GreenLife

Einbau- und Wartungsanleitung
Kellertanks

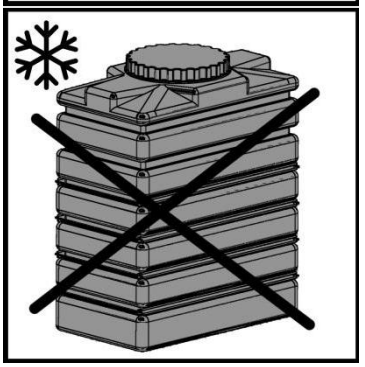
www.greenlife.de

Sicherheitshinweise

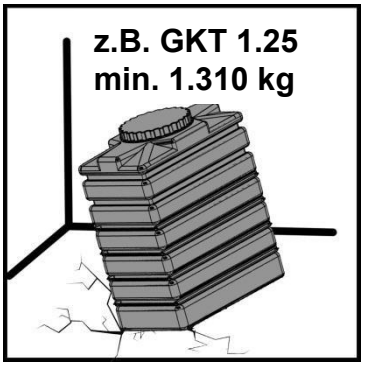
Sicherheits- und Aufstellhinweise

Bei sämtlichen Arbeiten sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften nach DGUV Vorschrift 38 (bisher BGV C22) zu beachten.
Bei Begehung der Behälter ist eine zweite Person unbedingt erforderlich!
Der Behälterdeckel ist immer, außer bei Arbeiten im Behälter, geschlossen zu halten. Sonst besteht höchste Unfallgefahr.

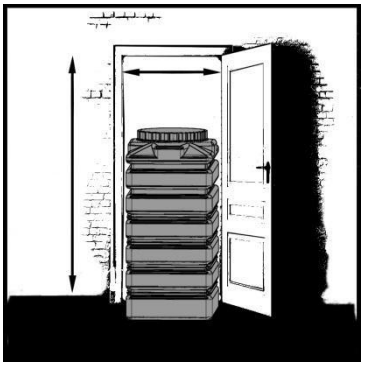
Alle Leitungen und Entnahmestellen von Brauchwasser sind mit den Worten „kein Trinkwasser“ schriftlich oder bildlich zu kennzeichnen (DIN 1988 Teil 2, Abs. 3.3.2.) um auch nach Jahren eine irrtümliche Verbindung mit dem Trinkwassernetz zu vermeiden. Auch bei korrekter Kennzeichnung kann es zu Verwechslungen kommen, z. B. durch Kinder.
Ein möglicher Schutz vor Verwechslung durch Kinder sind Zapfstellen mit Kindersicherung.



Bei der Wahl der Einbaustelle ist darauf zu achten, dass die Tanks jederzeit zugänglich und die Entleerung jederzeit möglich ist. Der Abstand der Anlage von vorhandenen und geplanten Objekten muss so groß sein, dass Beeinträchtigungen ausgeschlossen sind.
Im Aufstellraum ist dafür zu sorgen, dass der Fußboden die entsprechenden Lasten der Anlage aufnehmen kann.
Bei Wasser entspricht das Gewicht des Inhalts ungefähr 1 kg je Liter. Andere Medien können andere Gewichtungen haben (Bsp. Silage) – also gilt Medium plus Leergewicht des Tanks. Die Anlage muss auf einer ebenen, planen Fläche stehen.
Der Aufstellraum muss gut belüftet sein.
Der Aufstellraum muss über einen Bodenablauf verfügen.
Der Anschlussraum muss frostfrei sein.



Die Bandagen (Stahlverstrebungen) um den Kellertank müssen vor Erstbefüllung überprüft und ggf. neu befestigt werden. Während des Transports können sich diese unter Umständen lösen. Um ein starkes Verformen der Behälter zu verhindern, müssen diese gut sitzen.



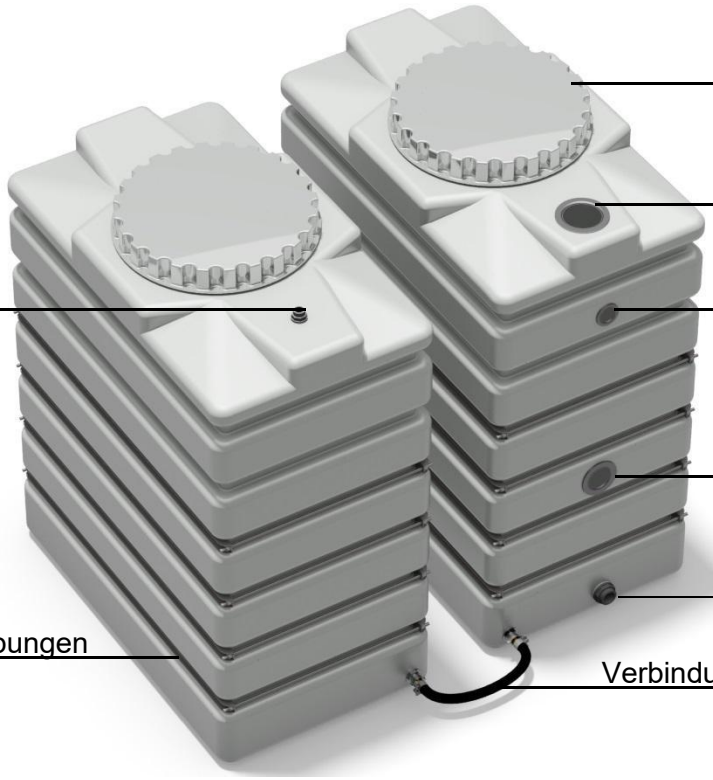
Anschlüsse an den Kellertanks können mit sog. Schottverschraubungen, Tankdurchführungen oder Gummilippendichtungen einfach realisiert werden und sind als Zubehör erhältlich.

Anschlussmöglichkeiten

Verbindung mehrerer Kellertanks

Die Kellertanks sind – je nach Ausführung – zur Lagerung von Regenwasser oder Trinkwasser bei oberirdischem Aufbau (Keller) im frostsicheren Bereich geeignet.
Der Tank besitzt keinerlei Anschlüsse. Er dient als Einzeltank oder für die Erweiterung bei „Batterieaufstellung“.

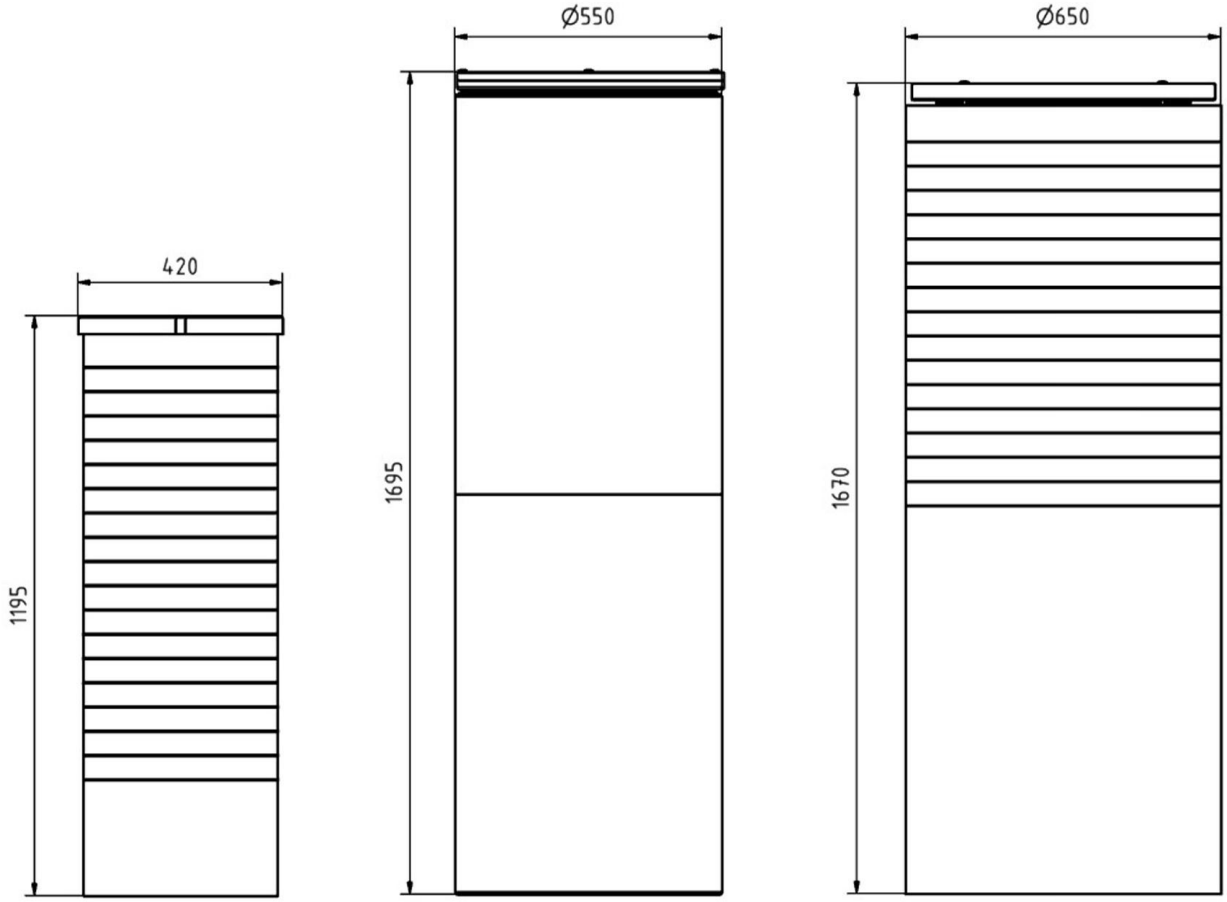
GreenLife bietet ein umfangreiches Sortiment an Zubehörteilen an. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann dazu führen, dass die Funktionsfähigkeit beeinträchtigt und die Haftung für daraus entstandene Schäden aufgehoben wird.



Zubehör:
Schottverschraubungen (3/4“- 2“)
Verbindungsset 1“ (Länge 1 m)
Gummilippendichtung GLD DN 32 - DN 110
Stutzen (eingeschweißt)

GKT 0.14 / 0.35 / 0.5 – Kellertanks 140, 350, 500 Liter

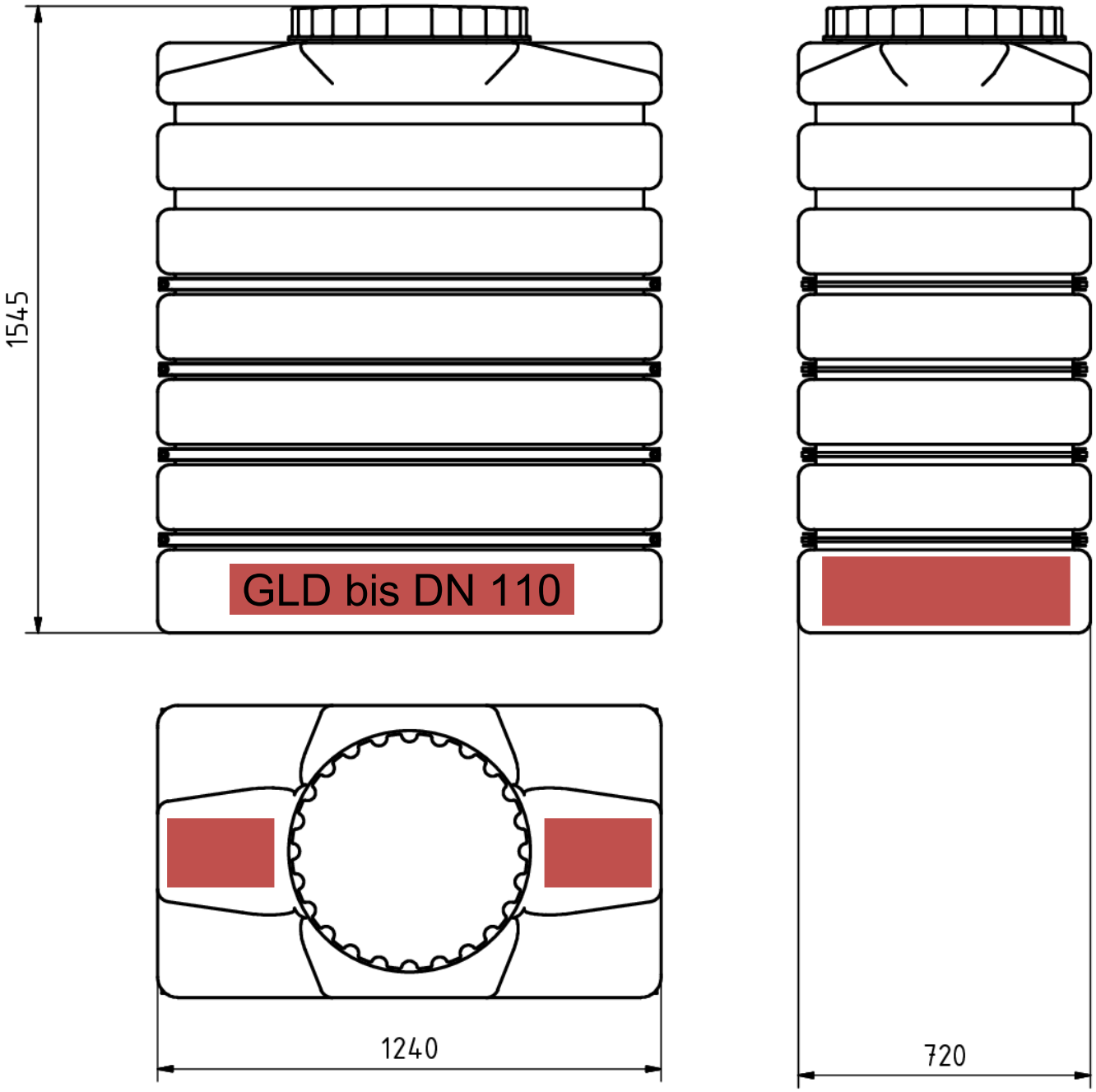
Abmessungen und Anschlüsse:



Zubehör:
Schottverschraubungen (3/4“- 2“)
Verbindungsset 1“ (Länge 1 m)
Gummilippendichtung GLD DN 32 - DN 110
Stutzen (eingeschweißt)

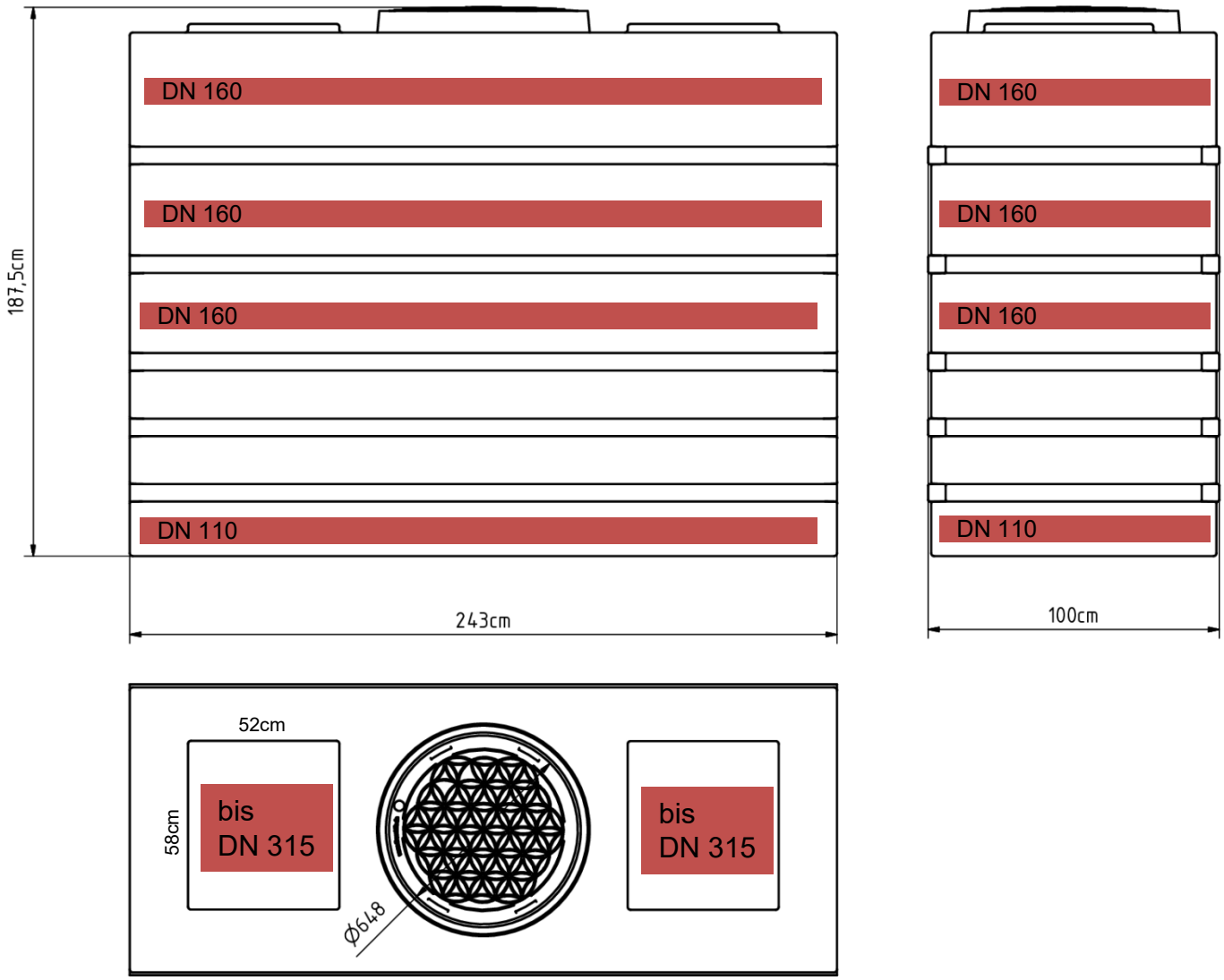
GKT 1.25 / Kellertank 1.000 Liter

Abmessungen und Anschlüsse:



GKT 4.0 / Kellertank 4.000 Liter

Abmessungen und Anschlüsse:



GreenLife GmbH
Sacktannen 1a
19057 Schwerin
Tel.: +49 385-77337-0
Fax: +49 385-77337-33

www.greenlife.de
service@greenlife.de

Stand: 09 / 26

Technische Änderungen vorbehalten.

Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

GreenLife

Installation and Maintenance Instructions
Basement Tanks

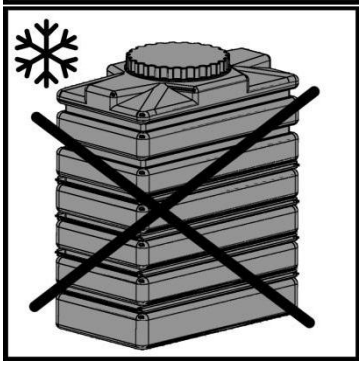
www.greenlife.de

Safety instructions

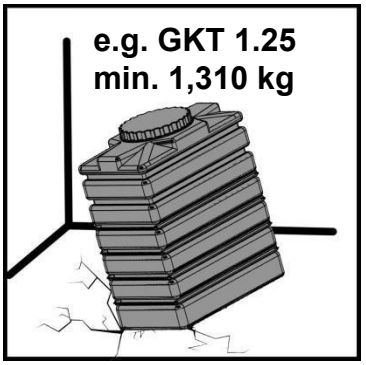
Safety and Installation Instructions

The relevant accident prevention regulations in accordance with DGUV Regulation 38 (formerly BGV C22) must be observed during all work.
A second person is absolutely essential when entering the tanks!
The tank lid must always be kept closed, except when work is being carried out inside the tank. Otherwise, there is a very high risk of accident.

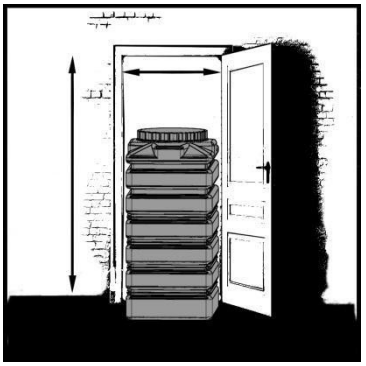
All service water pipes and taps must be marked with the words 'not drinking water' in writing or with a pictogram (DIN 1988 Part 2, Section 3.3.2.) to prevent accidental connection to the drinking water supply even years later. Even with correct labelling, mix-ups can occur, e.g. by children.
One possible safeguard against confusion caused by children is the use of taps fitted with child-safety locks.



When selecting the installation site, care must be taken to ensure that the tanks are accessible at all times and that they can be emptied at any time. The distance between the system and existing or planned structures must be sufficient to rule out any adverse effects.
In the installation room, care must be taken to ensure that the floor can support the relevant loads from the system.
For water, the weight of the contents is approximately 1 kg per litre. Other media may have different weights (e.g. silage) – so the total weight is the weight of the medium plus the empty weight of the tank. The system must be situated on a level, flat surface.



The installation room must be well ventilated.
The installation room must have a floor drain. The connection room must be frost-free.



The struts (steel braces) around the tank must be checked before initial filling and, if necessary, refastened. These may come loose during transport. To prevent significant deformation of the tanks, they must be securely fastened.

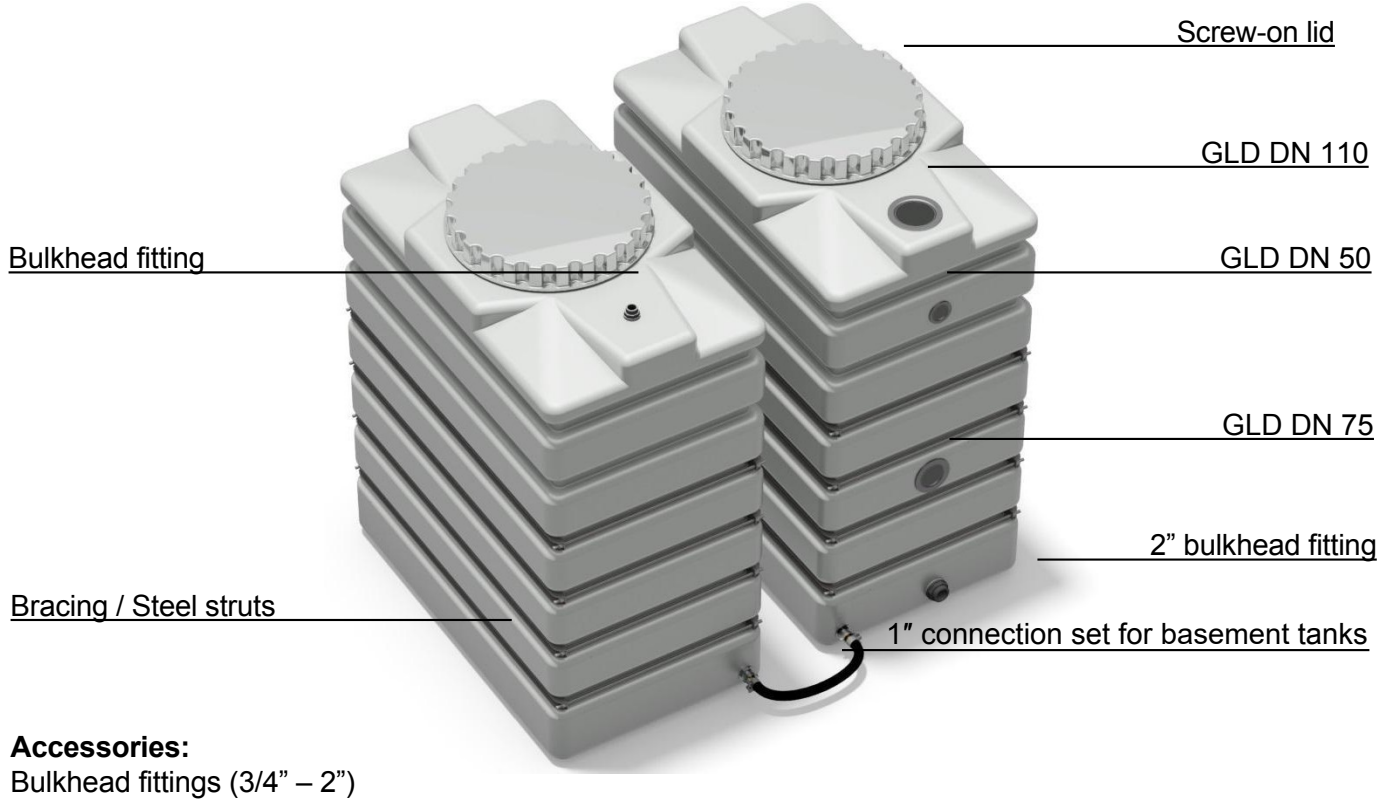
Connections to the basement tanks can be easily made using so-called bulkhead fittings, tank feed-throughs or rubber lip seals, which are available as accessories.

Connection options

Connecting multiple cellar tanks

Depending on the model, the cellar tanks are suitable for storing rainwater or drinking water when installed above ground (in a basement) in a frost-free area.
The tank has no connections whatsoever. It serves as a single tank or for expansion in 'battery configuration'.

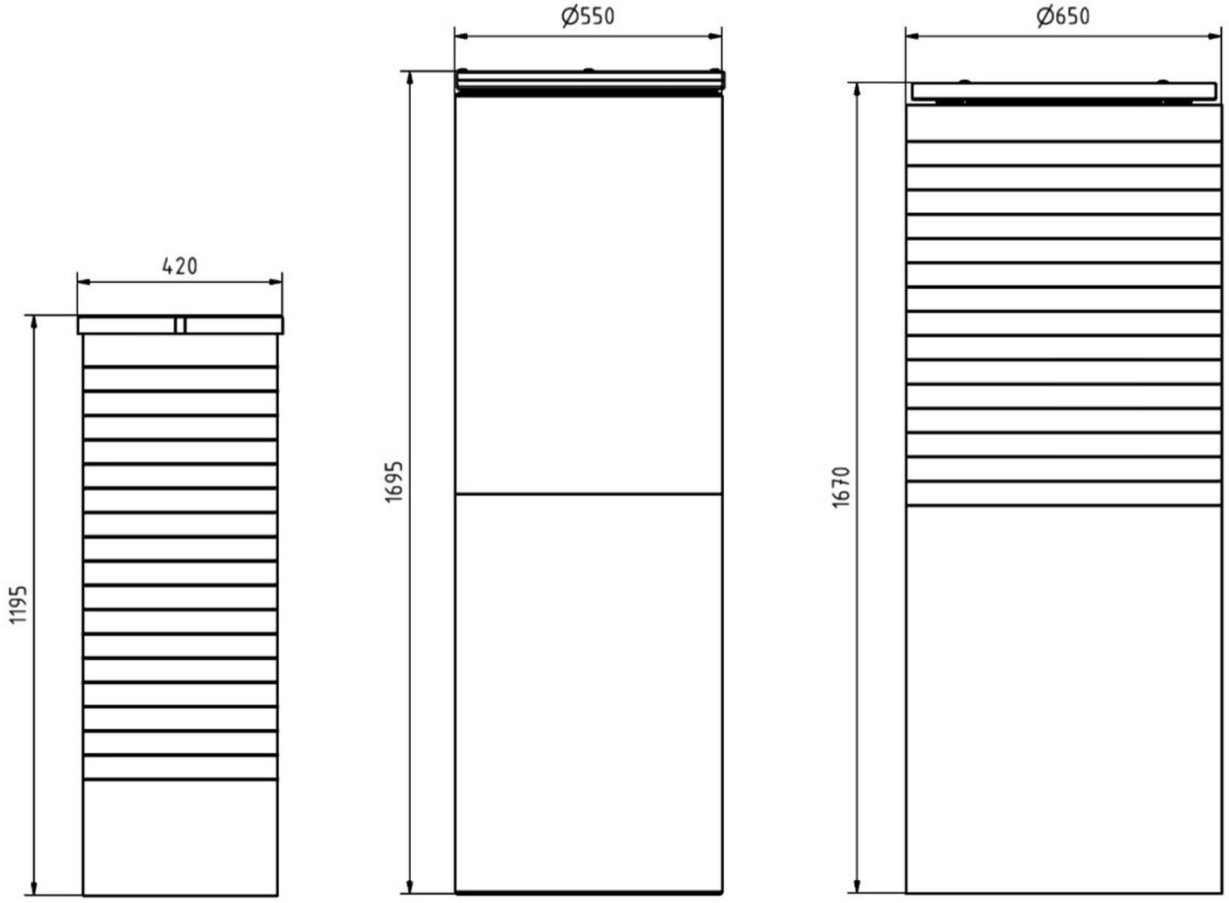
GreenLife offers a comprehensive range of accessories. The use of other accessories may impair functionality and invalidate liability for any resulting damage.



Accessories:
Bulkhead fittings (3/4" – 2")
1" connection set (length 1 m) GLD rubber lip seal
DN 32 – DN 110 Nozzles (welded in)

GKT 0.14 / 0.35 / 0.5 – basement tanks 140, 350, 500 litres

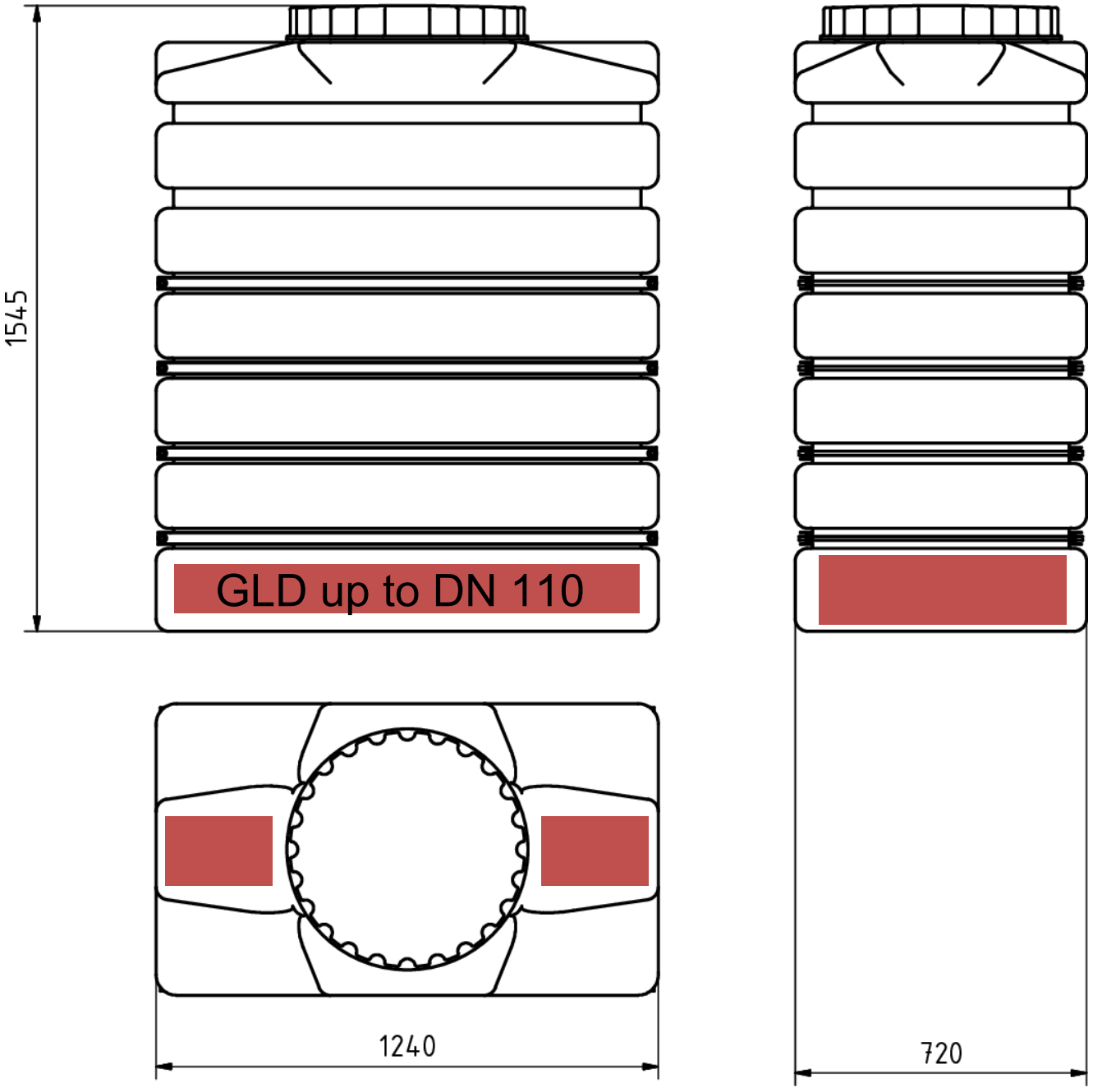
Dimensions and connections:



Accessories:
Bulkhead fittings (3/4"–2")
Connection set 1" (length 1 m) Rubber lip seal
GLD DN 32 – DN 110 Nozzle (welded-in)

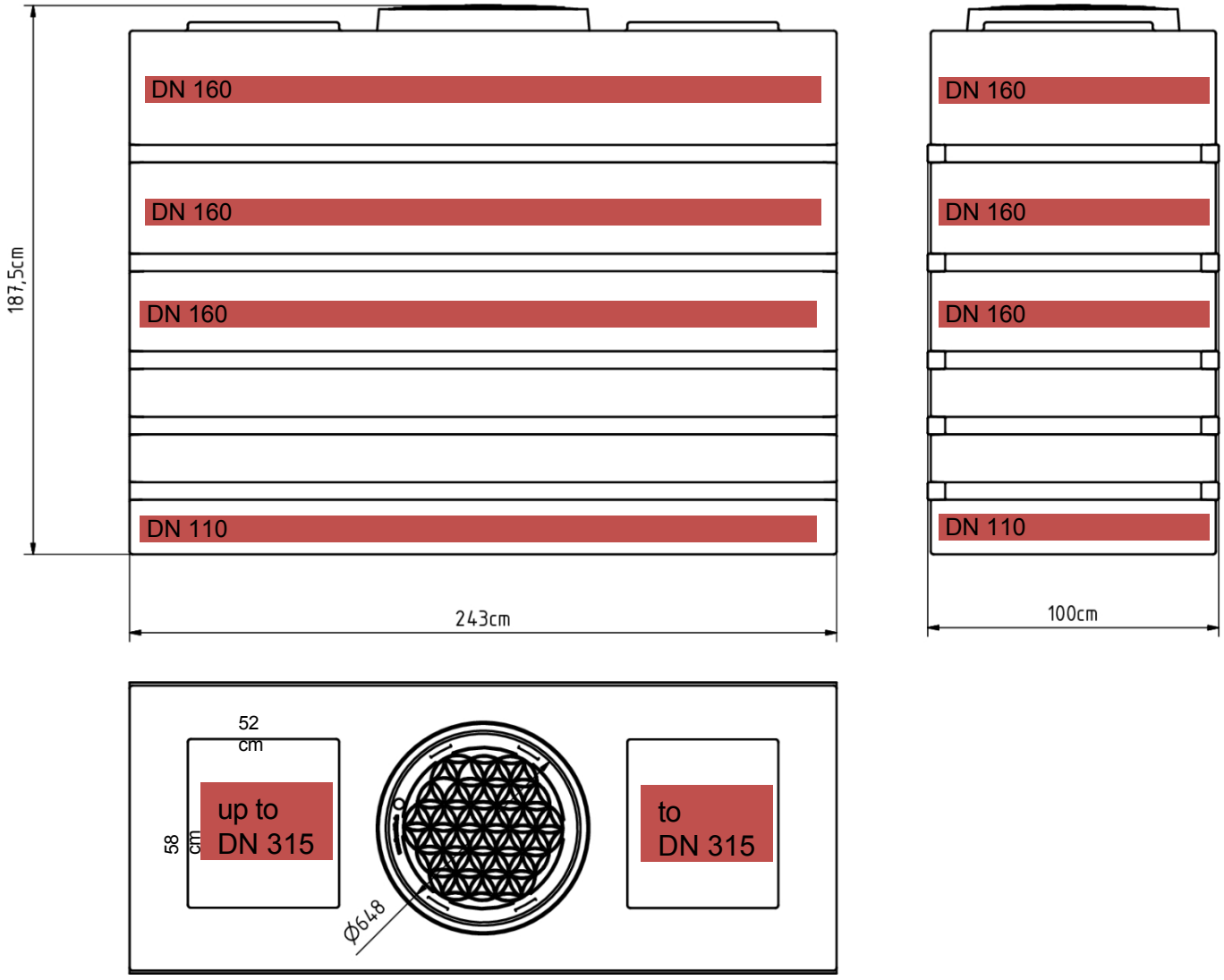
GKT 1.25 / basement tank 1,000 litres

Dimensions and connections:



GKT 4.0 / basement tank 4,000 litres

Dimensions and connections:



GreenLife GmbH,
Sacktannen 1a,
19057 Schwerin
Tel.: +49 385-77337-0
Fax: +49 385-77337-33

www.greenlife.de
service@greenlife.de

As at: 09/26

Subject to technical changes.

No liability is accepted for printing errors.