

TECHNISCHE ANLEITUNG ZUR STANDSICHERHEIT VON GRABMALANLAGEN (TA GRABMAL) AUSGABE FEBRUAR 2019

ANLAGE A FORMBLÄTTER ZUR TA GRABMAL
SEITE 31 - 39

FACHBETRIEB: Friedhof Abt. Reihe, Nr. DG/EG/UG

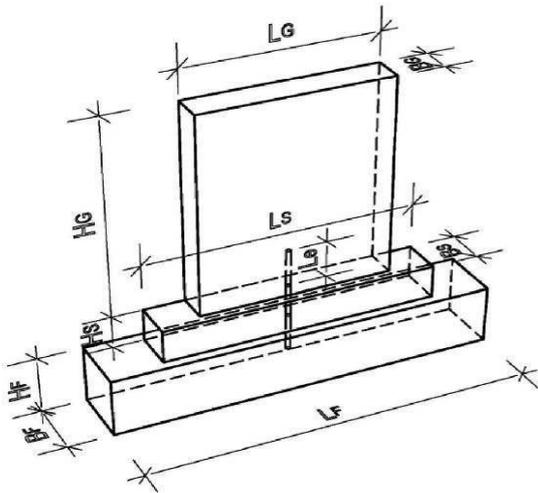
- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

Seite 1

(Stempel)

Sicherheitsrelevante Daten

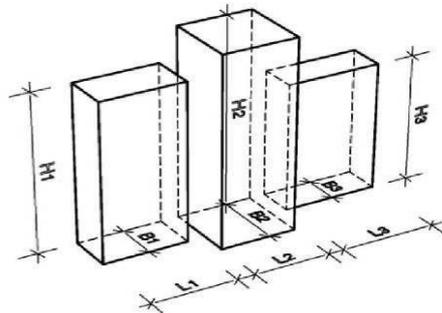
Grabmal bestehend aus: Teilen



Material:

- $F_{G1} \leq 75$ daN (kg)
- $F_{G2} \leq 75$ daN (kg)
- $F_{G3} \leq 75$ daN (kg)

Kein Grabmal vorhanden



Formfaktor:
Länge $L_G =$ cm
Höhe $H_G =$ cm
Breite $B_G =$ cm

Formfaktor:
 $L_2 =$ cm
 $H_2 =$ cm
 $B_2 =$ cm

Formfaktor:
 $L_3 =$ cm
 $H_3 =$ cm
 $B_3 =$ cm

$F_H =$ N

Sockel vorhanden

Material:

Kein Sockel vorhanden

Länge $L_S =$ cm
Höhe $H_S =$ cm
Breite $B_S =$ cm

max. $H_G + H_S =$ cm

Abnahmeprüfung erforderlich

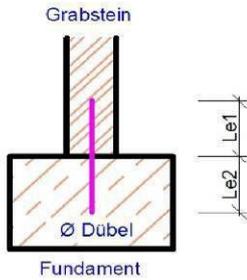
Prüfvermerk in der Abnahmebescheinigung

- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

Material:

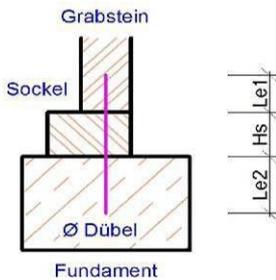
Variante 1:



Grabstein: Mörtel 2 Komponentenkleber
 Fundament: Mörtel

Zahl der Dübel pro Teil: Stück
 Dübel Ø = mm
 Le1 = cm
 Le2 = cm
 gew. Lges = cm

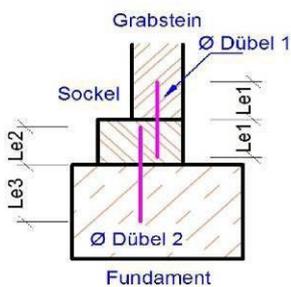
Variante 2:



Grabstein: Mörtel 2 Komponentenkleber
 Fundament: Mörtel

Zahl der Dübel pro Teil: Stück
 Dübel Ø = mm
 Le1 = cm
 Le2 = cm
 Hs = cm
 gew. Lges = cm

Variante 3:



Grabstein/Sockel: Mörtel 2 Komponentenkleber
 Fundament: Mörtel

Sockelhöhe Hs = cm
 Zahl der Dübel pro Teil: Stück
 Ø Dübel 1 = mm
 Le1 = cm
 Dübel 1 gew. Lges = cm

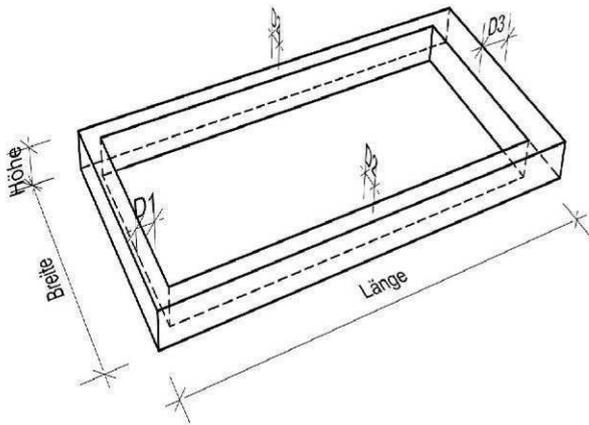
Zahl der Dübel pro Teil: Stück
 Ø Dübel 2 = mm
 Le2 = cm
 Le3 = cm
 Dübel 2 gew. Lges = cm

- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

Einfassung

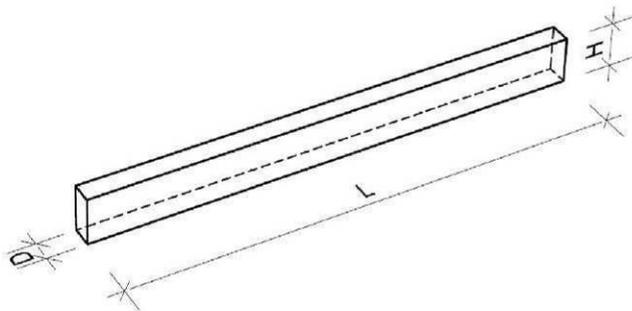
keine Einfassung



Breite = cm
 Länge = cm
 Höhe = cm

Material:

D1 = cm
 D2 = cm
 D3 = cm



Längstes Einfassungsteil

L = cm
 H = cm
 D = cm

Abdeckplatten

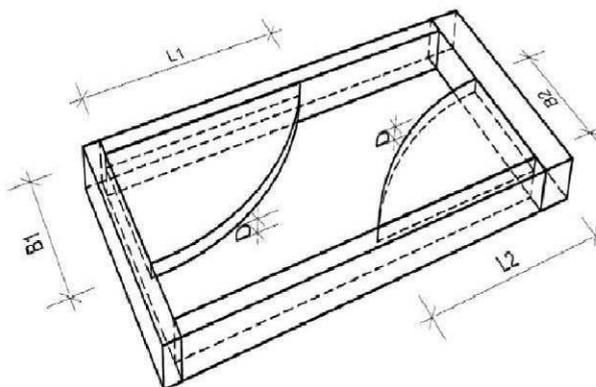
Keine Abdeckplatte

Zahl der Abdeckplatten:

Abmessungen der größten Platte

Breite = cm
 Länge = cm
 Dicke = cm

Material:

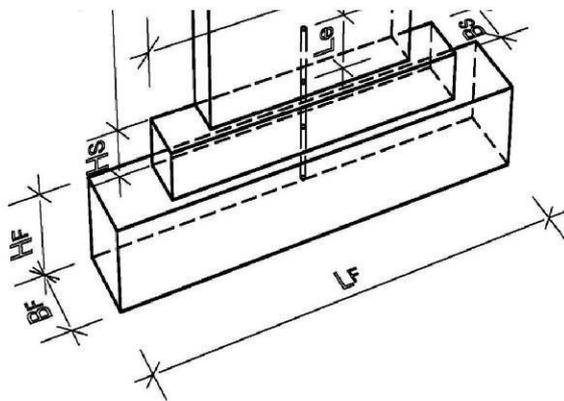


Diagonale = cm

- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

Einzelfundament



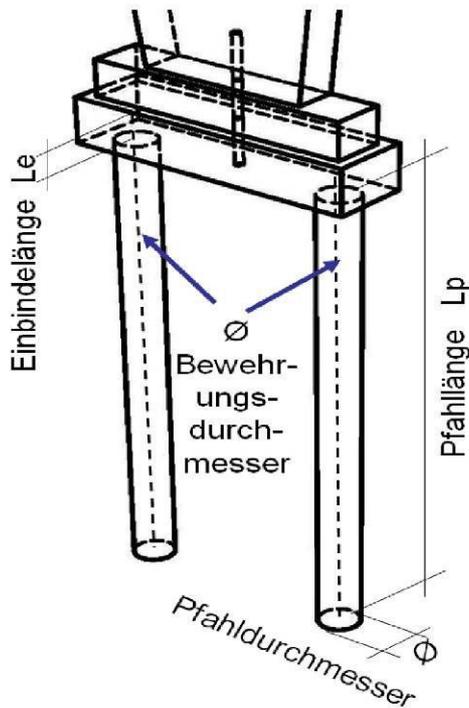
Kein Einzelfundament

$F_{\text{Horizontal}} =$ N
 $F_{\text{Grabmal}} =$ daN (kg)
 Höhe $H_G =$ cm
 Länge $L_F =$ cm
 Höhe $H_F =$ cm
 Breite $B_F =$ cm

Eingabe unvollständig

Material:
Eingabe unvollständig

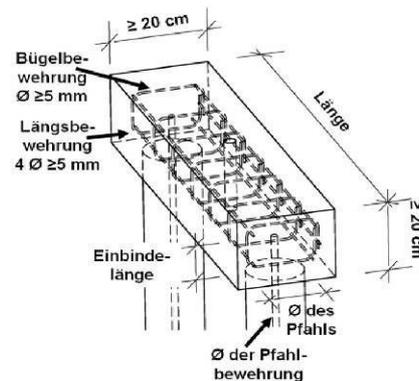
Pfahlgründung



Keine Pfahlgründung

$F_{\text{Horizontal}} =$ N
 $F_{\text{Grabmal}} =$ daN (kg)

Pfahl mind. $\varnothing =$ cm
 Pfahllänge $L_p =$ cm
 Bewehrung $\varnothing =$ mm
 Einbindelänge = cm
 Betongüte =

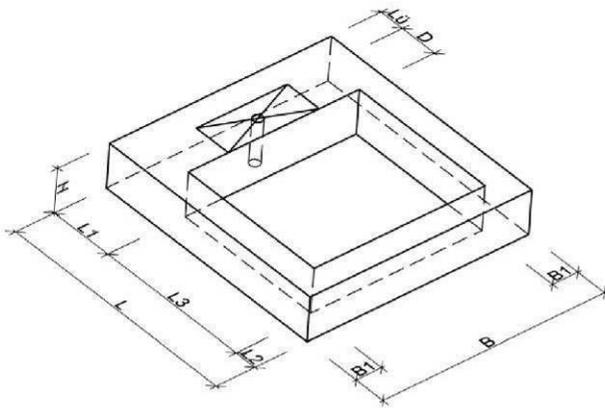


- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

Fundamentrahmen

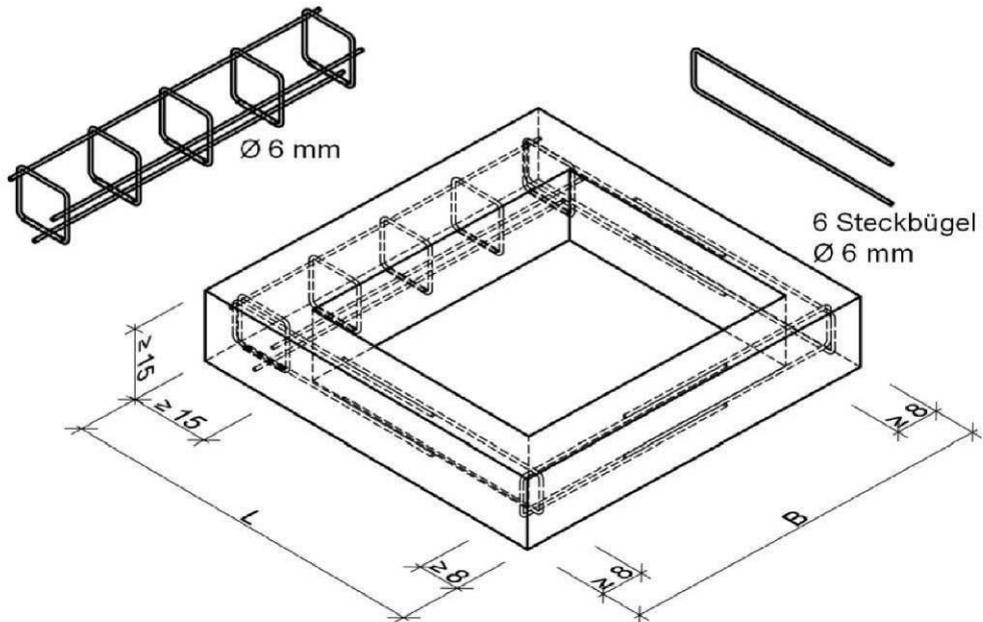
kein Fundamentrahmen



F_{Horizontal} = N
 F_{Grabmal} = daN (kg)
 F (Einf.+ Abd.) = daN (kg)

L = cm
 L1 = cm
 L2 = cm
 max D = cm

B = cm
 B1 = cm
 H = cm
 Betongüte =

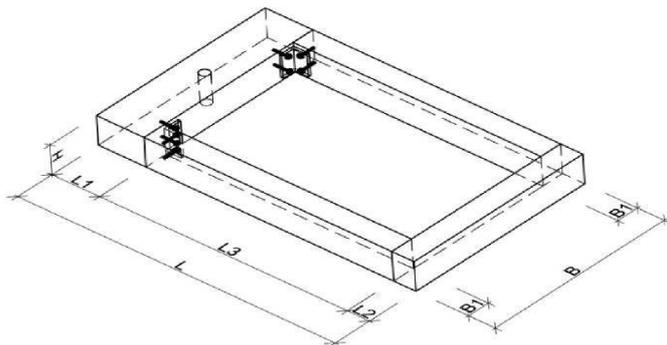


- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

trag. Einfassung

Keine trag. Einfassung



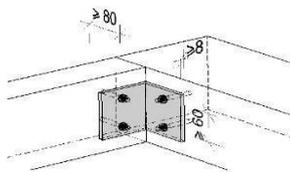
$F_{\text{Horizontal}} =$ N
 $F_{\text{Grabmal}} =$ daN (kg)
 $F_{\text{(Abdeckung)}} =$ daN (kg)

$L =$ cm
 $L1 =$ cm
 $L2 =$ cm
 $B =$ cm
 $B1 =$ cm
 $H =$ cm

Mindestvoraussetzungen für die Winkelverbindung

Mindestdicke des Winkels	≥ 8 mm
Mindestabstand der Dübel je Schenkel	≥ 60 mm
Mindestdicke der Einfassung	≥ 80 mm
Biegezugfestigkeit des Natursteins	≥ 10 N/mm ²

Spreizdübel sind nicht zulässig !!!
Langlöcher im Winkel sind nicht zulässig !!!



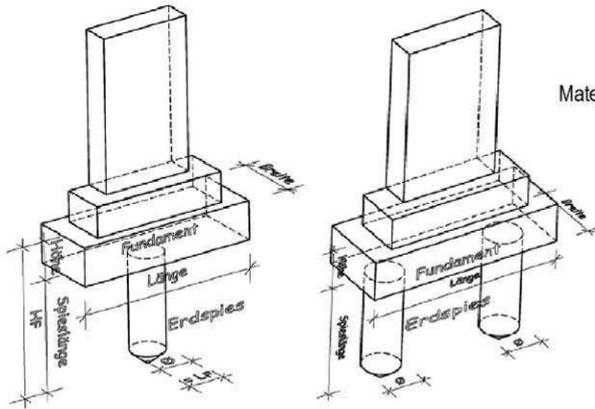
Injektionsdübel verwenden !

- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

Erdspieß

kein Erdspieß



$F_{\text{Horizontal}} =$ N
 $F_{\text{Grabmal}} =$ daN (kg)

Material:

Fundament + Spies
 Länge = cm
 Breite = cm
 Höhe = cm

Durchmesser = cm
 Spieslänge = cm

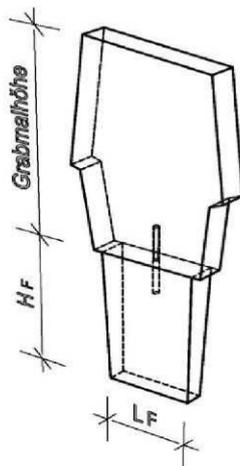
Erdspies

gewachsener Boden

wiederverfüllter Boden

Platteneinspannung

keine Platteneinspannung



$F_{\text{Horizontal}} =$ N
 $F_{\text{Grabmal}} =$ daN (kg)

Material:

Fundament + Spies
 Länge $L_F =$ cm
 Breite $B_F =$ cm
 Höhe $H_F =$ cm

gewachsener Boden

wiederverfüllter Boden

- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

-
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Fertigteilfundament | <input type="checkbox"/> Köcherfundament |
| <input type="checkbox"/> Querstreifenfundament | <input type="checkbox"/> Pfahlgruppe |
| <input type="checkbox"/> Längsstreifenfundament | <input type="checkbox"/> geprüfte Statik |

Skizze der Gründung zur Aufnahme des Kippmomentes mit Abmessungen, Materialangaben, Bewehrungen und Befestigungsmitteln.

- Traunreut
- Traunwalchen
- St. Georgen

(Stempel)

Zusammenfassung

*) Eingabe erforderlich

Grabstelle: Grab*):

	Sicherheitsrelevante Daten:	erforderliche Seiten
<input type="checkbox"/>	Grabstein	Seite 1
<input type="checkbox"/>	Sockel	Seite 1
<input type="checkbox"/>	Dübelvariante	Seite 2
<input type="checkbox"/>	Einfassung	Seite 3
<input type="checkbox"/>	Abdeckplatte	Seite 3
<input type="checkbox"/>	Einzelfundament	Seite 4
<input type="checkbox"/>	Pfahlgründung	Seite 4
<input type="checkbox"/>	Fundamentrahmen	Seite 5
<input type="checkbox"/>	Tragende Einfassung	Seite 6
<input type="checkbox"/>	Erdspieß	Seite 7
<input type="checkbox"/>	Platteneinspannung	Seite 7
<input type="checkbox"/>	alternative Gründung	Seite 8

Dienstleistungserbringer

*) Eingabe erforderlich

Name*):
 Vorname*):

Betrieb^{*)}

PLZ Ort
 E-Mail:
 Telefon:
 Fax:

Firmenstempel

Nutzungsberechtigter

*) Eingabe erforderlich

Anrede
 Name*):
 Vorname*):

Straße^{*)}:
 PLZ^{*)}: Ort^{*)}:

 E-Mail:
 Telefon:

Der Dienstleistungserbringer ist alleine verantwortlich für die Planung der Grabmalanlage entsprechend der TA Grabmal, für die Errichtung der Grabmalanlage entsprechend den Planungsunterlagen und somit für die Standsicherheit.
 Die Friedhofsverwaltung prüft und bestätigt nur die Vollständigkeit der sicherheitsrelevanten Daten.

Datum: _____

 Dienstleistungserbringer