

Deutscher Ausschluß für Technisches Schulwesen
Berlin W 35, Potsdamer Straße 119 b

Schlagwort-Verzeichnis

zum

Lehrgang für Zimmerer

Teil I. bis III.

*

Bretter, Kern-	I	2202			
Seiten-	I	2202			
Stapeln der B., schnittgerecht (blockweise)	I	2204			
Windkasten z. Austrocknen d. Bretter	I	2204			
Brettertor, Herstellen des B.	II	2266			
Einsetzen des B.	II	2267			
mit Schlupftür, Herstellen des Br.	II	2268			
mit Schlupftür, Einsetzen des Br.	II	2269			
Brustzapfen					
mit gerader Brust	I	2216			
mit schräger Brust	I	2217			
Blindboden,					
auf Balken genagelt	II	2258			
Zwischenbalken genagelt	II	2258			
Verlegen des Bl.	II	2258			
Zwischenraum der Bretter	II	2258			
Bundstiel	I	2228			
Bundzeichen	II	2292			
an Fachwerkswänden	II	2293			
D					
Dach,					
Hallendach	III	2339			
Satteldach mit liegendem Stuhl	III	2338			
Säge oder Sheddach	III	2340			
Zeltdach	III	2341			
Zeltdach, kaiserstiel bei Z.	III	2341			
Zeltdach, Kaiserstiel m. Gratsparren	III	2341			
Kehlbalkendach mit doppelstehendem Stuhl	II	2285/86			
Pfeftendach mit doppelstehendem Stuhl und Firsthängestiel	II	2287			
Pfeftendach mit doppelstehendem Stuhl, Aufstellen des D.	II	2291			
freitragendes mit doppeltem Hängewerk und Drempel	II	2290			
-Binder, freitragender aus Rund- und Kantholz	III	2342			
-Binder, freitragender aus Rund- und Kantholz, Knotenpunkte	III	2342			
-Binder, freitragender aus Rund- und Kantholz, Aufstellen der Binderkonstruktion	III	2342			
Dachausmittlung	III	2311			
Dachbalkenlage	I	2223			
Dachschalung, gespundete,	II	2254			
Verlegen der Pappe	II	2254			
Dachschalung, raube,					
Verlegen der D.	II	2253			
Verschneiden des Dachüberstandes	II	2252			
Stoß der Schalbretter auf dem Sparren	II	2252			
Zusammentreiben der Schalbretter	II	2252			
Dachfenster,					
vorgezogenes	III	2325			
vorgezogenes, Knotenpunkte	III	2325			
mit Sattel	III	2326			
mit Sattel, Knotenpunkte	III	2326			
(Ochsenauge), Aufstellen des D.	III	2329			
Dachstuhl	II	2281			
Dächer					
Satteldächer	II	2280/81			
Pultdächer	II	2280/82			
Decken mit vertieften Deckenfeldern und Eckleisten	II	2252			
Deckenschalung,					
raue für Rohrdeckenputz	II	2251			
sichtbare	II	2252			
aus gestäbten Brettern	II	2252			
Deckenschalung,					
Verschalen der Balken	II	2252			
					mit vertieften Deckenfeldern ohne Eckleisten
					II 2252
					Deckleisten bei wagerechter Stülp-
					schalung
					II 2257
					Drempel bei Dächern
					II 2281
					Druckstreben,
					Stöße bei Doppelzangen
					III 2332
					„ „ vollen Holzern
					III 2332
					„ „ schrägen Streben
					III 2332
E					
					Eckstiel bei Fachwerksbauten
					I 2226
					Ecküberblattung bei Fachwerks-
					schwellen
					I 2227
					Elliptischer Bogen,
					Anreißen des B.
					II 2274
					Herstellen des Lehrbogens
					II 2274
F					
					Fachwerkecke, Benennung der Hölzer
					bei einer F.
					I 2226
					Fachwerkswand,
					Verschalung mit wagerechter Stülp-
					schalung
					II 2257
					Verschalung mit wagerechter Stülp-
					schalung, Anschluß der Schalung
					am Fundament
					II 2257
					Fällen eines Baumes
					I 2201
					Fallrichtung eines Baumes
					I 2201
					Faserrichtung im Holz
					I 2206
					Feile
					I 2211
					Feilkloben
					I 2211
					Feilenlänge
					I 2211
					Feilen einer Schrotsäge
					I 2211
					Fenster
					Dachfenster, vorgezogenes
					III 2325
					Dachfenster, mit Sattel
					III 2326
					Fensterbank
					II 2256
					Fensterriegel bei Fachwerkswänden
					I 2234
					Firstschmiege beim Zeltdach
					III 2319
					Flachbogen,
					Anreißen auf dem Reißboden
					I 2245
					Ausschneiden der Lehrbogen
					I 2246
					Freibalken
					I 2219
					Frieze in Riemenfußboden
					II 2260
					Frontwandschwelle bei Fachwerks-
					bauten
					I 2227
					Frontwand, Absteifen der Frontwand
					bei einem niedrigen Gebäude
					III 2348
					bei einem hohen Gebäude
					III 2349
					Füllholz
					Einsetzen des F.
					I 2216
					für Fußböden
					I 2220
					Fußboden,
					Verlegen der Dielen
					II 2259
					Zusammentreiben der Dielen
					II 2259
					Einsetzen der letzten Dielen
					II 2259
					Zusammenschieben der einzelnen Dielen
					II 2259
					Riemenfußboden
					II 2260
					Fußleisten,
					Stoß in Längsrichtung
					II 2261
					„ an äußeren Ecken
					II 2261
					„ an inneren Ecken
					II 2261
					Fußlager für Winde
					I 2221

G

Ganzholz	I	2202
Geschößbalken	I	2217
Gehrungsschneidlade zum Schneiden von Winkelschnitten	II	2261
Gesims, Kastengesims, Herstellung des G.	II	2276
Gerüstbock	II	2279
Giebelwand	I	2213
Giebelanker mit Splint	I	2213/18
Giebelschwelle	I	2227
Giebelbalken bei Fachwerkwänden	I	2229
Giebelverschalung	II	2255
Gitterträger, Konstruktion	III	2330
Knotenpunkte	III	2330
Gratschbalken	I	2226
Grate bei Satteldächern	I	2211
Gratsparren, Aufschneiden der wahren Länge	III	2312
angerissener G.	III	2313
Firstschniege	III	2313
Fußschniege mit Zapfen	III	2313
Anreißen der Firstschniege	III	2313
Anreißen der Sparrenklaue	III	2315
Anreißen der Firstschniege beim Zeldach	III	2319
bei ungleicher Dachneigung, Ermittlung der Anfallpunkte	III	2322
Gursthöße, Zug — mit Hartholzdübel	III	2331
Obergurt —	III	2333

H

Hakenblatt, gerades	I	2215
mit schrägem Schnitt und Keil	I	2215
Halbholz	I	2202
Hallendach, mit Vordach	III	2339
Verankerung der Säulenfüße	III	2339
Halslager für Winde	I	2221
Hängewerk, einfaches	II	2289
doppeltes	II	2289
Knotenpunkte	II	2289
Hirnholz	I	2200
Holm bei Fachwerkwänden	I	2226
Holz nagel	I	2232

J

Jahresringe	I	2202
--------------------	---	------

K

Kalkkasten s. Mörtelkasten	II	2278
Kamm, einfacher	I	2224

Haken- • doppelter am Balkenende	I	2229
• Haken- für Saumschwelle und Balken	I	2229
schwäbenschwanzförmiger	I	2230
Kaiserspiel beim Zeldach	III	2319/41
Kehlbalkenlage, Abbinden für ein Kehlbalkendach mit doppelstehendem Stuhl	II	2285
Kehlbalkendach Verbindung des Kehlbalkens mit dem Sparren	II	2286
Verbindung des Sparrens mit dem Dachbalken	II	2286
Verbindung der Stuhlsäule mit dem Rähm	II	2286
Keilen beim Satteldach	III	2311
Keilsparren, Anreißen d. Kehltraufknotenpunktes	III	2316
Traufknotenpunkt	III	2316
Anreißen des Keilsparrenkopfes ohne Auskehlung, Anreißen des K.	III	2318

Kehlböhlle, Ermittlung der wahren Länge	III	2320
Firstschniege	III	2320
Fußschniege	III	2320
für ein Ochsenauge, Anreißen der K.	III	2328
Kehlschifter mit Klaue, Anreißen d. K.	III	2324
Keile zum Verkeilen eines Hakenblattes	I	2215
Kernholz	I	2202
Kreuzholz	I	2202
Kernseite eines Brettes	I	2202
Kernbretter	I	2202
Klopfholz	I	2209
Klopfhammer	I	2209
Kopfband, Anreißen auf dem Profil	I	2241
Kopftau zum Fällen eines Baumes	I	2201

Korbbogen, Anreißen auf dem Reißboden	I	2246
Ausschneiden der Lehrbogen	I	2246
Zusammenageln der Lehrbogen	I	2246
Kreuzholzzarge	II	2271
Kropfstück, Anreißen und auskehlen	III	2362
Kniestock	II	2281

L

Längsrisse, Anreißen der L.	I	2205
Langholzfläche	I	2206
Lasche für Balkenstöße	I	2215
Lateibrett	II	2256
Lattenzaun	II	2262
Lattenfür, Herstellen der L.	II	2263
Lattenleiter	II	2277
Lattenverschlag, Befestigung der Ständer	II	2264
Verbindung der Querriegel mit dem Ständer	II	2264
Anbringen der Latten	II	2264
Lehrbogen für Flachbogen	II	2255
„ Korbbogen	I	2246
„ Rundbogen	I u. II	2247/72
„ steigenden Bogen mit großer Spannweite	II	2273
„ steigenden Bogen mit kleiner Spannweite	II	2273
„ elliptischen Bogen	II	2274

Leibungsbrett bei Fensterverschalung	II	2256
Leiter, Latteleiter,		
Anreißen der Holme	II	2277
Ausschneiden der Holme	II	2277
Zusammenbauen der Leiter	II	2277

M

Mansardendach,		
Form	II	2280
Konstruktion	III	2336
Kehlbalkendach-Konstruktion	III	2337
Kehlbalkendach-Knotenpunkte	III	2337
Mark bei Baumstämmen	I	2202
Markstrahlen bei Baumstämmen	I	2202
Maßlatte zum Messen der Balken	I	2207
Mauerlatte,		
Verkämmung mit Balken	I	2224
Stoß der M.	I	2224
Anreißen der Verkämmung	I	2224
Mörtelkasten,		
Anreißen des M.	II	2278
Zusammenbauen des M.	II	2278

O

Obergurtstöße		
im First	III	2333
am Knick	III	2333
wagerechte	III	2333
Ortbalken	I	2219

P

Pfahl für Baugrubenaussteifung,		
Anspritzen des Pfahles	II	2295
Einschlagen des Pfahles	II	2295
Pfahlrost,		
Teilansicht des fertigen Rostes	III	2344
Einzelheiten	III	2344
Pfettendach,		
Abbinden auf Dachbalkenlage	I	2223
Sparrenfuß	I	2223
Firstknotenpunkt	I	2223
auf Dachbalkenlage (Profil)	I	2223
mit stehendem Stuhl	I	2239
Anreißen der Sparrenklaue auf dem Profil	I	2239
mit einfach stehendem Stuhl	II	2281
mit doppelt stehendem Stuhl und Drempe	II	2281
abgestrebtes mit doppelt stehendem Stuhl und Drempe	II	2281
mit einfach stehendem Stuhl, Aufschnüren auf dem Profil	II	2283
mit doppelt stehendem Stuhl und Firsthängestiel	II	2287
mit doppelt stehendem Stuhl und Firsthängestiel, Knotenpunkte	II	2287
mit doppelt stehendem Stuhl, Aufstellen der Binder	II	2291
freitragendes mit doppeltem Hängewerk und Drempe	II	2290

freitragendes mit doppeltem Hängewerk und Drempe, Knotenpunkte	II	2290
Pfettensöße,		
-Pfette auf Stuhlsäule	I	2244
Fußpfette auf Balken	I	2244
Pfetten, Fußpfette, Verkämmung mit den Balken	I	2244
Profil		
für Pfettendach auf Dachbalkenlage	I	2223
eines Pfettendaches mit einfach stehendem Stuhl	II	2283
Pulldach,		
Form	II	2280
Pfettendach mit und ohne Drempe	II	2282

Q

Querschelle bei Fachwerksbauten	I	2228
--	---	------

R

Rahmen für Fachwerksbauten	I	2231
Richtbäume für Winde	I	2221
Riegel in Fachwerkswänden	I	2226
Riemenfußboden,		
Anreißen der Dielenlänge	II	2260
Verlegen der Riemen	II	2260
Verlegen der Friese	II	2260
Rinde beim Baumstamm	I	2202
Rost,		
Pfahlrost	III	2344
liegender, Einzelheiten	III	2345
liegender, Teilansicht des fertigen R.	III	2345
Rüstung,		
zum Schalen einer Decke	II	2251
verbundene, zum Aufstellen eines kleineren Bauwerkes	III	2350
verbundene, zum Aufstellen eines kleineren Bauwerkes, Einzelheiten	III	2350
Rundbogen,		
Anreißen auf dem Reißboden	I	2247
Zusammennageln der Lehrbogen	I	2247
Ausschneiden der Lehrbogen	I	2247
Herstellen der Lehrbogen	II	2272
Zusammennageln der Lehrbogen	II	2272
Rundholz,		
Schnüren der Stammitte	II	2299
Anblatten einer Zange	II	2299
Anschneiden eines Zapfens	II	2299
Abbinden einer Stütze	II	2300

S

Säge- oder Sheddach		
-Konstruktion	III	2340
-Knotenpunkte	III	2340
Sägebock zum Schneiden von Staken	I	2222
Säumling	I	2202
Satteldach		
mit liegendem Stuhl	III	2338
-Form	II	2280
Saumschwelle	I	2230
Schärfen einer Schrotsäge	I	2211
Schalung für Rohrdeckenputz,		
Stoß der Schalbretter auf Balken	II	2251
Abstand der Schalbretter voneinander	II	2251

Schalung,			
sichtbare Deckenschalung	II	2252	
Dachschalung, rauhe	II	2253	
Dachschalung, gespundete	II	2254	
Dachschalung, gespundete, Verlegen der Pappe	IV	2254	
senkrechte mit Deckleisten am Giebel	II	2256	
senkrechte, Nageln der Deckleisten	II	2255	
senkrechte mit Deckleisten, Anbringen der Windbretter	II	2255	
senkrechte, Einschalung der Fensteröffnung	II	2255	
wagerechte, Stülpchalung	II	2257	
Einschalung einer Gebäudeecke für Eisenbetonbau	III	2351	
Einschalung einer Gebäudeecke für Eisenbetonbau, Schnitt durch die Balkeneinschalung	III	2351	
Deckeneinschalung für eine Eisenbetondecke	III	2352	
Deckeneinschalung für eine Eisenbetondecke, Aufstellen der Schalung	III	2353	
Scherzapfen, Anreißen und Schneiden	I	2235	
Schifter,			
Bohlenschifter, Ermittlung d. Länge	III	2321	
Bohlenschifter, Anreißen d. Schmiege	III	2321	
Anreißen der Schmiege	III	2323	
Kehlschifter mit Klaue, Anreißen	III	2324	
Schlägel	I	2209	
Schlangenbohrer	I	2208	
Schleifen eines Stemmeisens	I	2212	
Schleiftrog für Schleifstein	I	2212	
Schleifstein	I	2212	
Schleifwinkel beim Schleifen eines Stemmeisens	I	2212	
Schloßseite bei Tür	II	2263	
Schnüren eines Brettes	I	2205	
Schneiden mit der Schrotsäge auf Länge			
Schneiden eines Balkens	I	2207	
von Brettern	I	2207	
Schnüren, Aufschnüren eines Pfettendaches mit einfach stehendem Stuhl	II	2283	
Schrotsäge	I	2207	
Schraubknecht	I	2207	
Schrankeisen	I	2211	
Schutzrüstung			
für Dacharbeiten	I	2250	
Höhe der Brüstung	I	2250	
Verstrebung und Versteifung der Ausleger	I	2250	
Schwalbenschwanzförmige Ueberblattung für gezogene Stichbalken	I	2225	
Querschwelle	I	2228	
Verankerung mit dem Steinsockel	I	2234	
Schwelle bei Fachwerksbauten	I	2226/27	
Lage auf dem Steinsockel	I	2227	
Setzstufen, Vorrichten und Einsetzen der Setzbretter	III	2316	
Seitenbretter	I	2202	
Schwelle über 3 Balken	I	2223	
Sohlbank	II	2256	
Spalten			
von Balken und Brettern eines Deckenschalbrettes	I	2206	
Sparren beim Pfettendach	I	2223	
Sparrendach	I	2235	
Abnageln der Sparrenklaue	I	2239	
Sparrenklaue	I	2239	
Sparrenköpfe,			
Anreißen und Anschneiden	I	2240	
Schablone zum Anreißen der Sparrenköpfe	I	2240	
Sparrenkopfprofil	I	2240	
Sparrenauswechslung, Anreißen auf dem Profil	I	2243	
Sparrenwechsel,			
Abstand vom Schornstein	I	2243	
Anreißen und Anschneiden der Zapfen	I	2243	
Sparrenauswechslung für ein Ochsenauge	III	2327	
Abgraten des unteren Sparrenwechsels	III	2327	
Anreißen des unteren Sparrenwechsels	III	2327	
Splintseite eines Brettes	I	2202	
Splintholz	I	2202	
Spund bei Brettern	I	2202	
Sprengwerk,			
Anschneiden der Zapfen auf dem Reißboden	II	2288	
einfaches	II	2288	
doppeltes	II	2288	
Stakleisten	I	2213	
Stakung,			
Schneiden der St. auf Leisten	I	2222	
in Nuten	I	2222	
Staken, Abrunden der Ecken	I	2222	
Stangenbohrer	I	2208	
Stapeln von Baumstämmen	I	2201	
Stammende eines Baumstammes	I	2203	
Stammdurchmesser	I	2203	
Stechbeitel	I	2209	
Schleifen des St.	I	2212	
Steigender Bogen,			
Aufreißen de Bogens	II	2273	
Herstellen der Lehrbogen	II	2273	
Stemmeisen	I	2209	
Schleifen des St.	I	2212	
Stemmen eines Falzes	I	2209	
Stichaxt	I	2209	
Stichbalken	I	2213/17	
Befestigung mit Flacheisenbügel	I	2219	
bei Fachwerksbauten	I	2226	
Stielzapfen	I	2241	
Stirnbogen für ein Ochsenauge,			
Aufschnüren	II	2275	
Ausschneiden	II	2275	
Herstellen	II	2275	
Stoßaxt	I	2209	
Stoßklammer für Balkenstoß	I	2214	
Stoßschiene	I	2218	
Streichbalken	I	2219	
Sturzriegel	I	2226/34	
Strebe,			
Druck-	III	2332	
auf Zug und Druck	III	2333	
Stülpchalung, senkrechte, Verkleiden einer Fensteröffnung	II	2256	
Stütze aus Rundholz, Abbinden der Stütze	II	2300	
Stützenanschlüsse	III	2335	
Strebe an Stütze	III	2335	
Strebe an Stütze, mit Stemmklotz	III	2335	
Stützenfuß, Verbreiterung	III	2335	
Stuhl, Dach-	II	2281	
Stuhlsäule, Anblatten der Zangen	I	2242	
Stufen, Grund-, Verziehen und Ermittlung der Stufen	III	2357	
T			
Trageisen zur Unterstützung von Halbhölzern	I	2220	

Treppe,	
aufgesattelte, ohne Setzstufen	II 2296
aufgesattelte, Anreißen der Wangen	II 2296
aufgesattelte, Handgeländer	II 2296
auf Leisten ohne Setzstufen	II 2297
auf Leisten, Anreißen der Wangen	II 2297
auf Leisten, Auflager der Wangen	II 2297
auf Leisten, Einnageln der Trittstufen	II 2297
mit eingeschobenen Stufen	II 2298
mit eingeschobenen Stufen, Anreißen der Wangen	II 2298
Treppensteigungsverhältnis	II 2298
Treppen, einläufige	III 2353
Treppe	
mit Eckpodest	III 2353
Podesttreppe	III 2353
$\frac{1}{4}$ gewendelte	III 2353
$\frac{1}{2}$ gewendelte	III 2353
geschwungene	III 2353
Wendeltreppe mit Kern	III 2353
Wendeltreppe mit offenem Kern	III 2353
Aufsetzen der Treppenwange	III 2354
Treppen,	
Blockstufe, Aufsetzen der Freiwangen	III 2354
Wandwange, Auflage auf Blockstufe	III 2354
Podestknotenpunkte	III 2355
Podestknotenpunkte, Wangen mit einem Treppenposten	III 2355
Podestknotenpunkte mit Kropfstück	III 2355
Podestknotenpunkte mit 2 Treppenposten	III 2355
Wangenzapfen	III 2355
aufgesattelte	III 2356
aufgesattelte, Einzelheiten	III 2356
Wangen, Anreißen geschwungener Wangen	III 2358
Anreißen von gewendelten Treppen	III 2359
Treppenstufen, Verziehen der Stufen	III 2357
Treppen,	
Stufen, Ermittlung der Stufeneinteilung durch Aufschneiden	III 2357
Stufen, Verleimen gezogener Stufen	III 2361
Stufen, Zuschneiden gezog. Stufen	III 2361
Setzstufen, Vorrichten d. Setzstufen	III 2360
Setzstufen, Einsetzen der Kropfstück, liegendes, Anreißen des Kropfstückes	III 2362
Kropfstück, liegendes, Auskehlen des Kropfstückes	III 2362
Treiblade	III 2346
Tore, Bretter,	
Einsetzen der Torhälften	II 2267
Befestigung der Langbänder	II 2267
mit Schlupftür, Zusammentreiben des Tors	II 2268
mit Schlupftür, Auf-Länge-schneiden der Bretter	II 2268
mit Schlupftür, Einsetzen der Torhälften	II 2266
Tor, Bretter,	
Zuschneiden der Bretter	II 2266
Zusammentreiben d. beid. Torhälften	II 2266
Einsetzen der Stützhaken	II 2266
Tür, Zarge- aus Bohlen, Anreißen der Bohlen	II 2270
Türzarge,	
aus Bohlen, Anreißen d. Zapfenlöcher aus Bohlen, Verkeilen der Türzarge aus Kreuzhölzern, Anreißen der Hölzer	II 2270
aus Kreuzhölzern, Anreißen und Anschneiden der Zapfen	II 2271

aus Kreuzhölzern, Zusammensetzen der Türzarge	II 2271
Türdachform	II 2280
Tür, Latten-,	
Anreißen der Querriegel	II 2263
Verbinden der Endlatten mit dem Querriegel	II 2263
Zusammensetzen der Tür	II 2263
Tür, Riegel	I 2226/34
Ständer bei Fachwerkswänden	I 2234

U

Ueberblattung,	
gerade, der Mauerlatte	I 2224
hakenförmige, bei Fachwerksschwellen	I 2227
schräge, bei Fachwerksschwellen	I 2227
gerade, bei Fachwerksschwellen	I 2227
schräge, bei Fachwerkstreben	I 2223

V

Verspreizung von Nachbargiebeln	III 2347
--	----------

W

Wandbalken	I 2219
Wangen, Treppen-	II 2296/97/98
Walmdach, Form	II 2280
Wechselanker	I 2218
Windkasten zum Austrocknen d. Bretter	I 2204
Winkelrisse, Anreißen der Winkelrisse	I 2205
Winde	
zum Aufziehen der Balken	I 2221
Halslager	I 2221
Richtbäume für W.	I 2221
Windrispe	
beim Sparrendach	I 2235
Anreißen und Schneiden der W.	I 2237
Windbrett für Giebelverschalung	II 2255

Z

Zangen für Pfettendach	I 2222
Zangenanblattung an Stuhlsäulen	I 2242
Anreißen auf dem Profil	I 2242
Zapfen	
Brustzapfen mit gerader Brust	I 2216
mit Versatz	I 2223
gerader, Verbandszapfen	I 2228/31
geächselter	I 2231
mit Versatz, Anreißen und Schneiden auf dem Profil	I 2236
schräger, für Kopfbänder	I 2241
Zaun, Latten-,	
Einsetzen der Zaunpfähle	II 2262
Vorrichten der Zaunpfähle	II 2262
Anbringen der Latten	II 2262
Zaun, Bretter-,	
Befestigung der Pfosten	II 2265
Abstand der Pfosten voneinander	II 2265
Anbringen der Verschalung	II 2265
Anbringen der Fußbretter	II 2265
Zeichen, Binder- und Bundzeichen an Fachwerkswänden	II 2292
Zeltdachform	II 2280
Anreißen der Firstschmiege	III 2319
Zopfende eines Baumstammes	I 2203
Zuggurtstöße mit Hartholzdübel	III 2331
Zwischendecke	I 2222