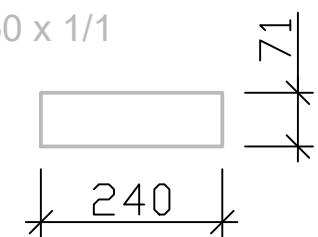


Schnitt A-A +1,00

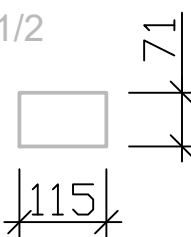


KMz NF weiß

50 x 1/1

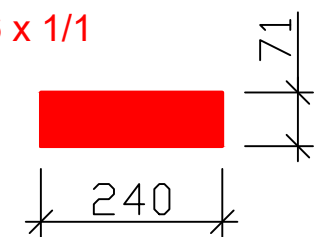


18 x 1/2

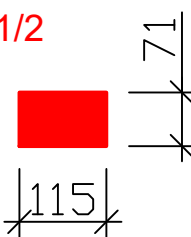


KMz NF rot

6 x 1/1

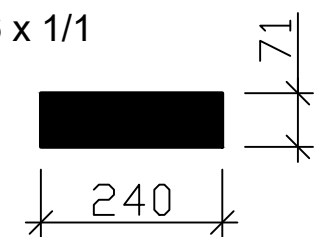


11 x 1/2

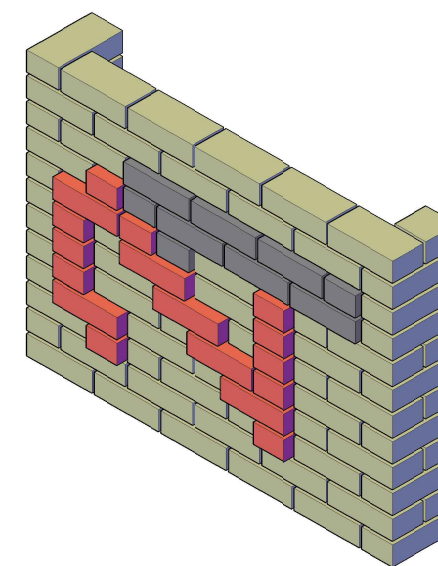
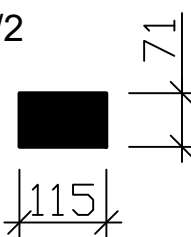


KMz NF schwarz

6 x 1/1



3 x 1/2



Material

KMz NF weiß; Fuge X; ±0,0 cm

KMz NF rot; Fuge Y; +2,0 cm

KMz NF schwarz; Fuge Z; +1,0 cm

KMz NF 94 Stück

Vormauermörtel VM01 ca. 50 Liter

Fugenausbildung

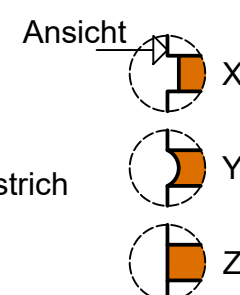
Lagerfugen 1,2 cm

Stoßfugen 1,0 cm

X = ausgekratzt 5 mm tief mit Fugenglattstrich

Y = halbrund

Z = bündig mit Fugenglattstrich



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

2021

auf Bundesebene

Maurer

Modul 3: Jahr

Maßstab: 1:10

Blattgröße: A3

Blatt: 13



Material- ermittlung	KMz NF - weiß					KMz NF - rot					KMz NF - schwarz					
	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	1/1 Stein	3/4 Stein	1/2 Stein	1/4 Stein	Teilsteine	
1. Schicht	6		1													
2. Schicht	6		1													
3. Schicht	4		3					2								
4. Schicht	3		3			2										
5. Schicht	4		1			1		2								
6. Schicht	3		3			1		2								
7. Schicht	4		1			1		2								
8. Schicht	3		2			1		2					1			
9. Schicht	2		1					1			3		1			
10. Schicht	3										3		1			
11. Schicht	6		1													
12. Schicht	6		1													
Menge	50	0	18	0	0	6	0	11	0	0	6	0	3	0	0	
	68					17					9					
	94															
Vorbereitung															0,25	Std.
Mauern															3,25	Std.
															2,07	Min./Stein
Zeitbedarf															3,50	Std.