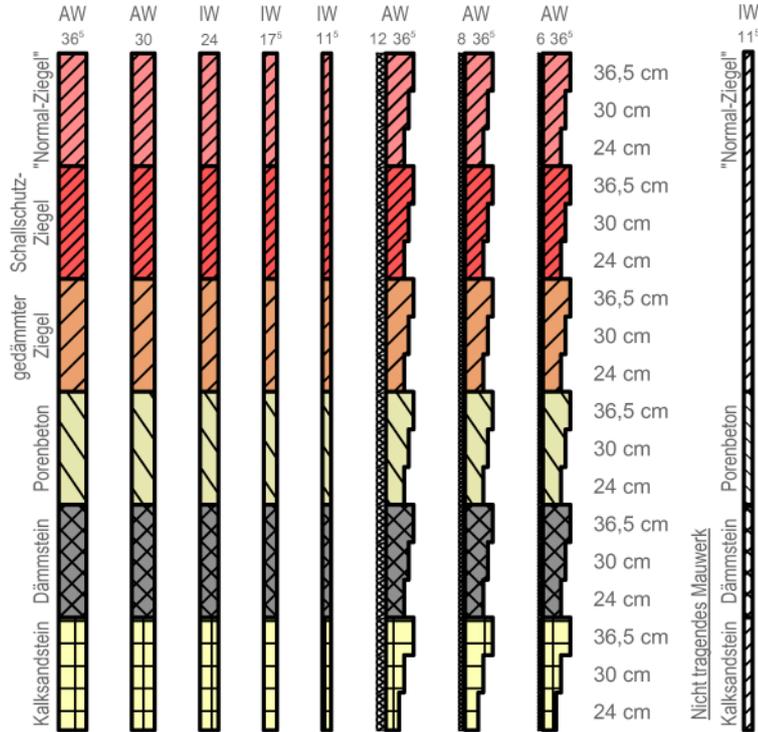
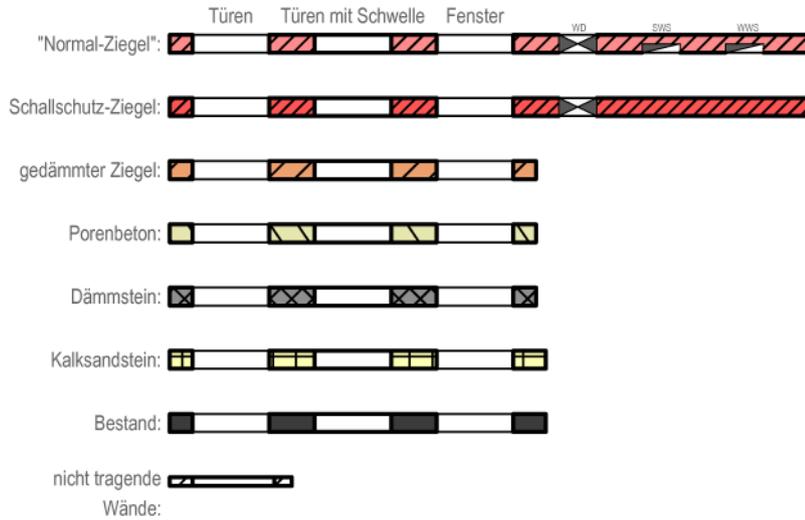


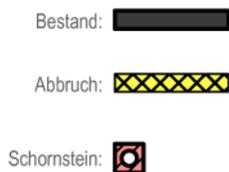
MAUERWERK



TÜREN / FENSTER / DURCHBRÜCHE / SCHLITZE



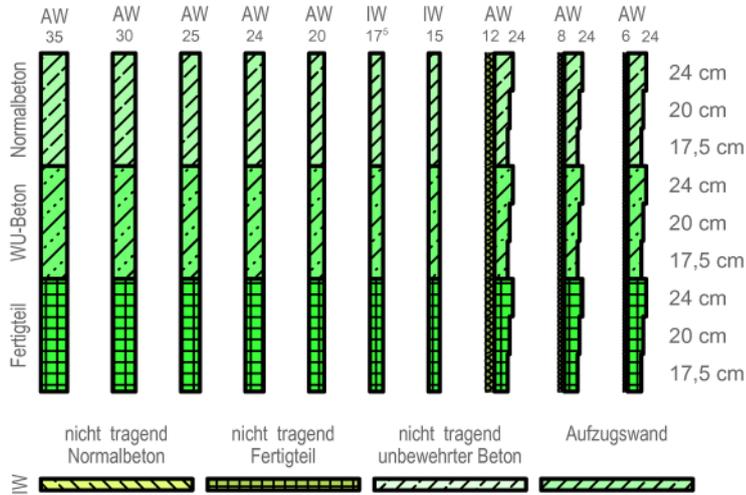
DIVERSE WÄNDE / BAUTEILE



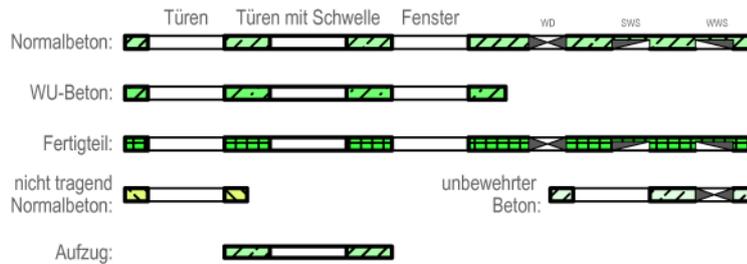
DÄMMUNGEN



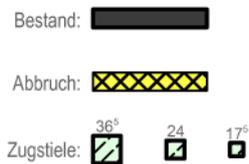
STAHLBETON



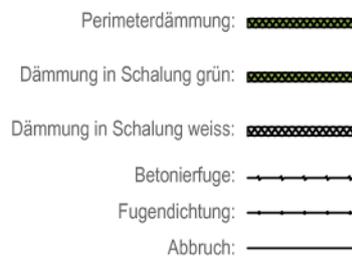
TÜREN / FENSTER / DURCHBRÜCHE / SCHLITZE



DIVERSE WÄNDE / BAUTEILE



DÄMMUNGEN



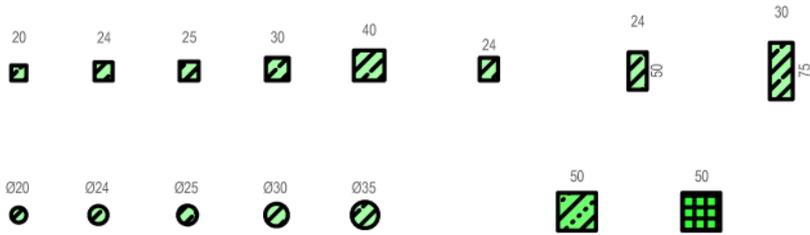
TEXT, BEMASSUNG für Schalplan 1:50

Redlining: Layer KO\_KOMMENT ist in den Plotsets ausgeschaltet



**STÜTZEN BETON**

Zeichnungstyp: Ing Digitalisieren, Grauplan, Schalplan, Bewehrungsplan



**STÜTZEN HOLZ**

**STÜTZEN STAHL**



**AUFKANTUNGEN**



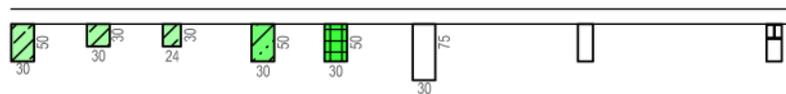
**ÜBERZÜGE**



**UNTERZÜGE**

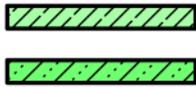
HOLZ

STAHL

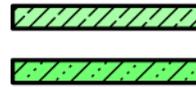


ORTBETONDECKEN

ELEMENTDECKEN



Decken für separates Teilbild.  
Höhe wird über Ebenenmanager  
eingestellt.

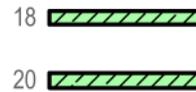


KRAGPLATTEN-Fertigteil

KRAGPLATTEN-Element



Platten für gleiches Teilbild wie  
das Geschoss.  
Höhe wird über die Bauteilhöhe  
eingestellt.



HOLZBALKENDECKE

KEHLBALKENDECKE



Decken für separates Teilbild.  
Höhe wird über Ebenenmanager  
eingestellt.

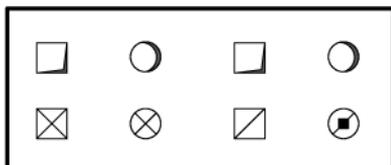


Ebene für Höhengsprung in der Decke

DECKENUMLAUFSTEINE



DURCHBRUCH/AUSSPARUNG DÄMMUNG Wand/Decke



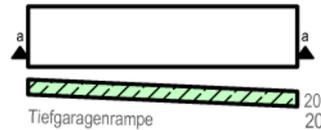
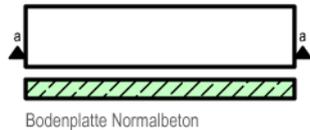
D-DDI D-DD-rundl D-DAI D-DA-rundl



PLATTENFUNDAMENTE

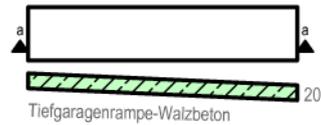
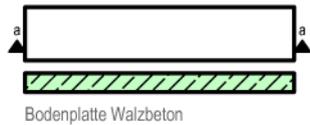
TIEFGARAGENRAMPE

Bodenplatten und Fundamente für separates Teilbild. Höhe wird über Standardebene eingestellt.



BODENPLATTEN WALZBETON als Decken

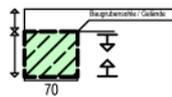
Bodenplatten und Fundamente für separates Teilbild. Höhe wird über Standardebene eingestellt.



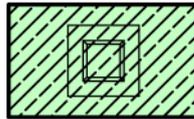
STREIFENFUNDAMENTE

EINZELFUNDAMENTE

STREIFENFUNDAMENT

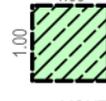


KÖCHERFUNDAMENT



Das Köcherfundament mit Drag & Drop aus dem Assistenten in die Zeichnung ablegen. Über "Punkte modifizieren" die Abmessungen und Höhen anpassen.

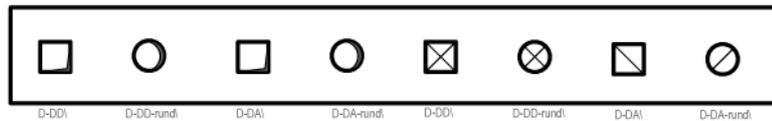
EINZELFUNDAMENT



VOUTE

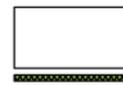


DURCHBRUCH/AUSSPARUNG



DÄMMUNG Wände

DÄMMUNG Decken



Elemente im Zeichnungstyp Fundamentplan sichtbar

Linien

- FU\_ALL 0,25
- KO\_ALL03 0,25
- KO\_ALL07
- KO\_ACHS
- KO\_RAST
- KO\_HK

Text Layer FU\_TX

- Text 1.8
- Text 2.0
- Text 2.5
- Text 3.0
- Text 3.5
- Text 5.0
- Text 7.0

Masslinien Layer FU\_ML

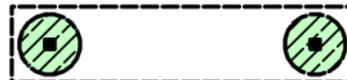
- \*- 1.30 -\* ±0.00
- \*- 1.50 -\* -0.62<sup>5</sup>
- \*- 2.00 -\* -1.50
- \*- 2.50 -\*

## TIEFGRÜNDUNG - BAUTEILE

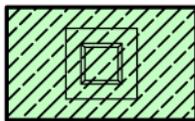
Bohrpfahl



Bohrpfahl mit Kopfbalken



Köcherfundament

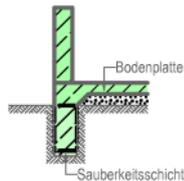


Das Köcherfundament mit Drag & Drop aus dem Assistenten in die Zeichnung ablegen. Über "Punkte modifizieren" die Abmessungen und Höhen anpassen.

Frostschürze



Schema-Schnitt Frostschürze



seitl. Dämmstreifen



seitl. Dämmstreifen



## Elemente im Zeichnungstyp Fundamentplan sichtbar

### Linien

FU\_ALL 0,25

KO\_ALL03 0,25

KO\_ALL07

KO\_ACHS

KO\_RAST

KO\_HK

### Text Layer FU\_TX

Text 1.8

Text 2.0

Text 2.5

Text 3.0

Text 3.5

Text 5.0

Text 7.0

### Masslinien Layer FU\_ML

\*- 1.30 -\* ±0.00

▼ -0.62<sup>5</sup>

\*- 1.50 -\*

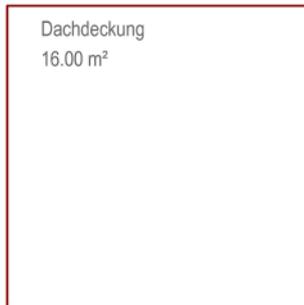
▼ -1.50

\*- 2.00 -\*

\*- 2.50 -\*

Dachhaut Ingenieur transparent

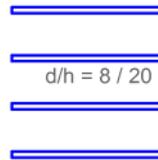
Dachebene



Sparren



Balken



Gratsparren



Kehlsparren

Pfosten



Pfette



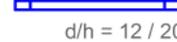
Holzbauteil



Zange



Kehlbalken



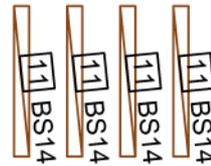
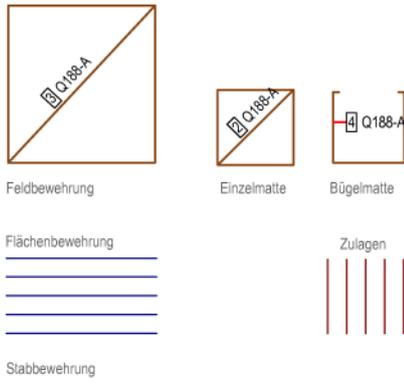
Text und Bemassung Layer Sparren

Text 1.8	✱ — 1.80 — ✱	±0.00
Text 2.0		▼
Text 2.5	✱ — 2.00 — ✱	-0.56 <sup>5</sup>
Text 3.0		▼
Text 3.5	✱ — 2.50 — ✱	
Text 5.0		
Text 7.0	✱ — 3.00 — ✱	-2.23
		▼

Zeichnungstypen: Ing Bewehrungsplan farbig und s/w

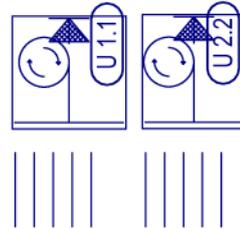
Matten und Rundstahl allgemein

Abstandshalter



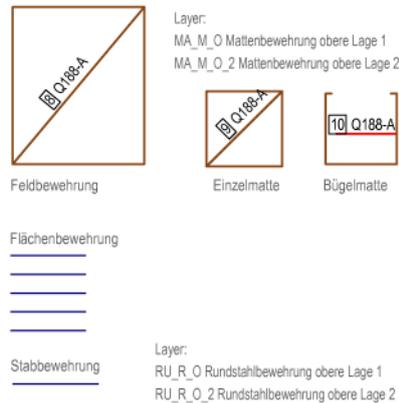
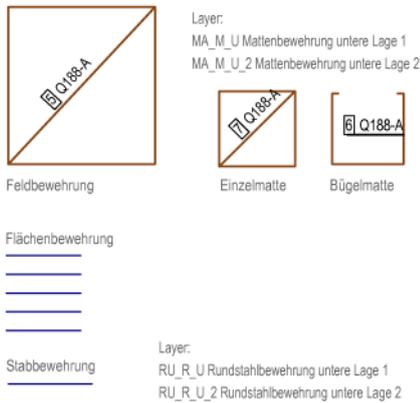
BAMTEC

nur Übernahme Layer  
untere Lage      obere Lage



Matten und Rundstahl untere Lage

Matten und Rundstahl obere Lage



Überschrift TX-ALLG

Elemente im Zeichnungstyp Bewehrungsplan sichtbar

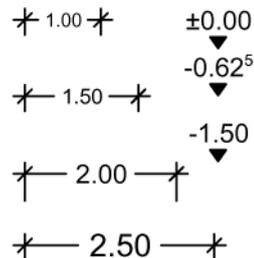
Linien

- BP\_ALL 0.25
- KO\_ALL03 0.25
- KO\_ALL07
- KO\_ACHS
- KO\_RAST
- KO\_HK

Text Layer BP\_TX

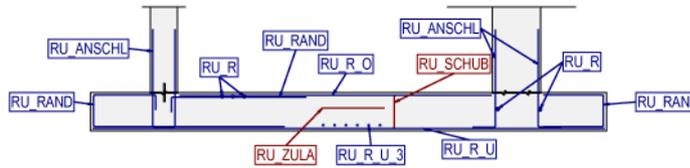
- Text 1.8
- Text 2.0
- Text 2.5
- Text 3.0
- Text 3.5
- Text 5.0
- Text 7.0

Masslinien Layer BP\_ML

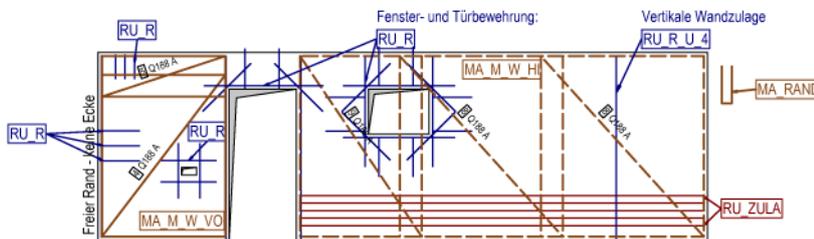


Zeichnungstypen Konstruktion: Ing Bewehrungsplan KO1 und KO2  
Zeichnungstypen Plot: Ing Bewehrungsplan farbig und s/w

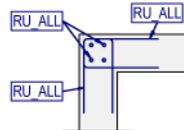
### Bewehrung Rundstahl Bodenplatte



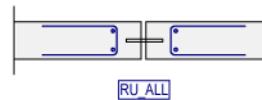
### Bewehrung Rundstahl Wände



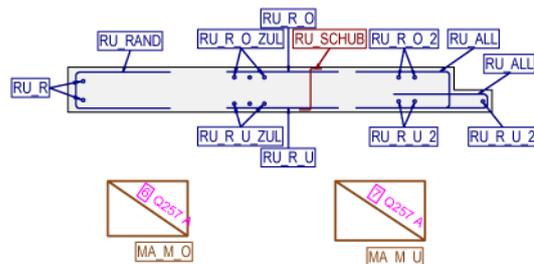
### Rundstahl Wanddecke



### Rundstahl Fuge



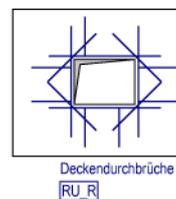
### Bewehrung Decke



### Zulagen für Einbauteile:



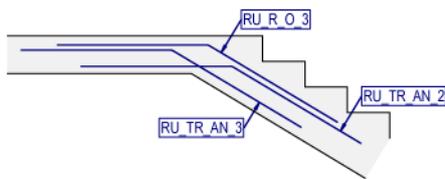
### Bewehrung Durchbruch



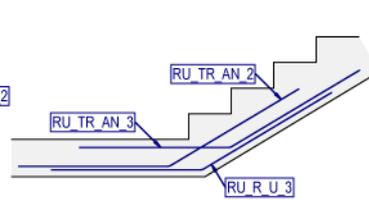
Zeichnungstypen Konstruktion: Ing Bewehrungsplan KO1 und KO2  
Zeichnungstypen Plot: Ing Bewehrungsplan farbig und s/w

### Bewehrung Ortbetontreppe

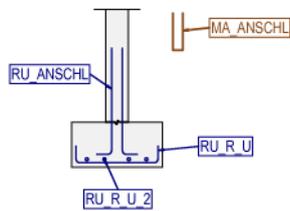
#### Antritt



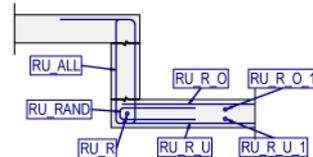
#### Austritt



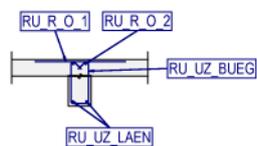
### Bewehrung Einzel- und Streifenfundament



### Bewehrung Pumpensumpf Aufzugsunterfahrt



### Bewehrung Unter-/ Überzüge



### Bewehrung Stütze



## Bewehrungsplan - Platte Haus

Stat.Pos **BP01**, h=30cm

Grundriss - M=1:50 obere Lage

## Bewehrungsplan - Bodenplatte Haus

Stat.Pos **BP01**, h=30cm

Grundriss - M=1:50 obere Lage

## Bewehrungsplan - Bodenplatte Haus

Stat.Pos **BP01**, h=30cm

Grundriss - M=1:50 obere Lage

## Bewehrungsplan - Wände

Stat.Pos **WA01**, h=25cm

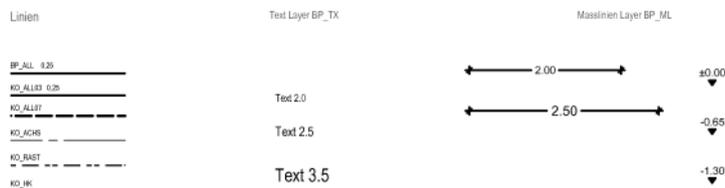
Ansichten/Schnitte - M=1:50

## Bewehrungsplan - Decke ü. EG

Stat.Pos **DE01**, h=40cm

Grundriss - M=1:50 obere Lage

### Bewehrung allgemein

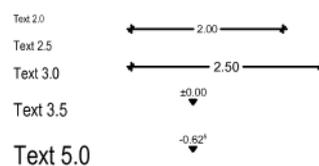


### Untere Lage

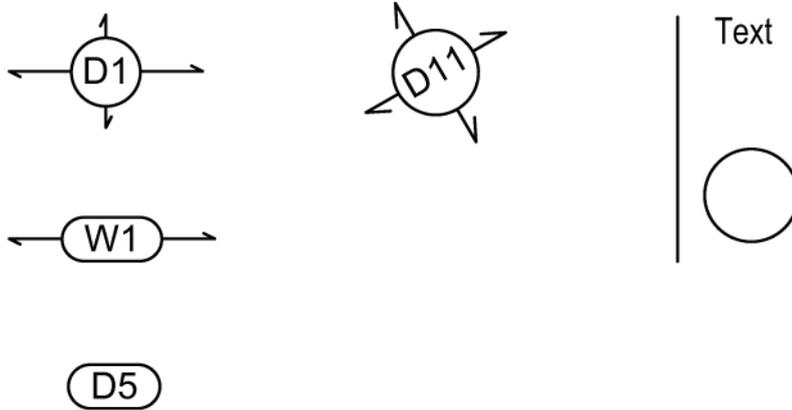
Text Layer BEW\_U      Massinien Layer BEW\_U

### Obere Lage

Text Layer BEW\_O      Massinien Layer BEW\_O

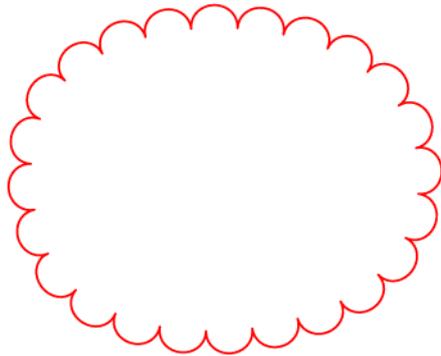


Zeichnungstyp: Ing Positionsplan



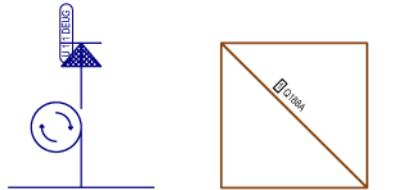
Hinweis: Nur Übernahme von Formateigenschaften  
Keine Übernahme des Spannrichtungssymbols

## Redlining

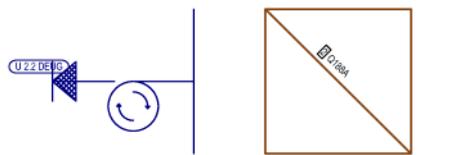


## Elemente im Zeichnungstyp Positionsplan sichtbar

Linien	Text Layer PP_TX	Masslinien Layer PP_ML
PP_ALL 0,25	Text 1.8	* 1.00 *
KO_ALL03 0,25	Text 2.0	±0.00
KO_ALL07	Text 2.5	▼ -0.62 <sup>5</sup>
KO_ACHS	Text 3.0	* 1.50 *
KO_RAST	Text 3.5	▼ -1.50
KO_HK	Text 5.0	* 2.00 *
	Text 7.0	* 2.50 *



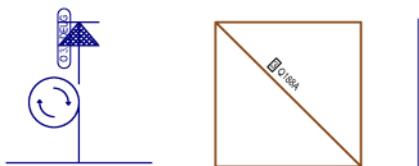
Teppich untere Lage xsi  
BA\_B\_U



Teppich untere Lage eta  
BA\_B\_U1



Teppich obere Lage eta  
BA\_B\_O1



Teppich obere Lage xsi  
BA\_B\_O



Abstandhalter  
Feldverlegung



Abstandhalter  
Einzelverlegung

## Bodenplatte

BAMTEC®-Verlegung

Grundriss - M=1:100

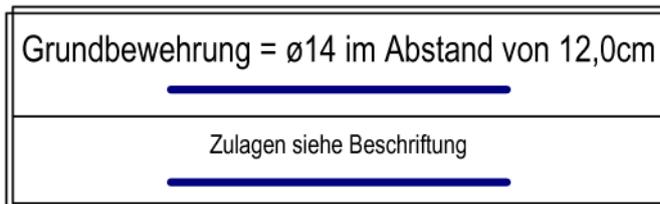
## Bodenplatte

BAMTEC®-Bewehrung

Grundriss - M=1:50

- 3. obere Lage ~~ESA~~--

- 3. obere Lage ~~ESA~~--



### Beschriftung und Vermaßung - Teppiche

UL - 1.Lage UL - 2.Lage

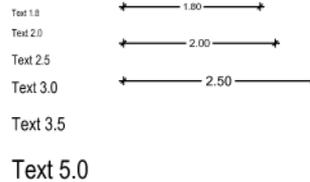
Teppichbeschriftung

Masslinien für Teppiche

OL - 3.Lage OL - 4.Lage

Teppichbeschriftung

Masslinien für Teppiche



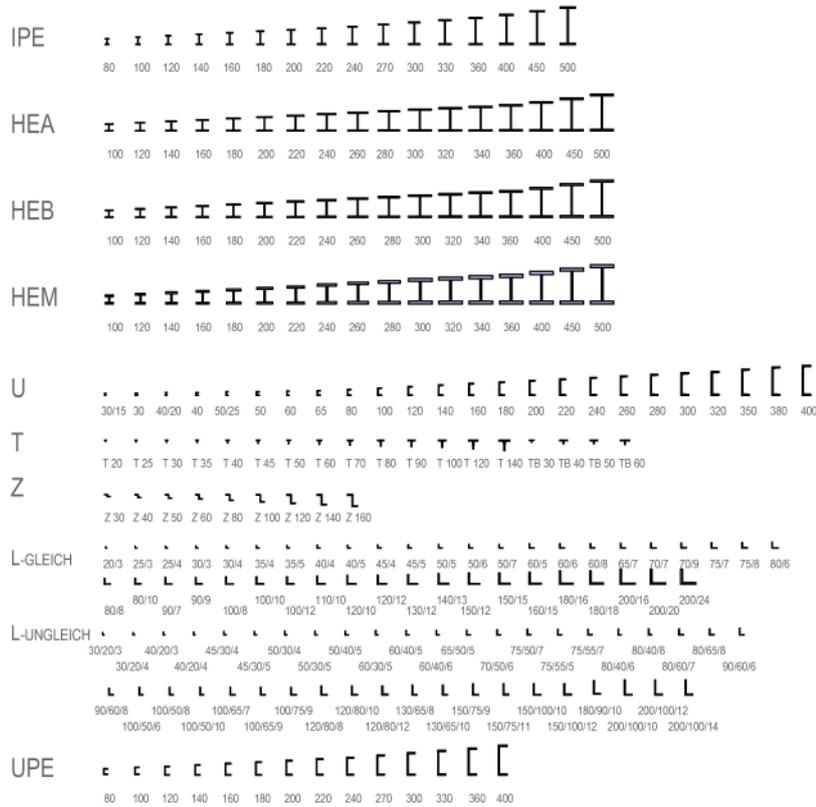
### Verlegeplan - Übergreifung

UL - 1.Lage UL - 2.Lage

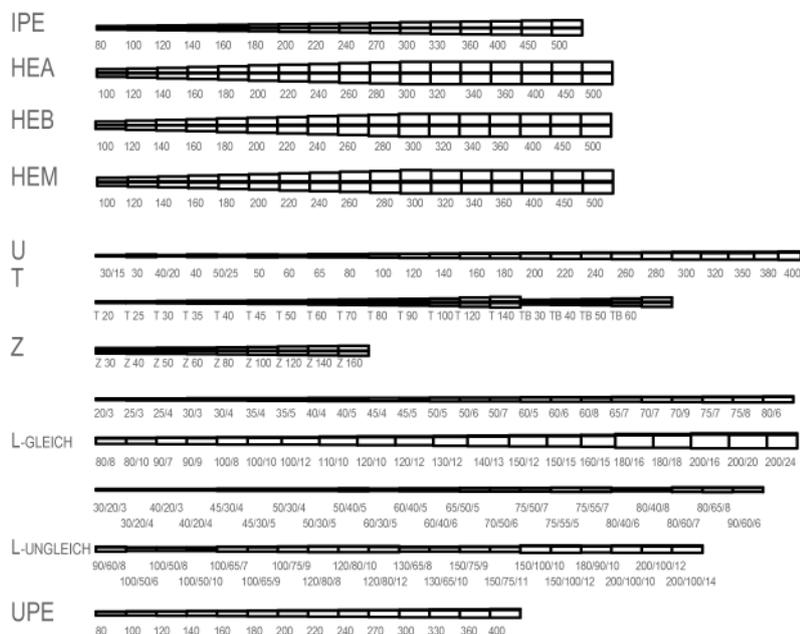
OL - 3.Lage OL - 4.Lage



### STAHLPROFILSTÜTZEN



### STAHLPROFILTRÄGER (PFETTEN)



gewünschtes Profil aus 2D Stahlbau Symboldatei wählen

## TRÄGER

Dachebene

Träger als UZ 

Träger als Profilwand 

Träger als Profilwand 

Skelettbau Pfette 

## STÜTZEN

Stütze Architektur  

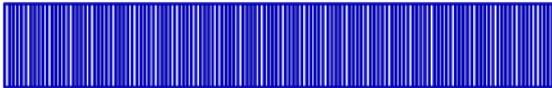
Wand 

Skelettbau Pfosten 

Blech  

## Plattenartige Bauteile

Sparren - Trapezprofil vereinfacht



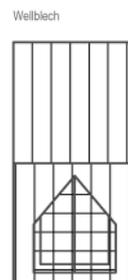
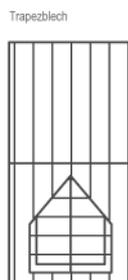
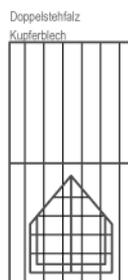
Sparren - Welle vereinfacht



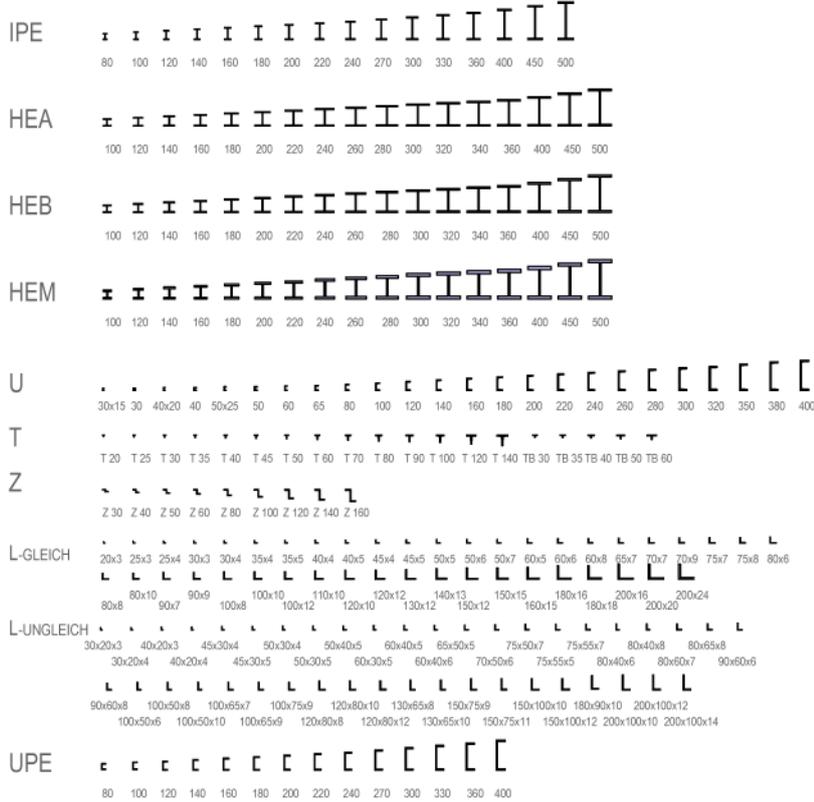
Decke



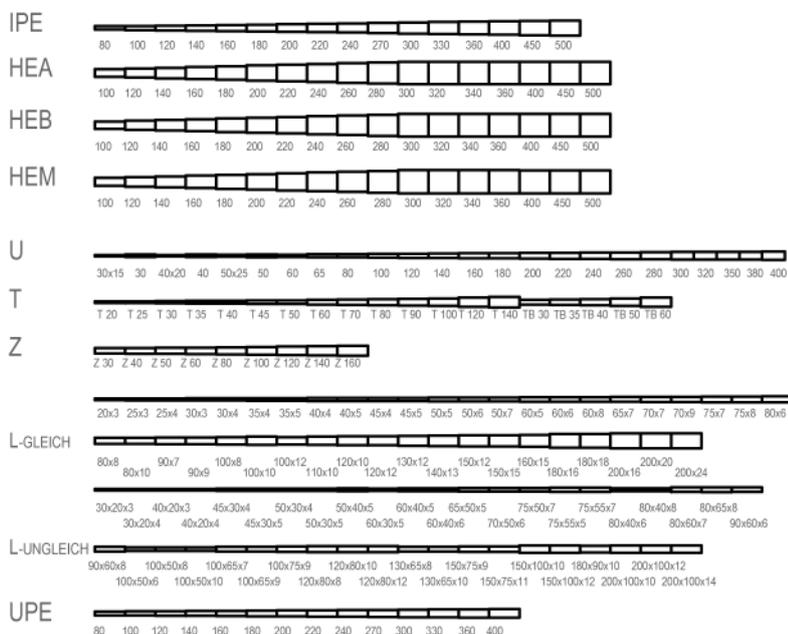
## Dachhaut



**STAHLPROFILSTÜTZEN**



**STAHLPROFILTRÄGER (UNTERZUG)**



## EINBAUTEILE 3D - mit Ebenen

Filter: über Layer "Einbauteile allgemein", Namen: über Materialname ändern, genaue Darstellung: über Makro/Symbolkatalog

Stück - Grundriss



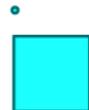
Stück - Ansicht



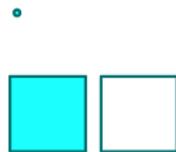
Länge - Grundriss



Länge - Höhenauswertung



Fläche Grundriss



Fläche Ansicht /Schnitt



Volumen - Grundriss

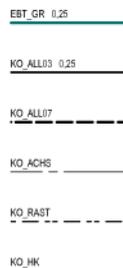


Volumen - Ansicht Darstellung

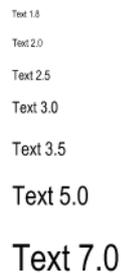


Elemente im Zeichnungstyp Einbauteile sichtbar

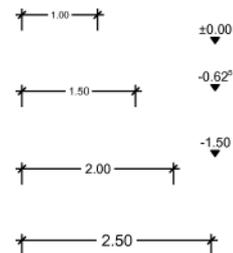
Linien



Text Layer EBT\_TX



Masslinien Layer EBT\_ML



## EINBAUTEILE 3D - ohne Ebenen

Filter: über Layer "Einbauteile allgemein", Namen: über Materialname ändern, genaue Darstellung: über Makro/Symbolkatalog

Stück - Grundriss



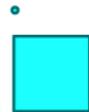
Stück - Ansicht



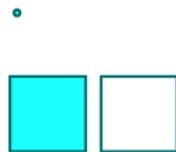
Länge - Grundriss



Länge - Höhenauswertung



Fläche Grundriss



Fläche Ansicht /Schnitt



Volumen - Grundriss

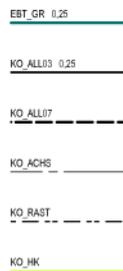


Volumen - Ansicht Darstellung

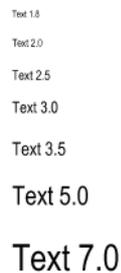


### Elemente im Zeichnungstyp Einbauteile sichtbar

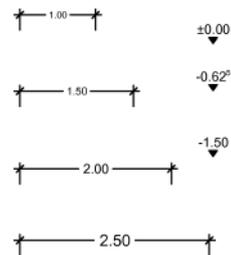
#### Linien



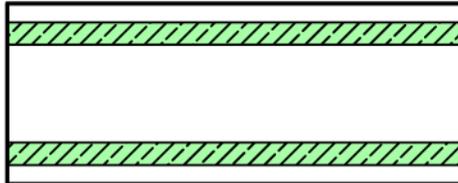
#### Text Layer EBT\_TX



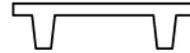
#### Masslinien Layer EBT\_ML



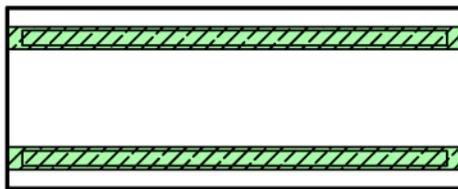
PI-PLATTE - TYP1



QUERSCHNITT



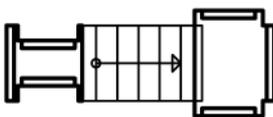
PI-PLATTE - TYP2



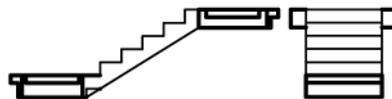
QUERSCHNITT



TREPPE



ANSICHTEN



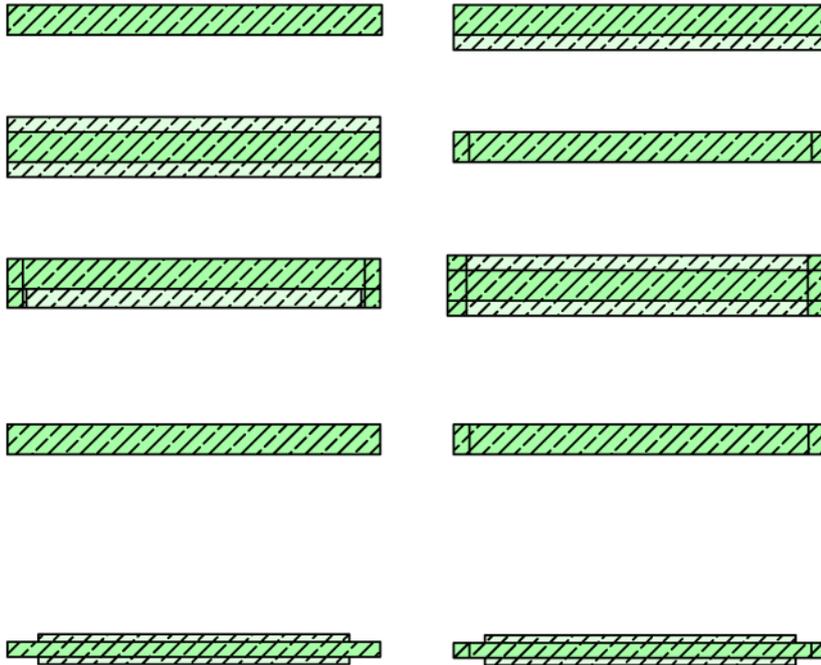
WANNE - TYP1



WANNE - TYP2

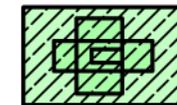
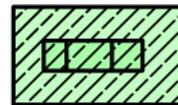
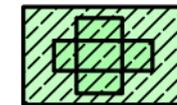
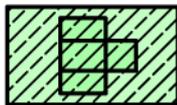
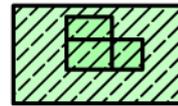
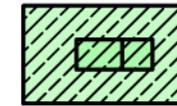
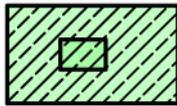
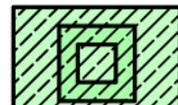
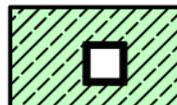
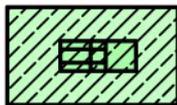
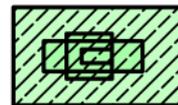
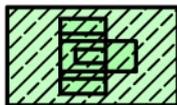
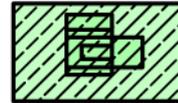
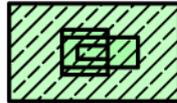
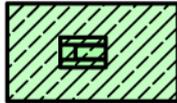


### EINFACHE TRÄGER



### TRÄGER mit VOUTEN





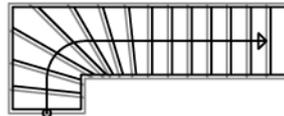
VOUTE



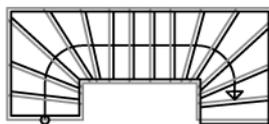
GERADLÄUFIG



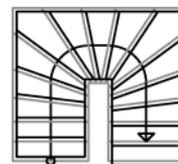
1X VIERTELGEWENDELT



2x VIERTELGEWENDELT



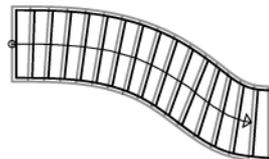
HALBGEWENDELT



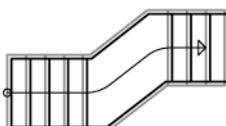
WENDELTREPPE



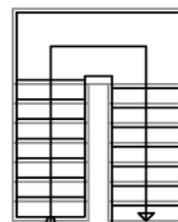
FREIE TREPPE



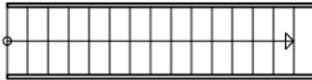
AUSSENTREPPE



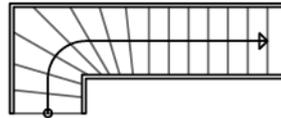
HALBPODESTTREPPE



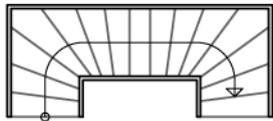
GERADLÄUFIG



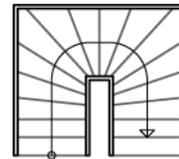
1X VIERTELGEWENDELT



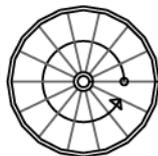
2x VIERTELGEWENDELT



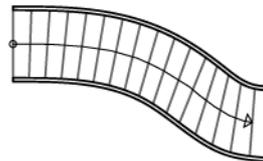
HALBGEWENDELT



WENDELTREPPE



FREIE TREPPE

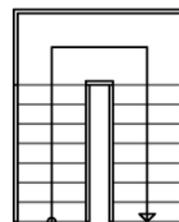


SONDERBAUTEILE

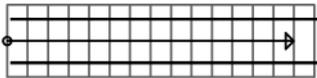
— GELÄNDER WAAGRECHT

 EINSCHUBTREPPE

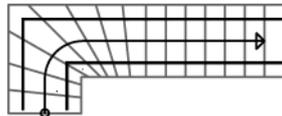
HALBPODESTTREPPE



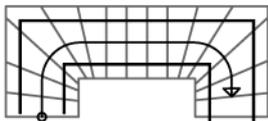
GERADLÄUFIG



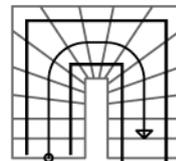
1X VIERTELGEWENDELT



2x VIERTELGEWENDELT



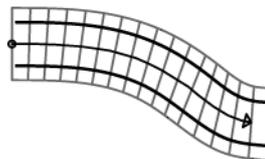
HALBGEWENDELT



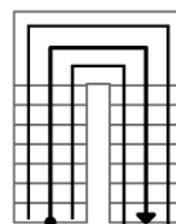
WENDELTREPPE



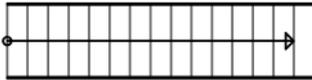
FREIE TREPPE



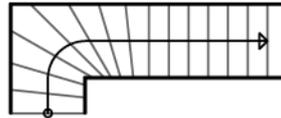
HALBPODESTTREPPE



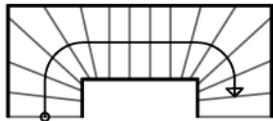
GERADLÄUFIG



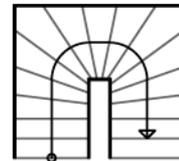
1X VIERTELGEWENDEL



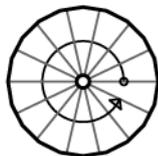
2x VIERTELGEWENDEL



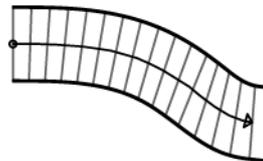
HALBGEWENDEL



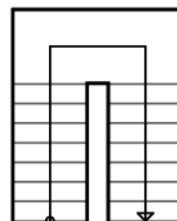
WENDELTREPPE



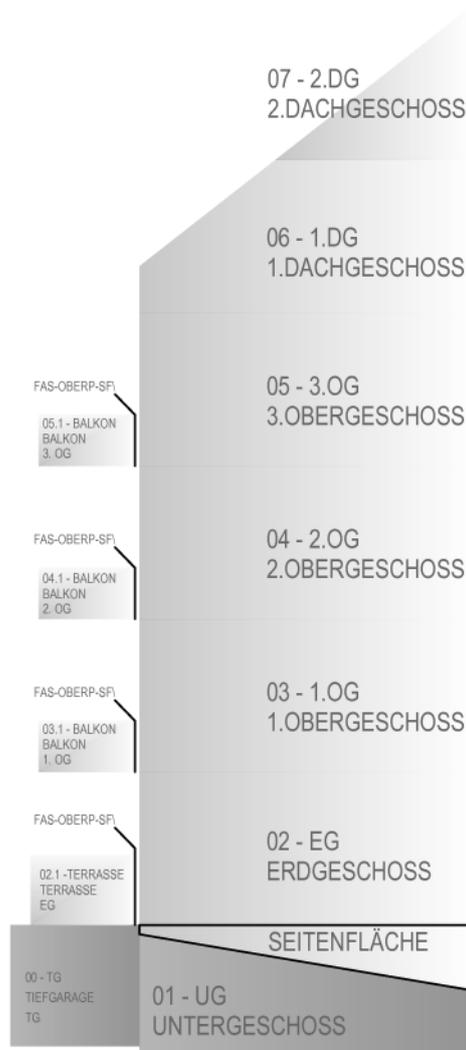
FREIE TREPPE



HALBPODESTTREPPE



BRUTTORAUMINHALT / FASSADENFLÄCHEN



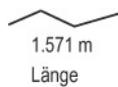
Zeichnungstyp: alle

_____	KO_ALL01	0,13
_____	KO_ALL02	0,18
_____	KO_ALL03	0,25
_____	KO_ALL04	0,35
_____	KO_ALL05	0,50
_____	KO_ALL06	0,70
_____	KO_ALL07	
_____	KO_ACHS	
_____	KO_RAST	
_____	KO_HK	
_____	KO_MOEB	
_____	KO_SANI	
_____	KO_ELEK	
_____	KO_HEIZ	
_____	KO_KLIMA	
_____	KO_ENTW	

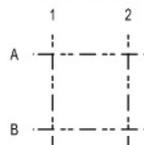
_____	Architektur allgemein
_____	Architektur Wand
_____	Arch Mauer tragend
_____	Arch Mauerwerk nicht tragend
_____	Arch Beton tragend
_____	Arch Beton nicht tragend
_____	Ansichten und Schnitte
_____	Bewehrung allgemein
_____	Rundstahlbewehrung allg
_____	Matten allgemein
_____	Bamtec allgemein
_____	Positionsplan allgemein
_____	Positionsplan rot
_____	KO_ACHS
_____	KO_RAST
_____	KO_HK
_____	Einbauteile



polygon zum Längen messen



Raster



Text und Bemassung für Schalplan 1:50

Text 1.8	✂ — 1.80 — ✂	±0.00
Text 2.0		▼
Text 2.5		-0.62 <sup>5</sup>
Text 3.0	✂ — 2.00 — ✂	▼
Text 3.5		-1.50
Text 5.0	✂ — 2.50 — ✂	
Text 7.0	✂ — 3.00 — ✂	



Zeichnungstyp: alle

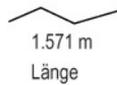
_____	KO_ALL01	0,13
_____	KO_ALL02	0,18
_____	KO_ALL03	0,25
_____	KO_ALL04	0,35
_____	KO_ALL05	0,50
_____	KO_ALL06	0,70
_____	KO_ALL07	
-----	KO_ACHS	
-----	KO_RAST	
-----	KO_HK	
_____	KO_MOEB	
_____	KO_SANI	
_____	KO_ELEK	
_____	KO_HEIZ	
_____	KO_KLIMA	
_____	KO_ENTW	



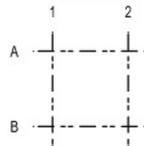
_____	Architektur allgemein
_____	Architektur Wand
_____	Arch Mauer tragend
_____	Arch Mauerwerk nicht tragend
_____	Arch Beton tragend
_____	Arch Beton nicht tragend
_____	Ansichten und Schnitte
_____	Bewehrung allgemein
_____	Rundstahlbewehrung allg
_____	Matten allgemein
_____	Bamtec allgemein
_____	Positionsplan allgemein
_____	Positionsplan rot
_____	KO_ACHS
_____	KO_RAST
_____	KO_HK
_____	Einbauteile



Polygon zum Längen messen



Raster

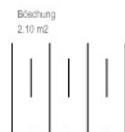


Text und Bemassung Layer Allgemein

Text 1.8	← 1.80 →	±0.00
Text 2.0		▼
Text 2.5	← 2.00 →	-0.62 <sup>5</sup>
Text 3.0		▼
Text 3.5	← 2.50 →	-1.50
Text 5.0		▼
Text 7.0	← 3.00 →	

Text und Bemassung für Schalplan 1:50

Text 1.8	← 1.80 →	±0.00
Text 2.0		▼
Text 2.5	← 2.00 →	-0.62 <sup>5</sup>
Text 3.0		▼
Text 3.5	← 2.50 →	-1.50
Text 5.0	← 3.00 →	



4.00 m2  
Fläche hellblau

4.00 m2  
Fläche gelb

4.00 m2  
Fläche grau

4.00 m2  
Fläche grün

4.00 m2  
Fläche hellblau

4.00 m2  
Fläche gelb

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche grün

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche grün

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche

4.00 m2  
Fläche



Beton unbewehrt



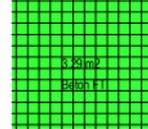
Beton bewehrt



Beton bewehrt2



Beton FT



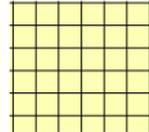
Beton Fundament bewehrt



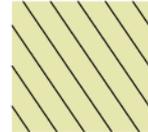
Mauerwerk



Mauerwerk KS



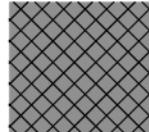
Mauerwerk GB



Mauerwerk Bims



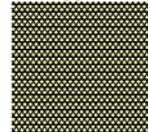
Mauerwerk Dämmstein



Mauerwerk Klinker



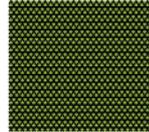
Dämmung gelb



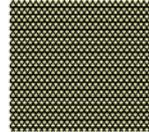
Dämmung weiss



Dämmung grün

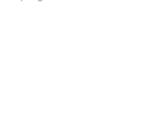


Holzständerfüllung



Gips weiss

Gips grün



MSW Füllung



Bauholz



Bestand



Abbruch



Nr. 1



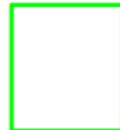
Nr. 2



Nr. 3



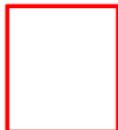
Nr. 4



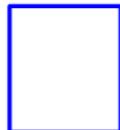
Nr. 5



Nr. 6



Nr. 7



Nr. 8



Nr. 9



Nr. 10



Nr. 11



Nr. 12



Nr. 13



Nr. 14



Nr. 15



Nr. 16



Nr. 17



Nr. 18

