

## Not Unterkunft (Trainings Anleitung)



**Cal-Earth ist glücklich, die beiden folgenden  
Seiten veröffentlichen zu können.  
Ein Start, zur ökologischen und sozialen  
Verteidigung der Obdachlosen dieser Welt.**

**Hinweise zu den beiden folgenden Seiten:**

- 1) Die beiden Seiten können in Farbe oder Schwarzweiß gedruckt werden.
- 2) Sie können mit Vorder- und Rückseite auf ein starkes Blatt Papier gedruckt werden. Um auf der Baustelle Schäden zu widerstehen kann dieses Blatt auch in Kunststoff laminiert werden.
- 3) Cal-Earth bittet um Ihre Kommentare nach Bauerfahrung
- 4) Um Übersetzung dieser Seiten in die lokale Sprache wird gebeten, zusammen mit Durchschrift an Cal-Earth.

## Not Unterkunft (Trainings Anleitung)



**Cal-Earth ist glücklich, die beiden folgenden  
Seiten veröffentlichen zu können.  
Ein Start, zur ökologischen und sozialen  
Verteidigung der Obdachlosen dieser Welt.**

**Hinweise zu den beiden folgenden Seiten:**

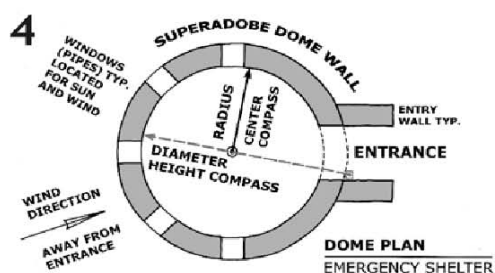
- 1) Die beiden Seiten können in Farbe oder Schwarzweiß gedruckt werden.
- 2) Sie können mit Vorder- und Rückseite auf ein starkes Blatt Papier gedruckt werden. Um auf der Baustelle Schäden zu widerstehen kann dieses Blatt auch in Kunststoff laminiert werden.
- 3) Cal-Earth bittet um Ihre Kommentare nach Bauerfahrung
- 4) Um Übersetzung dieser Seiten in die lokale Sprache wird gebeten, zusammen mit Durchschrift an Cal-Earth.



# Not Unterkunft (Trainings Anleitung)



1) Besorgen Sie die oben genannten Teile. 2) Vorbereitung der Erde-Mischung, die mit Zement oder Kalk oder Asphalt-Emulsion stabilisiert ist. 3) Wasser zufügen, in der Hand zu einem Ball gedrückt, darf kein Wasser raus laufen. 4) Wenn keine Zement / Kalk verfügbar ist, verwenden Sie Roh Erde nur für einen vorübergehenden Schutz. (Experiment - fülle Schnee in Sack und Presse.)



4) Die Tür gegen Wind und Wasser. 5) Graben Sie das Fundament 30 cm tief. 6) Begradigen und Stampfen. (Das Fundament besteht aus 2-3 ausgefüllten Sack Reihen.) 7) Legen Sie den Beutel in den Graben, das Ende falten zum schließen, starten der Füllung wie eine kurze aufrechte Säule.



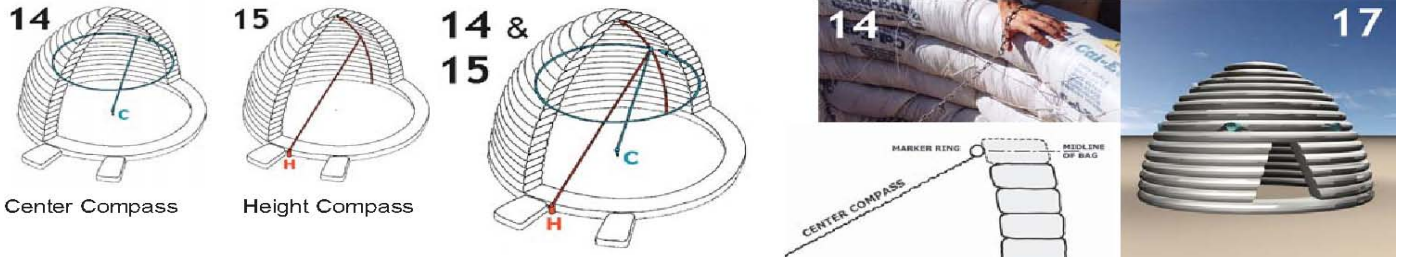
8) Immer 2-3 Dosen Erde füllen und schütteln bis zum Ende. 9) Mit der Schwerkraft als Hilfe, Sack auf dem Bein langsam rückwärts gehen, beim füllen - nicht belasten. Füllen Sie die Säcke möglichst gut, und überprüfen Sie die Position mit dem Kompass-Werkzeug. 10) Sack zum schließen drehen und unter die Enden verstauen.



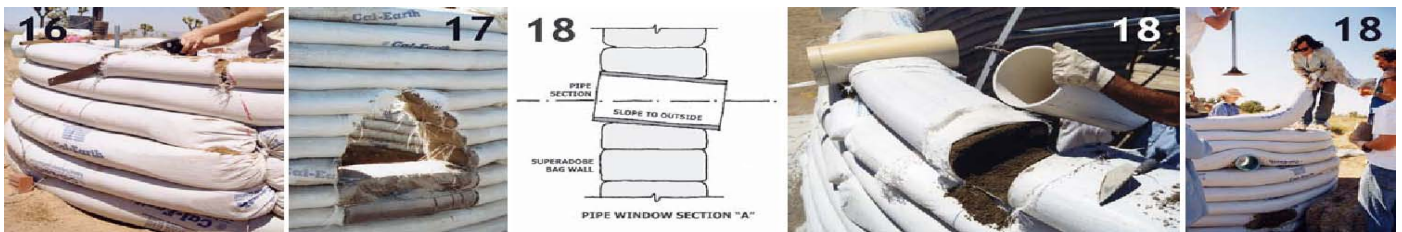
11) Kompakt hart gefüllte Säcke, verwenden eines Stampfer, um einen glatten, festen einheitlichen Block machen zu können. Nur Stampf-Erde wird stark. 12) Kontinuierlich Stacheldraht auflegen - 1 Draht für Kuppeln bis zu 4m, 2 Drähte für größere. Wo Pausen auftreten, überlappen sich die Drähte um (65 cm). 13) Weiterhin Sackreihen aufsetzen.



# Not Unterkunft (Trainings Anleitung)



14, 15) Sie müssen 2 Kompass für die Kuppel-Form verwenden, . Verwenden Sie nicht-dehnbare Ketten oder anderen Kabel-Seile. Fixieren Sie einen in der Mitte (Center COMPASS C), und erweitern Sie die Länge jeder Zeile entsprechend dem zweiten Umkreis (Height Kompass H).  
Wenn die Säcke nicht dem COMPASS entsprechen entfernen und erneuern



16) Vorgeschnittene Taschen für eine Türe-Fenster Gestampfte Erde muss bei jeder Zeile geschnitten werden, lassen Sie die Schnittstücke nicht wieder zusammen kleben.  
 17) vorgeschchnittene Öffnungen, nach min. 5 Zeilen ausstoßen, oder wenn die Kuppel abgeschlossen ist.  
 18) Rohre für Fenster für Regen abgeschragt nach außen einfügen.



19) Beim Stampfen der obere Zeilen, nicht auf dem nassen Beutel Stehen. 20) Platziere die Säcke der oberen Zeilen von außen, nach innen zum Kompass Kreis, auffüllen und Stampfen der Sacke sanftem Hang zu nach außen. 21) Fügen Sie einen gewölbten Eingang ein (Tür-Bogen), nach außen gestreckt, um die Öffnung zu schützen.



22) Außen Putz anbringen bevor Säcke zerfallen und 23) gegen Wasser abdichten mit lokal geeigneten Materialien (Teer), um Feuchtigkeit und Erosion zu widerstehen. 24) Darüber mit einem wasserfesten Zement/Kalk/Kugel putzen 25) ein glatter Zement oder Kalk Putz.