# Wärmetank KT 1500

## Das Raumwunder unter den Wärmespeichern

### Vorteile:

- hohes Speichervolumen: **1500 l**
- optimales Einbaumaß (l x b x h): **135 x 80 x 180 cm**
- geringes Gewicht: **120 kg**

Detail Wärmetauscher für Warmwasserentzug

**weitere Vorteile:**

- Der Behälter-Werkstoff GFK ist absolut formstabil, auch bei hohen Temperaturen, alterungs- und korrossionsbeständig.
- Höchstes Speichervolumen, das noch als Kompletteinheit durch eine Kellertür passt.
- Die Neopor-Isolierung umschließt den Tank vollständig feuchtigkeitsdicht, so dass dieser auch als Kaltspeicher bis 1°C verwendet werden kann.
- Optimale Temperaturschichtung im Tank durch die sehr geringe Wärmeleitung über die Behälterwand.
- Optimale Temperaturschichtung im Tank, da Wärmeeintrag und Wärmeentzug ausschließlich über Wärmetauscher erfolgt. Dadurch wird eine Durchmischung des Wassers im Wärmetank durch ungünstige Strömungen verhindert.
- Optimale Raumausnutzung durch die annähernd kubische Bauform
- Geringer Montageaufwand, da der Wärmetank bereits anschlussfertig vormontiert ist.
- Optional kann ein dritter Wärmetauscher für eine Spitzenheizquelle in den Wärmetank eingebaut werden.

**Technische Daten:**

- Gewicht: 120 kg
- Nenninhalt 1500 l
- Material: temperaturbeständiges GFK (bis 95°C)
- wärmegedämmt mit 80 mm Neopor. Länge: 147 cm; Breite: 94 cm; Höhe: 194 cm (inkl. Isolierung), 133 x 80 x 180 cm (o. Isolierung)
- Ausgestattet mit 2 Wärmetauschern aus Edelstahl-Wellrohr: WT für Solareintrag 5 m², WT für Warmwasserentzug 6,25 m²

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

# Heizöllagerung

## Doppelwandig ist nicht gleich doppelwandig

**Die künftige europäische Norm pr EN 13160 unterteilt die Sicherheit der Behältersysteme in verschiedene Klassen. Die Sicherheitsklassen sind hierbei in der Reihenfolge des Niveaus der Sicherheit bzw. des geforderten Umweltschutzes geordnet.**

**Unser Sicherheitstank DWT entspricht hierbei in Verbindung mit dem Leckanzeigegerät der Sicherheitsklasse 1. Warum? Der Tank ist nicht nur doppelwandig, sondern beide Tankwände werden ständig auf Dichtigkeit überwacht, d.h. Sicherheit auf höchstem Niveau. Eine Leckanzeige erfolgt, bevor Lagergut in die Umwelt austreten kann. Aufgrund der permanenten Überwachung der beiden Tankwände wurde der DWT als Tank der Sicherheitsklasse 1 nach EN 13160 eingestuft.**

## DER DOPPELWANDIGE FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT

### DWT-Tankbaureihe 1.300/1.500/2.000/2.350 Liter

doppelwandig in spezieller Sandwichtechnologie

**DWT-Tankbaureihe**
Der doppelwandige Sicherheitstank für höchste Ansprüche
- auch in Wasserschutzgebieten ist keine Auffangwanne notwendig
- alle Tankgrößen mit integrierter optischer und wartungsfreier Leckageerkennung (patentrechtlich geschützt)
- Leckanzeigegerät optional
- mit Leckanzeigegerät sind keine Wandabstände notwendig
- ovale Grundform erleichtert das Einbringen um Ecken und erhöht die Stabilität

## DER ERFOLGREICHE KLASSIKER

### GT-Tankbaureihe 1.000/1.500/2.000 Liter

**GT-Tankbaureihe**
Der erfolgreiche Klassiker für sichere Aufstellung
- Tankgrößen **1000, 1500** und **2000** Liter Inhalt
- ausgereifter Sicherheitstank mit Tankfüßen auch zur Aufstellung auf leicht unebenem Untergrund
- zugelassen zur Aufstellung in hochwassergefährdeten Gebieten

**Fordern Sie Unterlagen über unser GFK-Tankprogramm für die Heizöllagerung an.**

## DER KOMPAKTE RENOVIERUNGSTANK

### KT-Tankbaureihe 700/1.000/1.500 Liter

**KT-Tankbaureihe**
Der Sicherheitstank für kleinste Grundflächen
- Tankgrößen **700**, **1000** und **1500** Liter Inhalt
- konkurrenzloses Preis-Leistungs-Verhältnis
- besonders kompakte Bauform für niedere Kellerräume
- besonders niederes Eigengewicht und kompakte Bauform erleichtern die Einbringung

## DER SICHERHEITS-ERDTANK MIT GFK-UMMANTELUNG

### Erdtank-Baureihe 3.000/5.000/7.000/10.000 Liter

**Erdtank-Baureihe**
- Tankgrößen **3000, 5000, 7000** und **10000** Liter Inhalt
- 20 Jahre Tankgarantie
- Korrosionsschutz außen durch GFK-Ummantelung
- Behältersohle innen beschichtet
- Zwischenraum vakuumüberwacht
- großer höhenverstellbarer begehbarer Domschacht
- Schachtdeckel verzinkt

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

# Aufstellbedingungen für BERGER-Sicherheitstanks

BERGER-Sicherheitstanks der Baureihen GT 35 und KT dürfen außerhalb von Wasserschutzgebieten **ohne Auffangwanne** aufgestellt werden, wenn sie auf einem flüssigkeitsdichten Boden mit 1 cm Aufkantung stehen. Dies kann z. B. mit R1-Dichtflächenelementen (siehe S. 86) problemlos umgesetzt werden. Diese Regelung gilt für Einzeltanks **und** Batterieanlagen.

Für die Aufstellung in Wasserschutzgebieten bieten wir BERGER-Sicherheitstanks DWT an. Sie sparen damit Platz und Bauaufwand gegenüber einem ge-mauerten Auffangraum.

Aufstellraum:

1. Im Heizungsraum können bis zu 5000 Liter gelagert werden, wobei ein Mindestabstand zum Brenner von 1,0 m eingehalten werden muss (kürzere Abstände sind möglich, wenn ein Strahlungsschutz angebracht wird).

2. Bei Lagermengen über 5000 Liter ist ein separater Öllagerraum erforderlich.

3. Bauliche Voraussetzungen
   - flüssigkeitsdichter und tragfähiger Boden, mit 1 cm Aufkantung, z. B. R1-Dichtflächenelemente
   - beim DWT werden keine besonderen Anforderungen an die Bodendichtheit gestellt

Weitergehende besondere Voraussetzungen sind **nicht** erforderlich.

Wandabstände: Die Wandabstände müssen an je einer Stirn- und Längsseite jeweils min. 40 cm, an den gegenüberliegenden Seiten min. 5 cm betragen. Beim DWT mit Leckanzeigegerät ist ein Abstand zu den Wänden nicht erforderlich. Die Rohrleitungen müssen jedoch zugänglich sein. Beim DWT mit integrierter optischer Leckageerkennung beträgt der Mindestabstand 3 x 5 cm und 1 x 40 cm auf der längeren Seite der Tankanlage.

Batterieanlage: Es können bis zu 5 Tanks zu einer Batterieanlage zusammengeschlossen werden. BERGER-Batterieanlagen sind mit einem **nicht** kommunizierenden Entnahmesystem ausgestattet, so dass ein gegenseitiges Aushebern verbundener Behälter ausgeschlossen ist.

Zulassung: Die Zulassungen für installierte Tanks sind zeitlich unbegrenzt gültig. Alle Prüfzeichen und bauaufsichtlichen Zulassungen für Behälter werden (unabhängig vom Material) generell auf **5 Jahre** ausgestellt und danach in der Regel jeweils um weitere 5 Jahre verlängert.

Gültigkeit: Durch die Föderalismusreform soll das Länderrecht im Bereich der Anlagenverordnung (VAwS) im Laufe des Jahres 2009 auf Bundesrecht übergehen. Es wird dann eine bundesweit gültige Verordnung zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VUmwS) geben. BERGER-Sicherheitstanks dürfen auch weiterhin außerhalb von Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne aufgestellt werden.

**Die Beachtung und Einhaltung der Montage- und Bedienungsanleitung (liegt den Tanks und Zubehörpaketen bei) gewährleistet die Betriebssicherheit der gesamten Tankanlage und ist Voraussetzung für die Aufrechterhaltung unserer Garantiezusage.**

# Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Satz- und Druckfehler vorbehalten. Zu den angegebenen Preisen muss diegesetzliche Mehrwertsteuer hinzugerechnet werden. Alle vorangegangenen Preislisten verlieren ihre Gültigkeit.
Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen Handel 01.01.08 (Seite 157). Lieferungen erfolgen ab Werk Schwanenstadt nach zweckmäßigster Versandart unserer Wahl, ohne Gewähr für den kostengünstigsten Transport. Flächenschutzsysteme, Abfüllplätze, Salz-Soleerzeugung sowie sämtliche Stahl- und Großtanks, bzw. wo eine entsprechende Kennzeichnung ersichtlich ist, werden direkt vom Herstellerwerk geliefert. Die exakten Frachtkosten werden individuell angeboten. Alle Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen gehen auf Kosten und Gefahr des Käufers. Sofern nichts anderes vereinbart, gilt unsere Versandkostentabelle als verbindlich!

**Gewährleistung**
Wir leisten Gewähr für Material- und Verarbeitungsfehler im Rahmen unserer Gewährleistungsbedingungen. Auf die Beständigkeit des Materials gewähren wir bei Diesel- und Schmierstofftanks auf GFK 25 Jahre Garantie. Ausgenommen von den Garantiezusagen sind stets Armaturen sowie nicht aus GFK gefertigte Zubehörteile.

**Aufstellbedingungen**
Sämtliche in dieser Preisliste angeführten Hinweise auf Zulassungsbestimmungen und Aufstellbedingungen sind großteils aus Deutschland übernommen, für Österreich daher nur bedingt gültig – fragen Sie bei Ihren örtlichen Behörden nach!

**Bestell-Nummern**
Bitte verwenden Sie bei Ihren Bestellungen stets unsere vollständigen Bestell-Nummern.

**ACHTUNG:**
Rücklieferungen von Waren nur in Originalverpackung und vorheriger Absprache mit uns, an folgende Adresse:

**Berger Maschinen GmbH & Co KG**
**Behälter Zentrallager**
**Ferdinand Berger Straße 1**
**A-4690 Schwanenstadt**

| Netto-Warenwert: | | Frachtbetrag: |
|---|---|---|
| | € | € |
| bis | 25,-- | 11,-- |
| ab | 25,01 | 15,-- |
| ab | 50,-- | 20,-- |
| ab | 100,-- | 25,-- |
| ab | 150,-- | 30,-- |
| ab | 200,-- | 35,-- |
| ab | 250,-- | 40,-- |
| ab | 400,-- | 50,-- |
| ab | 500,-- | 55,-- |
| ab | 750,-- | frachtfei (Österreich) |

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

# Stichwortverzeichnis – Produkte von A bis L


## A

| | |
|---|---|
| A I Sammelbehälter | 48 |
| Abdeckung Streuwagen | 159, 162 |
| Abfüllplätze | 100-102 |
| Abfüllstation | 16 |
| AdBlue®-Lagertanks | 126 |
| AdBlue®-Tankstationen | 118-125 |
| Allzweckboxen | 151 |
| Altbatteriebehälter / -box | 53 |
| Anbaustreuer | 161 |
| Auffangschalen | 54 |
| Auffangwannen | 6-22, 43, 86 |
| Auffangwannen GFK | 6-8, 123 |
| Auffangwannen PE | 9-14, 21 |
| Auffangwannen Stahl | 17-18 |
| Aufstellbedingungen Tanks | 174 |
| Auslaufhahnen | 134, 136, 138, 151 |

## B

| | |
|---|---|
| Befüllschläuche | 66-74, 82, 87, 91, 108, 112, 113, 115 |
| Benutzerschlüssel | 64,65, 70 |
| Bindemittel | 56-59 |
| Biodieselpumpen | 54-71, 78 |
| Bodenauflagen | 42 |
| Brandschutzlager BCK | 38-39 |

## C

| | |
|---|---|
| Cemsorb-Bindemittel | 56-59 |
| Chemikalienpumpen | 75 |
| Chemikalientank | 55 |
| Converter | 64-65, 70 |

## D

| | |
|---|---|
| Deichsel Steuwagen | 162 |
| Dichtflächenelement | 83, 86 |
| Dieselpumpen | 65-71, 78 |
| Diesel-Tankstationen | 80-97 |
| Domdeckel | 42, 43, 87, 92, 121 |
| DWT-Tank | 173 |

## E

| | |
|---|---|
| Einfüllschale | 43, 45 |
| Einfülltrichter | 54 |
| Einfüllsieb Streuwagen | 160, 162 |
| Einfüllsieb Fässer | 135, 136 |
| Einschraubgewinde | 138, 150 |
| Entlüftungskappen | 135 |
| Erdtanks | 98 |

## F

| | |
|---|---|
| Fahrbare Auffangwannen | 8, 10, 14, 18 |
| Fahrzeugboxen | 154 |
| Fassauflagen | 18, 26-29, 31 |
| Fassböcke | 18 |
| Fässer GFK | 130-136, 138-139 |
| Fässer PE | 137, 143 |
| Fasshandling | 19 |
| Fasskarren | 19 |
| Fassklammern | 19 |
| Fassregale | 25-29 |
| Fernbedienung Streuwagen | 162 |
| Feuchtsalzbehälter | 169 |
| Flachtank | 146-147 |
| Flächenschutzsysteme | 23-24 |
| Flächenschutzsysteme PE | 23 |
| Flanschplatten | 134, 137, 139 |
| Füllstandsanzeiger | 42, 97 |
| Füllstandsmessgerät | 43, 98 |
| Fußpaletten | 20, 44 |

## G

| | |
|---|---|
| Gefahrstoff-Stationen | 51 |
| Gefahrstoffregale | 30 |
| Gewindenippel | 87, 92, 134 |
| Gitterrostauflagen | 26-29 |
| Großbehälter | 155 |
| GT-Tank | 173 |

## H

| | |
|---|---|
| Handpumpen | 43, 45, 75, 78 |
| Heizöltanks GFK | 173 |

## I

| | |
|---|---|
| IBC-Auffangwannen | 20-22 |

## K

| | |
|---|---|
| Kanister Abfüllbock | 16 |
| Kanister Regalsystem | 12 |
| Kannenhalter | 20, 28, 29 |
| Kastenstreuer | 159 |
| KT-Tank | 173 |
| Kugelauslaufhahnen | 25, 26-29, 50, 51, 134, 136, 138 |

## L

| | |
|---|---|
| Laborwannen | 13 |
| Ladebügel | 112, 167 |
| Lagertanks PE | 144-145 |
| Leckanzeigegerät | 42, 92, 94, 98 |
| Lenkrollengestell | 150, 166 |
| Lochblecheinlagen | 32-33 |
| Logistikboxen | 154 |
| Lüftungssystem | 34 |


AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.