

## BOA

robust und preiswert

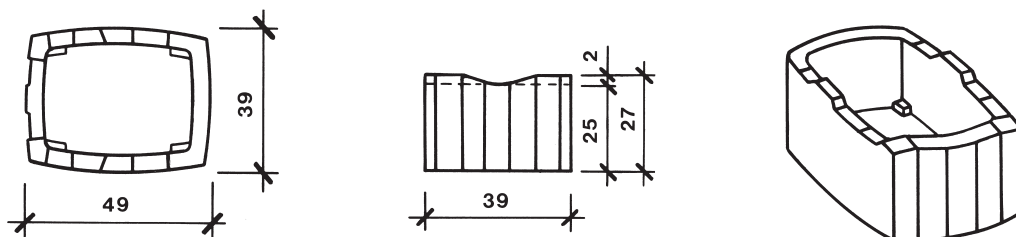


## BOA Böschungselement

Der Böschungstein für kleinere und mittlere Böschungen bis ca. 2,50 m Höhe. Extrem Steigungen und Kurvenausbildungen sind ohne Probleme möglich. Die durchgehenden Öffnungen des BOA erlauben einen ungehinderten Pflanzenwuchs ohne Feuchtigkeitsstau.

### Fundament

Die Ausbildung der Fundamente richtet sich nach den Untergrundverhältnissen und der Funktion der Böschungssicherung.



### Boa

Art.-Nr.	Ausführung	Bedarf/m <sup>2</sup>	L/B/H cm	kg/Stk.	Stk./Pal	CHF
46.1115	Normalelement, grau	6,5	39/49/25	36	24	1
46.1116	Normalelement, braun*	6,5	39/49/25	36	24	1
46.1117	Halbelement, grau		39/30/25	30	32	1
46.1118	Halbelement, braun*		39/30/25	30	32	1
46.1119	Einlegeboden**, grau		28/19/14	5	3	

\* Böschungselemente in der Farbe braun werden auf Bestellung produziert.

\*\* Bedarf: 1 Stück Einlegeboden/Element

1 Stück im Preis BOA-Element inbegriffen

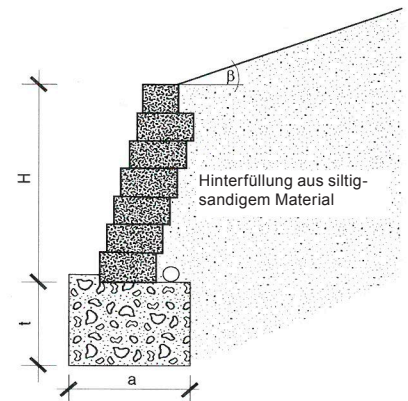


## Grenzhöhe und Fundamentabmessungen für BOA-Mauer

### Tabelle für feinkörnigen, siltig-tonigen Boden $\Phi = 28^\circ$

Beta	Grenzhöhe H	Fundamentabmessungen bei Grenzhöhe	Fundamentabmessungen bei 1/2 der Grenzhöhe
0°	8 Stk. = 2m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
5°	8 Stk. = 2m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
10°	8 Stk. = 2m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
15°	7 Stk. = 1,75m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
20°	6 Stk. = 1,5m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
25°	5 Stk. = 1,25m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
28°	4 Stk. = 1m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m

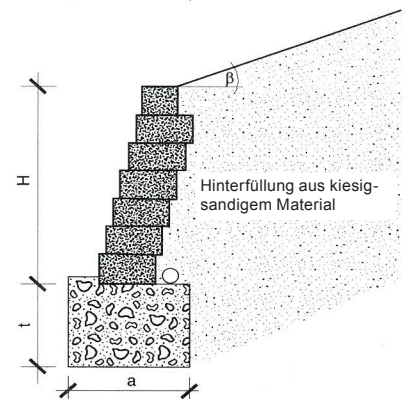
Bis 1/4 der Grenzhöhe ist ein Fundament aus verdichtetem Kiessand genügend.



### Tabelle für kiesig-sandigen Boden $\Phi = 33^\circ$

Beta	Grenzhöhe H	Fundamentabmessungen bei Grenzhöhe	Fundamentabmessungen bei 1/2 der Grenzhöhe
0°	10 Stk. = 2,5m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
5°	9 Stk. = 2,25m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
10°	9 Stk. = 2,25m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
15°	8 Stk. = 2m	a = 0,9m t = 0,6m	a = 0,75m t = 0,4m
20°	8 Stk. = 2m	a = 1,0m t = 0,6m	a = 0,80m t = 0,4m
25°	7 Stk. = 1,75m	a = 1,0m t = 0,6m	a = 0,80m t = 0,4m
30°	6 Stk. = 1,5m	a = 1,0m t = 0,6m	a = 0,90m t = 0,4m
33°	5 Stk. = 1,25m	a = 1,1m t = 0,6m	a = 0,90m t = 0,4m

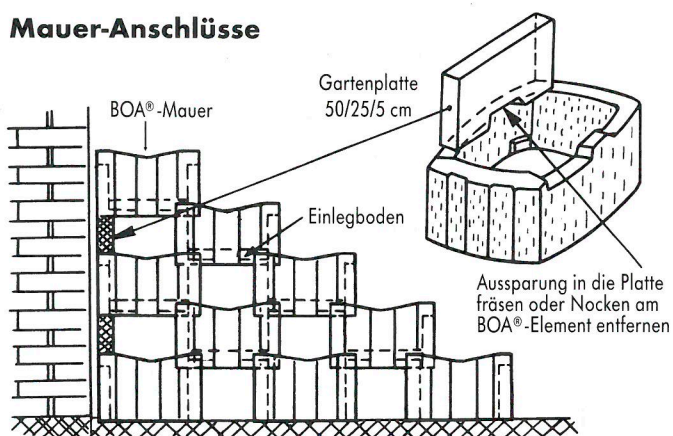
Bis 1/4 der Grenzhöhe ist ein Fundament aus verdichtetem Kiessand genügend.



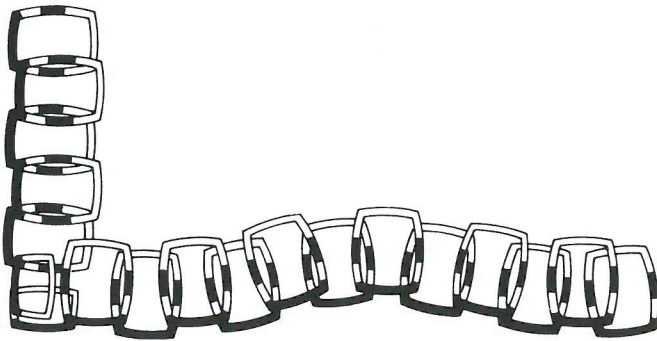
## Verlegen

Lagenweise versetzen in der gewünschten Form. Mauerkrümmungen können konvex oder konkav erstellt werden. Der seitliche Abstand ist variabel. Die Böschungswinkelung kann je nach Bedürfnis flacher oder steiler gewählt werden. Durch die in den BOA-Elementen integrierten Nocken wird die Böschung gesichert. Lagen fortlaufend mit Humus füllen, gleichzeitig hinterfüllen und verdichten mit wasserdurchlässigem und frostunempfindlichem Material. Ein genauer Versetzbeginn erleichtert das Weiteraufbauen.

## Mauer-Anschlüsse



## Krümmungen und Eckausbildung

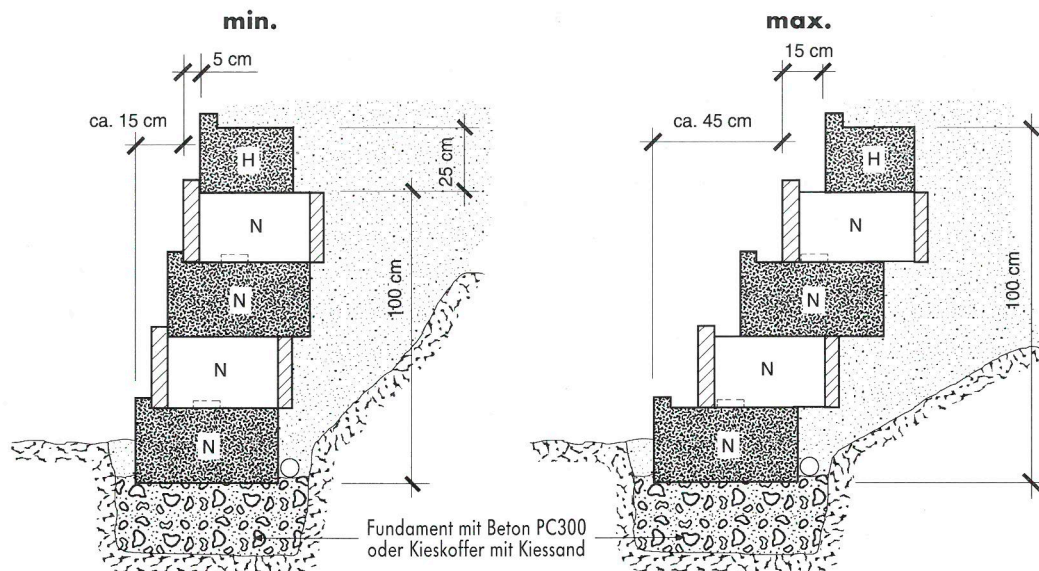


Eckausbildung

Kurven: konvex und konkav

min. Radius ca. 1,2m

## Neigungen

Fundament mit Beton PC300  
oder Kieskoffer mit Kiessand

## Bepflanzung

In öffentlichen Anlagen sollten vorwiegend pflegeleichte, mehrjährige Gewächse zur Anwendung kommen. Allgemein gelten folgende Anforderungen an die Bepflanzung:

Keine Stammbildner, Hitze- und Windresistenz, Tiefenwurzelung, buschiger oder rankender Wuchs. Für Privatgärten können auch pflegeintensive, einjährige Pflanzen verwendet werden. Hier ist zu beachten: je kleiner und je bunter die Anpflanzung, desto grösser der Pflegeaufwand.

Bei Bauweise mit geringer Neigung garantiert die regelmässige Bewässerung einen schnellen und üppigen Wuchs. Es kann auch eine Tropfbewässerung eingebaut werden.

