



Bauanleitung für den Erdkeller Fridge-Egg

1. Fridge Egg hat seinen Platz im Garten gefunden!

Der Erdkeller hat seinen Platz gefunden und nun geht es um den Einbau von Fridge Egg!

Die Mindestmaße für Fridge Egg sollten wie folgt sein:

Aushubtiefe liegt bei ca. 1,6m

Aushublänge liegt bei ca. 2,5 m

Aushubbreite liegt bei ca. 4 m

2. Der Aushub in Ihrem Garten für Fridge Egg

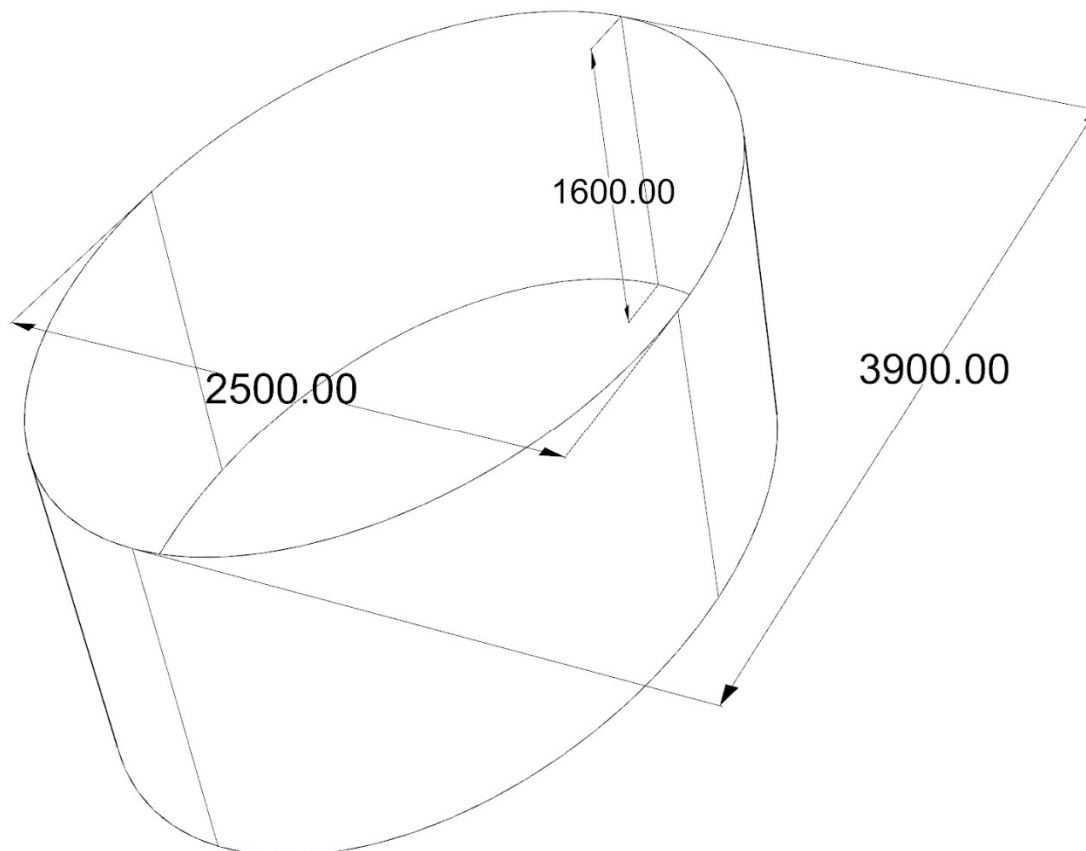
Machen Sie einen Aushub mit den angegebenen Abmessungen.
(Abmessungen wie unten in den Zeichnungen bzw. wie oben schon beschrieben)

Wir empfehlen die Verwendung eines Baggers für den Aushub.
Fridge Egg ist somit sehr schnell in ca. 4-5 Stunden in Ihrem Garten verankert und auch eingesetzt.

Zusätzlich wäre es sehr sinnvoll, wenn Sie vorher in die Erdgrube, in den Aushub eine Baufolie einsetzen.

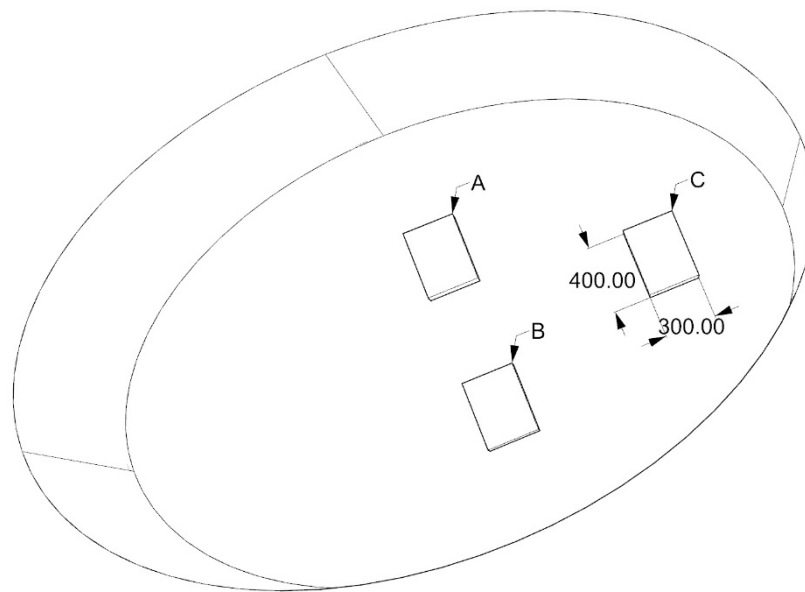
Die Abmessungen der Folie sind ungefähr 5m x 6m.

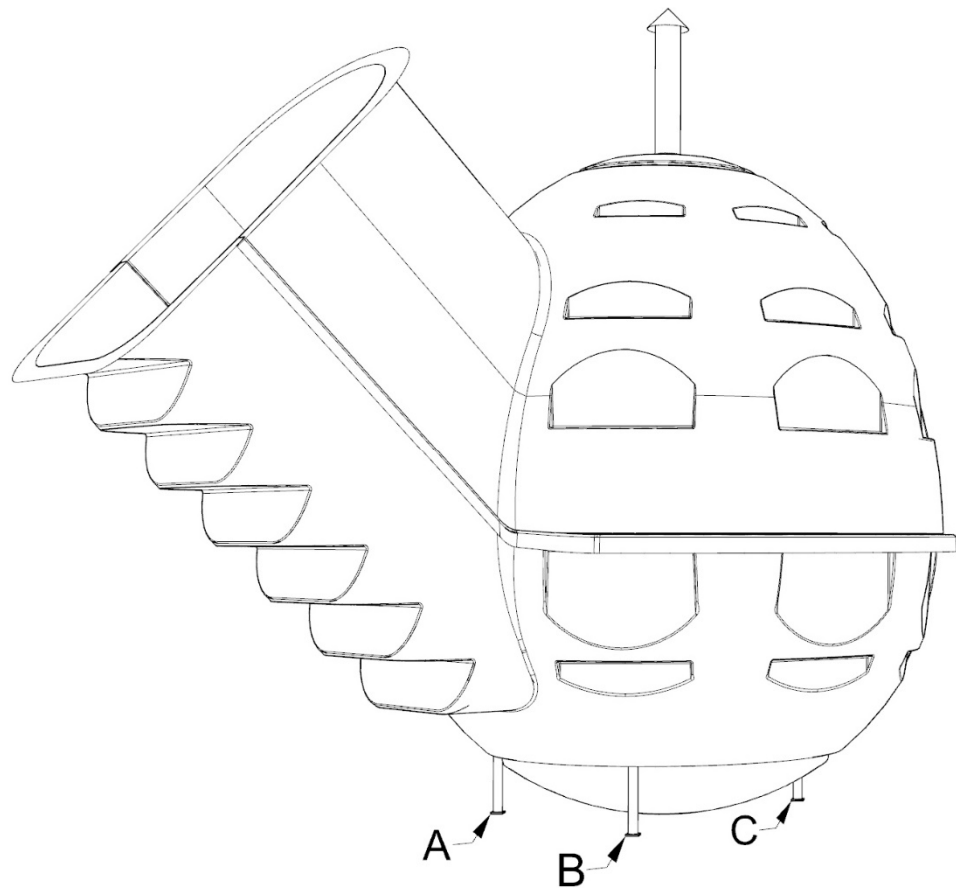
Diese Folie wird dann später auch über das Fridge Egg gestülpt und beim späteren Überfüllen ganz mit Erde bedeckt.



3. Vorbereitung für Fridge Egg - bevor es in das Erdloch gestellt wird

An der Unterseite der Ausgrabung platzieren Sie 3 Stück Betonblöcke oder dickere Bretter mit den Abmessungen von ca. 30 cm x 40 cm als Basis für die Füße vom Fridge Egg Erdkeller.

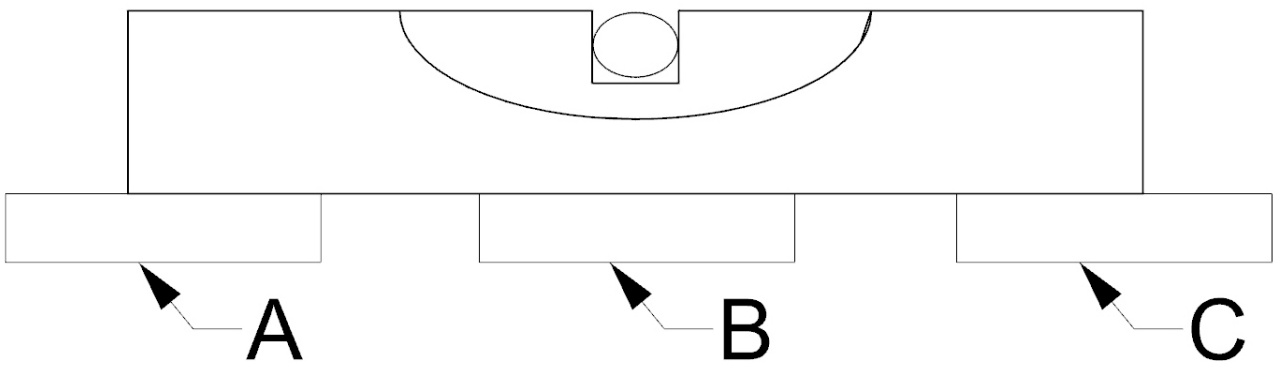
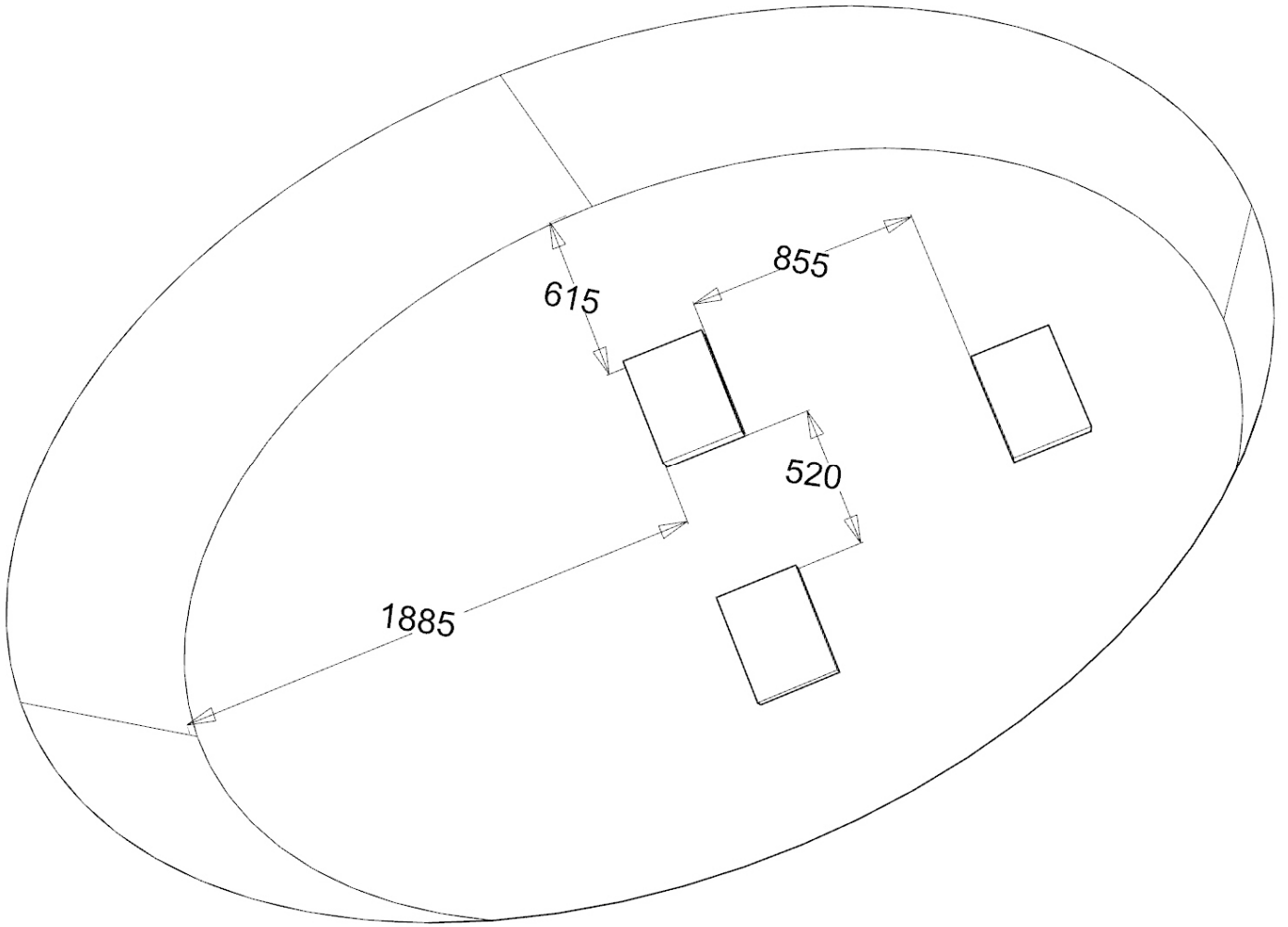




4. Platzierung von den auf der Unterseite liegenden Füßen vom Fridge Egg

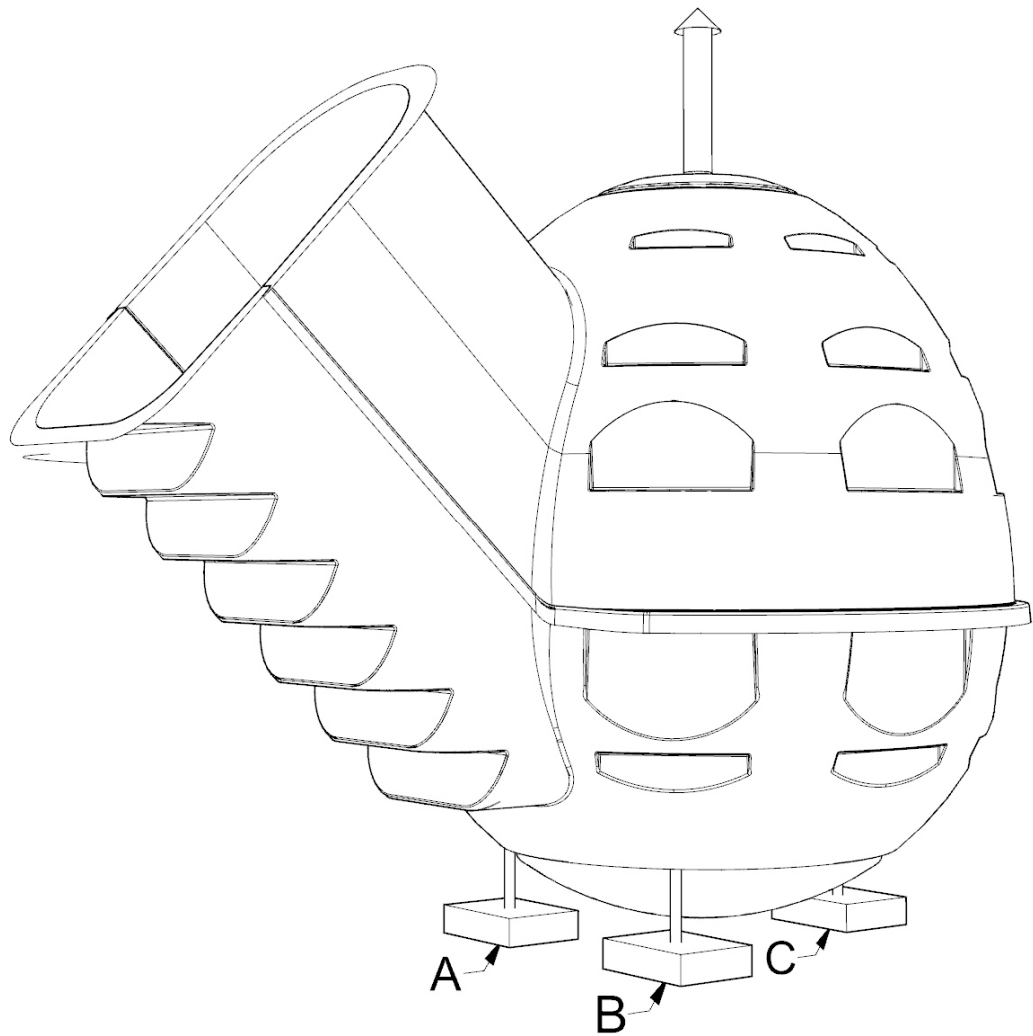
Platzieren Sie die Betonblöcke usw. wie UNTEN beschrieben in das Erdloch für Fridge Egg.

HINWEIS: Die Unterstellplatten für Fridge Egg müssen komplett eingeebnet werden!
(in Ihrem Aushub eingebettet)

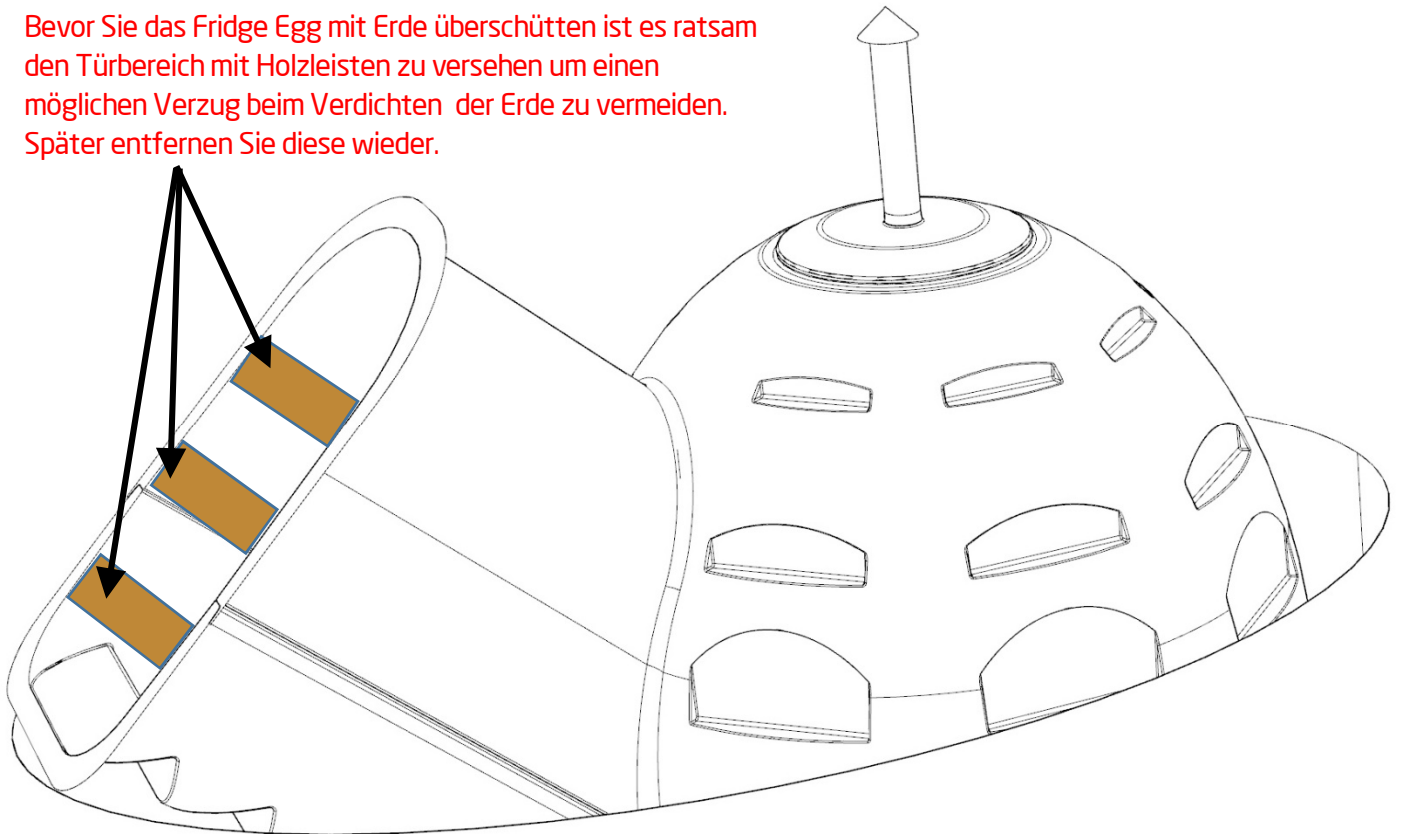


5. Platzierung vom Fridge Egg in Ihrem Garten

Wir legen nun das Fridge Egg in das Erdloch, sodass die Füße vom Fridge Egg auf den vorbereitetet und verankerten Betonstücken usw. stehen.



Bevor Sie das Fridge Egg mit Erde überschütten ist es ratsam den Türbereich mit Holzleisten zu versehen um einen möglichen Verzug beim Verdichten der Erde zu vermeiden. Später entfernen Sie diese wieder.



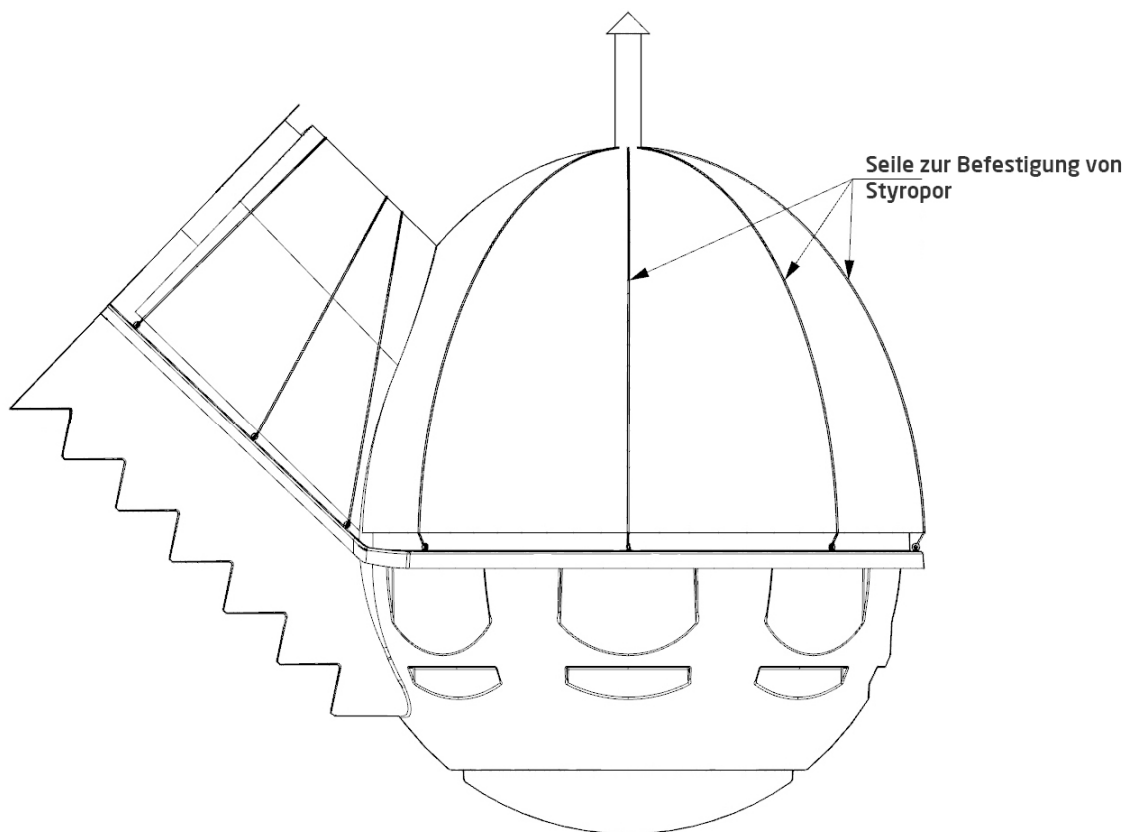
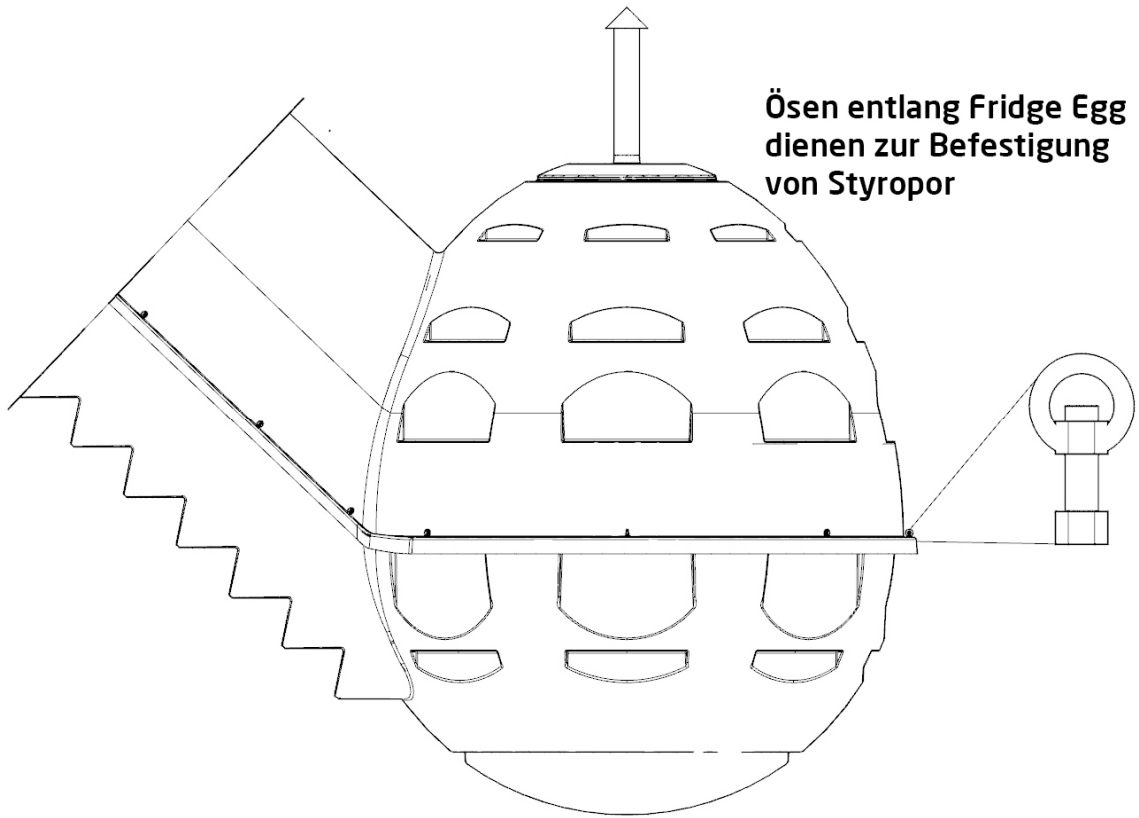
6. Zusätzliche Option - Wärmedämmung

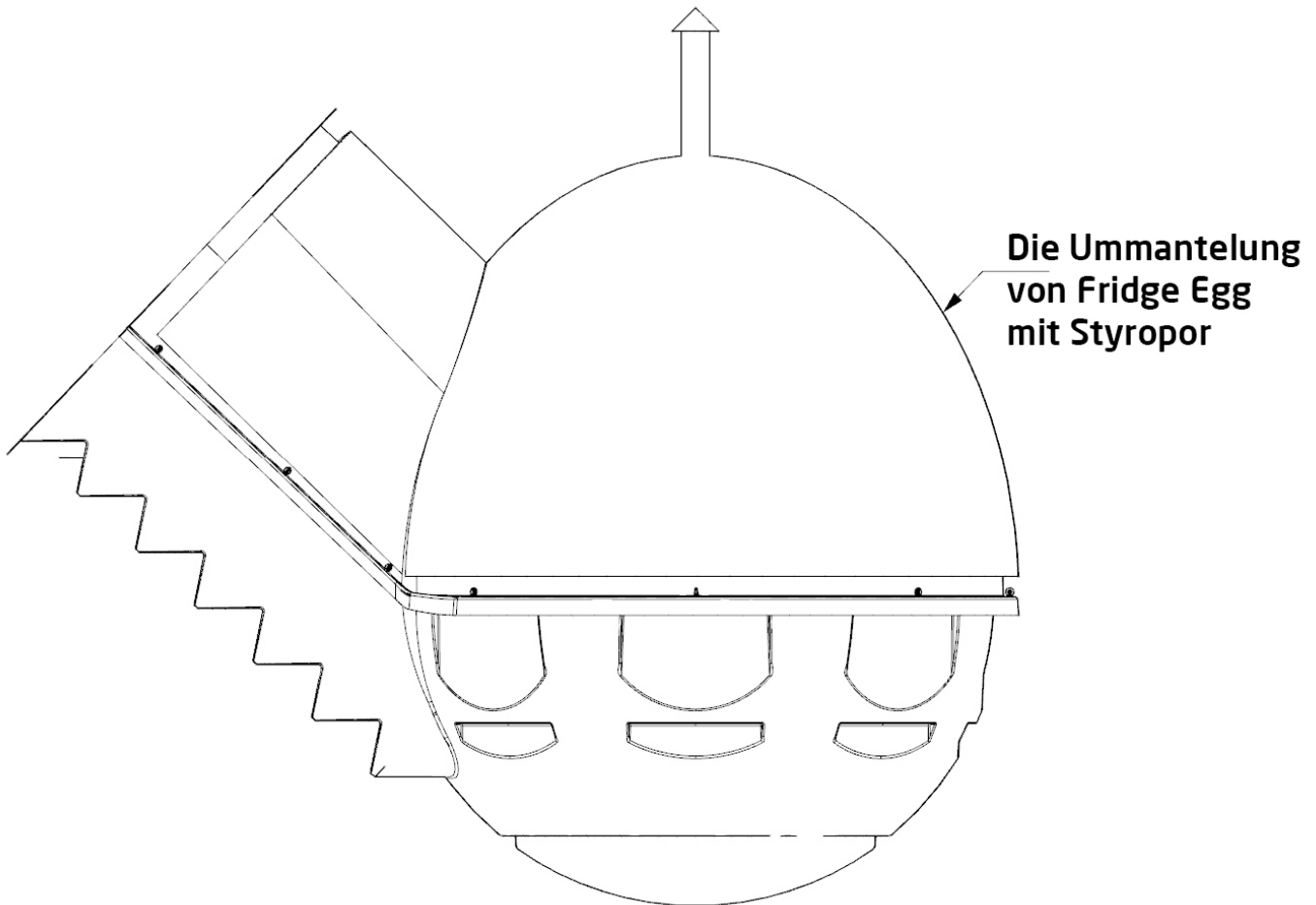
Wir empfehlen Ihnen, den oberen Teil vom Fridge Egg, welcher aus der Erdgrube hervorsteht, mit einer Schicht Styropor zu isolieren. (Unsere Empfehlung ist eine Dicke von 8cm im Umfang)

Weiters sollten sie die Ummantelung mit 2cm Styropor verkleiden, weil es sich einfacher um das Fridge Egg anlegt! (Verwenden sie 2cm Styropor welche am ganzen Umfang dann eine Dicke von 8cm hat)

Um das Styropor zu befestigen, sollte man die Griffe (Ösen am umlaufenden Fridge Egg) benutzen, an denen die Schnur/Seil befestigt sind.

Die Anleitung zum Fixieren finden sie in den folgenden Zeichnungen.





7. Den Erdkeller abdecken

Wir empfehlen Ihnen, den über den Boden vorstehenden Teil des Fridge Egg Erdkellers ebenfalls mit der Baufolie abzudecken, welchen Sie schon ummantelt haben im unteren Teil von Fridge Egg.

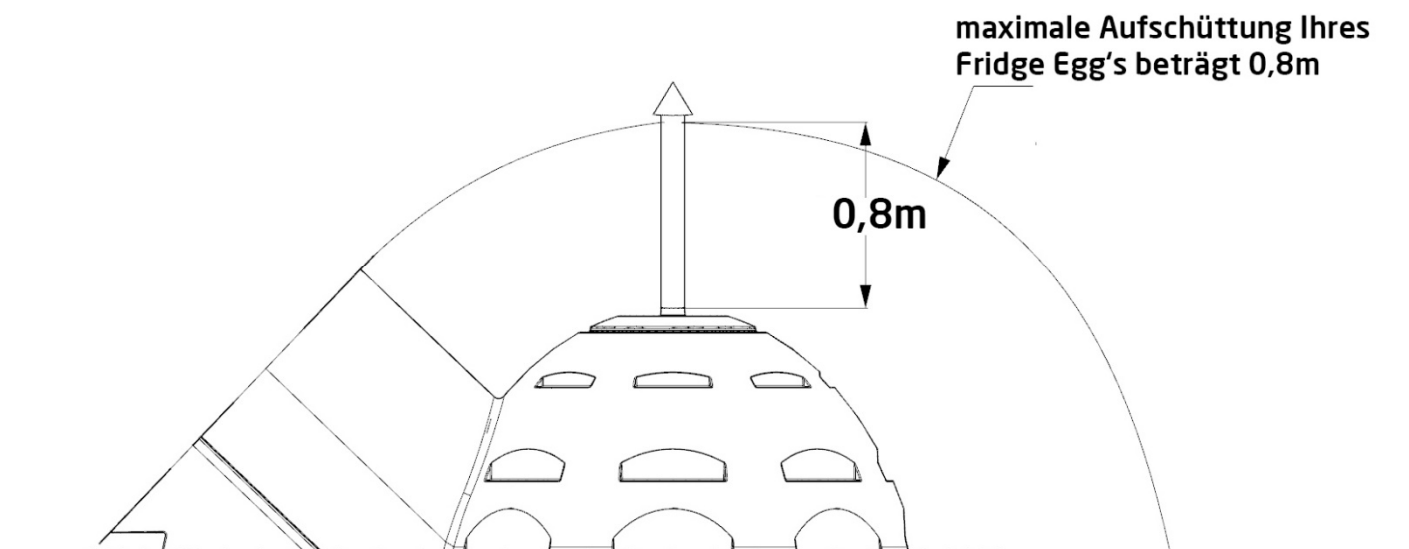
Wenn die Baufolie ummantelt ist können Sie Fridge Egg komplett mit Erde abdecken und desto mehr desto besser.

Wichtig ist das die Verdichtung des Erdreiches ganz OHNE Gewalteinwirkung in Form eines Baggers geschieht!

Verdichten Sie das Fridge Egg komplett mit der Erde und auch Wasser hilft Ihnen um Fridge Egg zu verfestigen und somit so viel Erde auf Fridge Egg zu geben das Ihr Fridge Egg so viel Stabilität bekommt, hat um später den festen Sitz zu haben.

Die Erdmenge richtet sich an das Belüftungs- bzw. Zirkulationsrohr oberhalb vom Fridge Egg und Sie können das jederzeit nach Belieben verlängern und variieren.

ACHTUNG: Die Erde über dem Fridge Egg muss auf schonende Weise aufgeschüttet werden und erfolgen und nicht mit Gewalt eines Baggers!



8. Einbauanleitung an Orten mit hohem Grundwasserspiegel

Wenn der Boden für das Fridge Egg sich an einer Stelle befindet, wo die Gefahr von zu viel Grundwasser ist, haben wir folgende Lösung für Sie!

Um dies zu verhindern, ist es erforderlich, eine Schicht aus verzinktem Stahlgitter auf den oberen Teil des Erdkellers aufzutragen und mit Blöcken oder Steinen zu füllen.

Das Gewicht von den Steinen oder Blöcken sollte ca. 1 000 kg betragen.

Das Stahlnetz zusammen(mit dem Gewicht der Steine) mit der Erde ermöglicht es, eine einheitliche Struktur zu erhalten, die den Erdkeller gegen das Aufsteigen durch Grundwasser schützt.

Die Netzmenge beträgt ca. 15 Laufmeter und die Netzbreite beträgt ca. 1 m.