

Einbauanleitung - AMRES Kunststoff-Regenwasserspeicher



Bitte vor dem Einbau beachten:

Bei der Anlegung der Grube auf Sicherheit achten (DIN 4124). Die Grube für den Erdtank sollte nicht in einer Geländemulde angelegt werden.

Beim Einbau der Behälter in hochwasser- und staunässegefährdeten Gebieten und Gebieten mit hohem Grundwasserstand muß eine 1,1-fache Sicherheit gegen das Aufschwimmen und Verformen der leeren Behälter gewährleistet sein. (z.B. Betonummantelung mit Eisenarmierung).

Beim Einbau eines Erdtanks in ein Gelände mit Hanglage ist darauf zu achten, dass der seitlich schiebende Erddruck bei nicht gewachsenem Boden durch eine entsprechend ausgelegte Stützmauer abgefangen wird.

Die Behälterumgebung soll sickerfähig sein.

Der Erdtank ist in die Grube einzulassen, auf dem ca. 15 cm Sandbett (plan und steinfrei) auszurichten und mit Wasser zu füllen - ca. 30 cm Wasserstand im Tank.

Danach ist die Grube bis zum Wasserspiegel ca. 30 cm mit Rundkornkies (4/16) zu verfüllen und von Hand zu verdichten. Dieser Vorgang - ca. 30 cm Wasserstand nachfüllen und dann die Grube wieder mit 30 cm Rundkornkies verfüllen und von Hand verdichten - wiederholen, bis der Tank bedeckt ist. Es muß darauf geachtet werden, daß der Tank von allen Seiten gleichmäßig eingebettet wird.

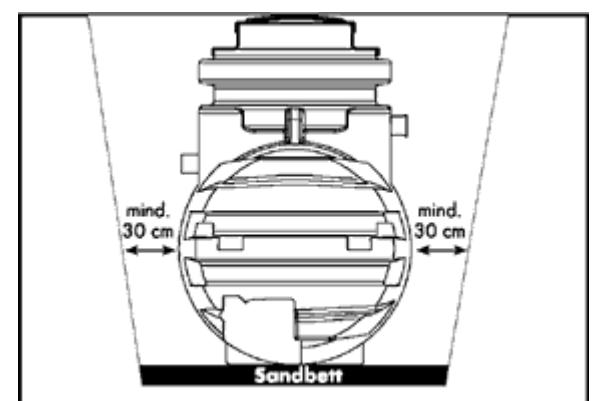
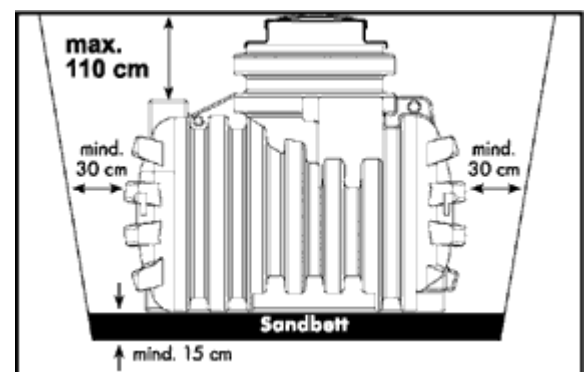
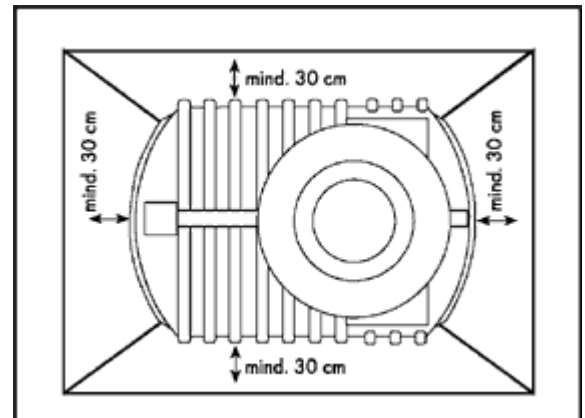
Nachdem der Tank mit Wasser voll gefüllt wurde, wird die Auffüllung der Baugrube vorgenommen. Dafür wird Boden vom Grubenaushub (steinfrei in Tankwandnähe) verwendet und bis 30 cm unter Erdoberfläche verdichtet.

Das Verdichten erfolgt ausschliesslich von Hand, es dürfen keine mechanischen Verdichter verwendet werden.

Anschlüsse sind steckfertig vorbereitet für KG-Rohr DN 100/DN110.

Über den Tankdom wird der Domschacht gestülpt. Tankbe- und -entlüftung ist über den Domschacht und dessen Deckel gewährleistet. Der Deckel muß am Domschacht mit Schrauben befestigt werden, um Unbefugten und Kindern den Zutritt zu erschweren.

Bitte beachten Sie, dass der Tank begehbar, nicht befahrbar ist.



Abmessungen der Grube (ca. m)

Erdtank 1.000 l

Länge: 2,62m
Breite: 1,50m
Tiefe*: 1,5 m

Erdtank 2.400 l

mit Schiebedom
Länge: 2,73m
Breite: 1,82m
Tiefe:* 2,03m - 2,25m

Erdtank 3.400 l

mit Schiebedom
Länge: 2,90m
Breite: 2,10m
Tiefe:* 2,4m - 2,53m

Erdtank 4.500 l

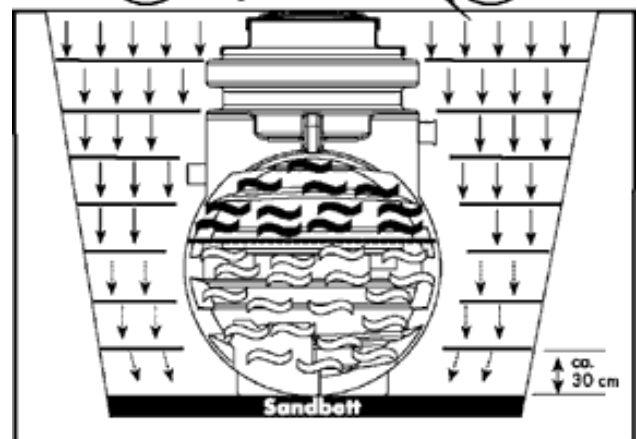
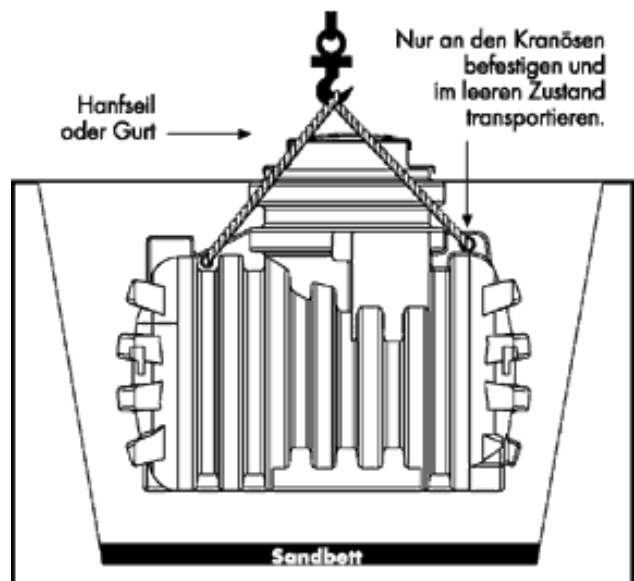
mit Schiebedom
Länge: 2,80m
Breite: 2,40m
Tiefe:* 2,40m - 2,53m

Erdtank 6.000 l

mit Schiebedom
Länge: 3,00m
Breite: 2,72m
Tiefe:* 2,45m - 2,50m

Bei der Verwendung einer Domverlängerung muß die Tiefe der Grube entsprechend verändert werden.

* = Einbautiefe inkl. 15 cm Sandbett



Bitte Einbauanleitung beachten, sie ist Garantievoraussetzung!