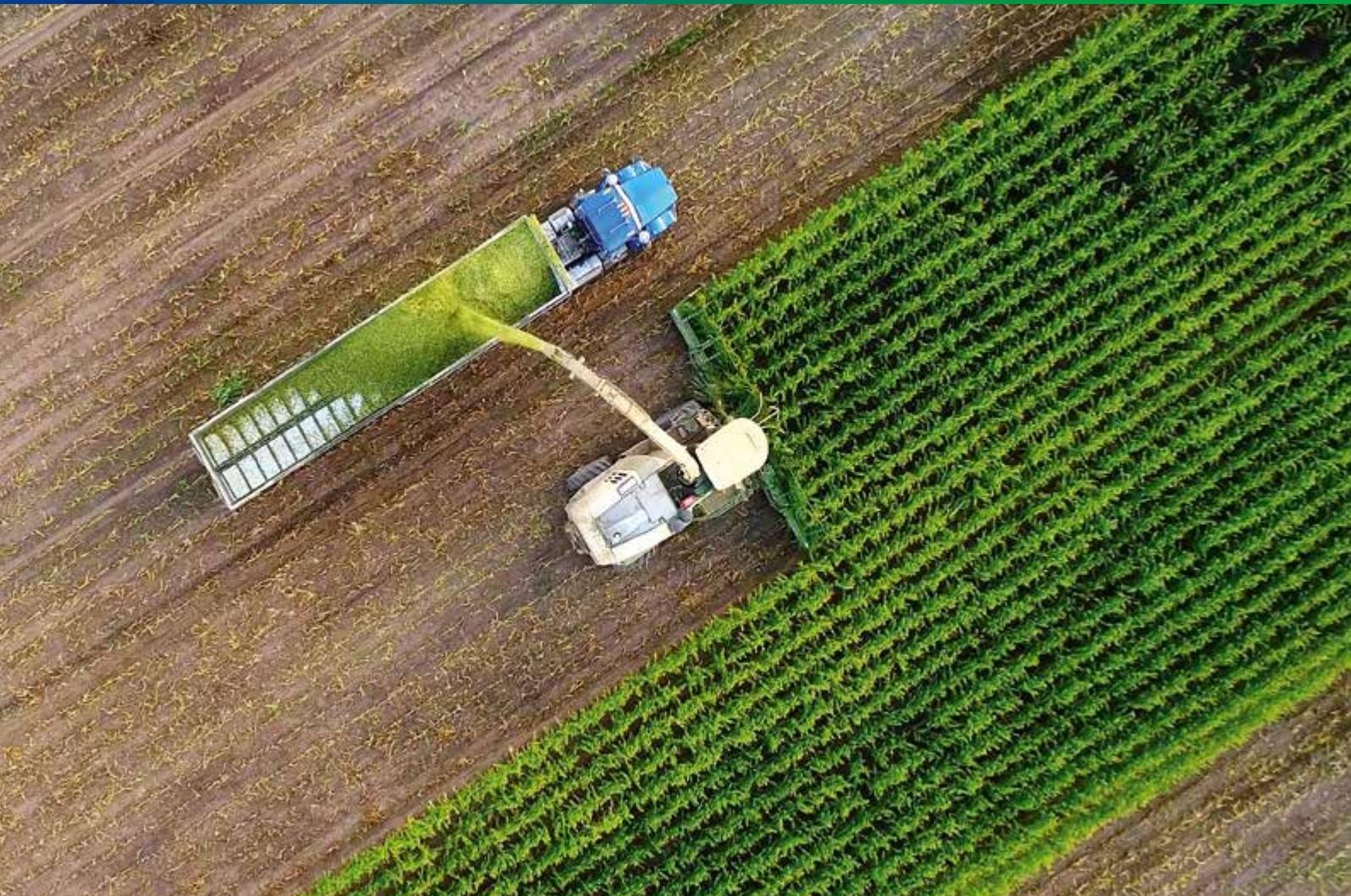


Lösungen für Agrar-Betriebe

Von der Speicherung von Flüssigkeiten und Energie
über Regen- und Grauwassernutzung bis zu
Betriebs- und Hoftankstellen.



DEHOUST
ENERGIE. WÄRME. WASSER.

DEHOUST LÖSUNGEN FÜR DEN AGRAR-BEREICH

Energie und Wasser sind in der Landwirtschaft, dem Garten- und Landschaftsbau, dem Weinbau oder beim Obstanbau mehr denn je beherrschende Themen. Praxiserprobte Systeme von DEHOUST bieten Lösungen beim Speichern und Lagern genauso wie beim Sammeln und Aufbereiten. In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen eine Auswahl von Anwendungsbeispielen, speziell für den Agrar-Bereich – Sie kennen sicher noch wesentlich mehr Einsatzbereiche für unsere Behälter und Anlagen.

Schreiben Sie uns gerne in welchen Bereichen bei Ihnen DEHOUST Systemlösungen zum Einsatz kommen:
info@dehoust.com



INHALT:

1. Kunststofftanks aus lebensmittelechtem HD-PE für Maische, Betriebswasser und mehr 4
2. Lagerbehälter aus Stahl, Edelstahl und Kunststoff 6
3. Sicherheitstrennstationen zum Schutz des Trinkwassers vor Rückverkeimung 8
4. Regenwassernutzung und Grauwasser- aufbereitungsanlagen zum Schutz der Trinkwasserreserven 10
5. Hoftankstellen und Vorrattanks für Diesel, Biodiesel und Green Fuels 12
6. Heizungspufferspeicher zur optimalen Nutzung der regenerativen Energie 14

Kunststofftanks aus lebensmittelechtem HD-PE

Kunststofftanks für vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsgebiete

HD-PE ist physiologisch unbedenklich und lebensmittelecht. Die Behälter entsprechen den Anforderungen der KTW-Bewertungsgrundlage, Anlage A (Stand 2021-03) in der Trinkwasser-Hausinstallation und im Schwimmbadbau im Kalt- und Warmwasserbereich.



für Maische, Betriebswasser und mehr

Kunststofftanks aus lebensmittelechtem HD-PE für die Lagerung von Obst- und Kornmaische, Betriebswasser und von Speiseresten

Der vielseitige Kunststoff-Lagerbehälter Typ PE-DF aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) ist gegenüber zahlreichen Medien beständig.

Der PE-Lagerbehälter von 1.100 - 4.000 Litern in natur ist optimal für die Lagerung in Gebäuden konzipiert. Die leichte Transparenz der naturfarbenen Tanks ermöglicht jederzeit eine optische Füllstandskontrolle.

Der Anschlussflansch (kein Normflansch) kann auf 70 mm aufgebohrt werden und zur Verbindung der Behälter bzw. zur Montage des Zubehörs am Einzeltank eingesetzt werden.

Die Baureihe AQF von 570 bis 1.000 Liter eignet sich dank der großen Reinigungsöffnung zur Maischelagerung und wird als Vorlagebehälter für Druckerhöhungsanlagen eingesetzt.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- ▶ Lebensmittelecht
- ▶ Optimal für die Maischelagerung mit Deckel 400 mm bzw. 540 mm
- ▶ Unterer Anschluss/Auslauf
- ▶ Einfach zu transportieren
- ▶ Zulassung in Trinkwassersystemen

Hinweis:

Bei Einsatz der Behälter in Trinkwasserinstallationen und bei der Lagerung von Lebensmitteln müssen die Behälter vor der Installation gereinigt werden. Eine Verunreinigung während der Montage ist zu vermeiden.



2er Batterie AQF 570



AQF 690



PE 4000 DF

Kunststofftanks aus chemikalienbeständigem Material zur Lagerung von Flüssigkeiten

Säuren- und laugenbeständige Behälter bis 4.000 Liter, und in Tankbatterien für unbegrenztes Lagervolumen

Das Wichtigste auf einen Blick:

- ▶ Lebensmittelechtes HD-PE
- ▶ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ HD-PE ist frei von „Weichmachern“ und frei von Silikon – dadurch kein schädigender Einfluss auf das Füllmedium
- ▶ Untere Anschlüsse erlauben die Zusammenstellung von mehreren Behältern zu Tankbatterien
- ▶ Zusatzstutzen nach Kundenwunsch
- ▶ Passend für Druckerhöhungsanlagen
- ▶ Zulassungen des DIBt



Lagerbehälter aus Stahl und Edelstahl für Flüssigdünger und Regenwasser

Stahlbehälter nach EN 12285 zur unterirdischen und oberirdischen Lagerung



Lagerbehälter zur Sammlung von Regenwasser können bei Bedarf gleichzeitig auch als Löschwasser-Vorratsbehälter genutzt werden – doppelter Nutzen in Kombination mit mehr Sicherheit.

Lagerbehälter aus Stahl mit zusätzlicher Beschichtung oder auch aus Edelstahl bieten zahlreiche Anwendungen, z.B. für die Bevorratung von Flüssigdünger. Mit Volumen bis 250 m³ bieten Stahltanks von DEHOUST Lösungen für unterschiedlichste Einsatzzwecke.



Mit einer Zubringerpumpe speist der Regenspeicher oder Löschwassertank eine Hybrid-Anlage oder Trennstation und sichert so die preiswerte und sichere Versorgung mit Betriebswasser.

Sicherheitstrennstationen nach DIN EN 1717

Zwingend vorgeschrieben bei Tiertränken, Waschanlagen



DEHOUST Trennstationen nach DIN EN 1717 für Betriebswasser der Flüssigkeitskategorie 5 sorgen für maximale Sicherheit.

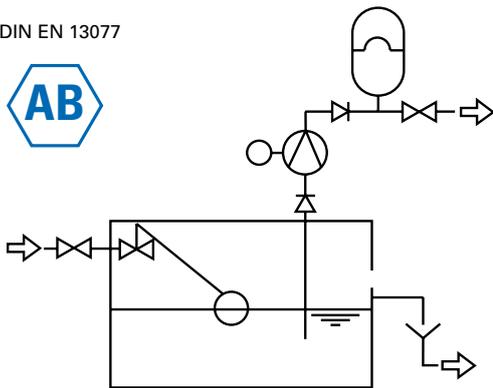
Die von DEHOUST entwickelten Systeme bieten auch bei unterschiedlichen Anforderungen ein Höchstmaß an Schutz für getrennte Trink- bzw. Betriebswasserkreisläufe, damit Sie als Betreiber und Installateur auf der sicheren Seite sind.

Die Systemtrennung bei Betriebswasser ist Profisache – deshalb sollten Sie Planung und Ausführung in die Hände von Fachbetrieben legen und in puncto Trinkwasserschutz nichts dem Zufall überlassen.

Beispiele für zwingend vorgeschriebenen freien Auslauf*

- ▶ Waschen von Früchten und Gemüse (Lebensmittel-Betriebe)
- ▶ Vorwaschen und Waschen von Geschirr und Küchengeräten
- ▶ Abwasser
- ▶ Wasser aus Körperreinigung
- ▶ Wasser für Tiertränken
- ▶ Schwimmbeckenwasser
- ▶ Waschmaschinenwasser
- ▶ WC-Wasser
- ▶ Reinigung in Schlachtbetrieben
- ▶ Versorgung von Kühlanlagen
- ▶ Unterflur Beregnungsanlage

DIN EN 13077



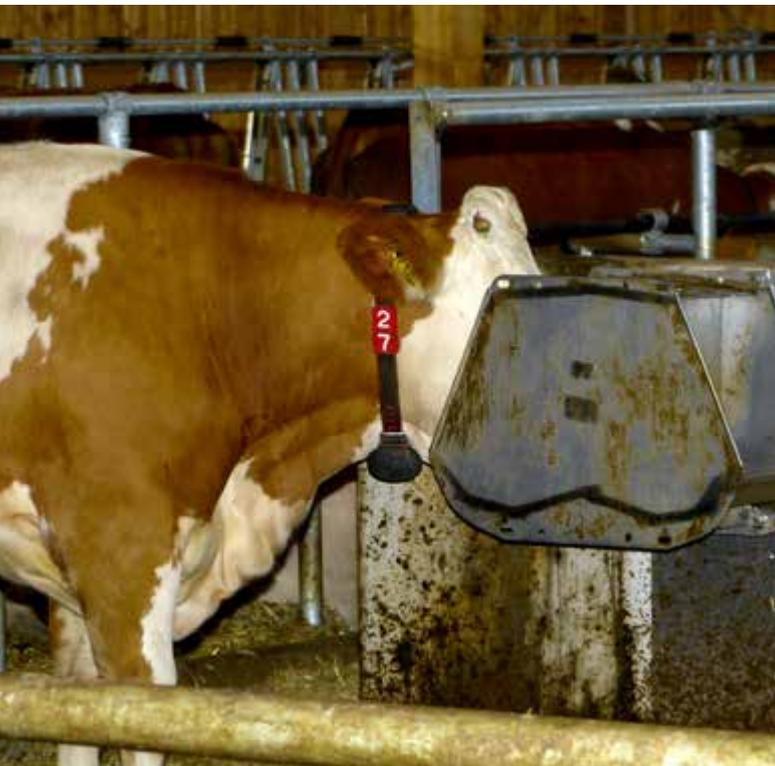
* DIN 1988-100 präzisiert die DIN EN 1717 für Deutschland: Bei Anwendungen der Klasse 5 ist grundsätzlich der Freie Auslauf Typ AA oder AB vorgeschrieben.

Informationen zu Regenmanagern® und Druckerhöhungsanlagen zur Regenwassernutzung



Zum Schutz des Trinkwassers vor Rückverkeimung

Für die sichere Trennung von Betriebswasser und Trinkwasser!



Reinigungsarbeiten im Reitsport, Tierzucht, Stallungen aber auch in Gewerbe und Industrie nur bei konsequenter Einhaltung der Trinkwasserverordnung und DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988-100 mit Schutz vor Rückverkeimung durch Freien Auslauf.

Ein direkter Anschluss an die Trinkwasserversorgung ist nicht gestattet.



Regenwassernutzung und Grauwasseraufbereitungsanlagen

Trinkwasser schützen und Betriebswasser doppelt nutzen – Grauwasseraufbereitung und Regenwassernutzung

Der einfachste Weg Trinkwasser einzusparen ist sicherlich die Nutzung von Regenwasser. Doch Regenwasser ist auch bei noch so großem Vorrat nicht immer in ausreichender Menge vorhanden. Hier ist die Nutzung von Grauwasser eine oft nicht erkannte Alternative: Das Abwasser von Gemüse-Waschanlagen, aus Duschen oder Waschbecken kann problemlos in gesonderten Abwasserrohren der DEHOUST Grauwasseranlage zugeführt werden. Diese Wasserquellen können zur Bewässerung, für die Toilettenspülung oder zu Reinigungszwecken genutzt werden. Das aufbereitete Grauwasser ist hygienisch unbedenklich und entspricht den einschlägigen nationalen und internationalen Vorschriften.



Informationen zur
Wärmerückgewinnung
mit GWtec® WRG

Das Wichtigste auf einen Blick:

- ▶ Regenwasser kann Trinkwasser an vielen Stellen ersetzen – ohne Komfortverlust
- ▶ Regenmanager für den Profi garantieren Versorgungssicherheit
- ▶ Die Doppelnutzung des Wassers aus Duschen, Handwaschbecken und Waschmaschinen schont die Umwelt und senkt die Betriebskosten
- ▶ Grauwasseranlagen mit Wärmerückgewinnung sparen doppelt

Grauwasseraufbereitung kann problemlos in alle Gebäudetypen eingebaut werden.



Wasser doppelt nutzen zum nachhaltigen Schutz der Trinkwasserreserven



Wasser aus Duschen und Handwaschbecken dient zur Bewässerung und spart wertvolles Trinkwasser.



Hoftankstellen und Vorratstanks für Diesel, Biodiesel und Green Fuels ...

Machen Sie sich unabhängig von Versorgungs- und Preisschwankungen

Vorratstanks von DEHOUST mit integrierter Auffangwanne bieten ausreichend Lagervolumen für die Bevorratung von Betriebsstoffen wie Diesel, Motoren- und Hydraulikölen in Einzeltanks und Dieseltankanlagen bis 5.000 Liter.

Vorratstanks von DEHOUST werden aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) gefertigt, das sich schon seit Jahrzehnten bei der Lagerung von Heizöl und Dieselmotorenöl, Motorenöl und vielen anderen Chemikalien bewährt hat. Die Behältersysteme PE Kombi Tank und TrioSafe werden mit einer integrierten Auffangwanne geliefert, die zusätzlichen Sekundärschutz oder Auffangräume überflüssig macht.

Die Gesamtsysteme besitzen eine allgemeine baurechtliche Zulassung (abZ) und sind in Gebäuden einfach aufzustellen. Pumpen für die unterschiedlichen Einsatzzwecke runden das Angebot ab.



Doppelwandig – mit integrierter Auffangwanne, einfach aufzustellen



... von 720 bis 150.000 Liter
ober- oder unterirdisch



Betriebstankstellen mit doppelwandigen Stahlbehältern nach EN 12285-2 bis zu 150 m³, vorgerüstet für Zapfsäulen für flüssige Betriebsstoffe – auch als Mehrkammerbehälter zur Bevorratung unterschiedlicher Kraftstoffe (z.B. Winterdiesel).



Heizungspufferspeicher von 2.000 bis 250.000 Liter zur optimalen Nutzung ...

Pufferspeicher für Wärme und Kälte sind ein wichtiger Baustein in der Energiewende.

Erneuerbare Energien und Abwärme aus der Industrie, von Biomasse und KWK-Anlagen fallen nicht immer dann an, wenn sie als Wärme gebraucht werden. Hier helfen großvolumige Pufferspeicher, diese Zeiten zu überbrücken.

DEHOUST Pufferspeicher

- ▶ Entsprechen Art. 4, Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- ▶ Sind ausgelegt nach AD 2000
- ▶ Standsicherheitsnachweis und prüffähige Statik nach AD 2000 zur Vorlage bei den Genehmigungsbehörden auf Wunsch
- ▶ Erdbeben- und Windlasten werden im Angebot berücksichtigt
- ▶ Abnahme durch einen zertifizierten Werkprüfer



... der regenerativen Energie bei Biomasse Anlagen

Pufferspeicher für Nah- und Fernwärmenetze, industrielle und gewerbliche Anwendungen – ein wichtiger Baustein für die Energiewende für Betriebsdrücke bis 10 bar

Bei der Nutzung von Biomasse, bei KWK-Anlagen und vielen Industrieanlagen fällt Wärme als Abfallprodukt an. Meist auch mit hohen Temperaturen, so dass ein Speichern dieser Energie in großvolumigen Schichtenspeichern problemlos möglich ist.

Wir fertigen diese Speicher im Baukastensystem bis 250 m³ für die Aufstellung in Gebäuden und im Freien. Mit der werkseitig aufgetragenen Isolierung bekommt der Betreiber einen Energiespeicher, der den gesetzlichen und technischen Anforderungen entspricht. Ein breites Spektrum von farbig beschichteten Glattblechen oder Trapezblechen macht auch eine Anpassung an die architektonische Umgebung problemlos möglich.



DEHOUST

ENERGIE. WÄRME. WASSER.

