



FLEXIBLE REGENWASSERSPEICHER IN STÄDTISCHEN GRÜNFLACHEN

Das Wetter der letzten Jahre war von historischen Dürren geprägt. Am Ende der Sommer wurden fast alle Kreise und Städte als dürregefährdet eingestuft. Es erfolgten Appelle an die Bevölkerung, den Wasserverbrauch zu reduzieren, indem sie sich darauf einstellen: Kein Wasser laufen zu lassen, die Bewässerung der Gärten einzuschränken, keinen Rasen mehr zu sprengen, die Waschmaschinen voll auszulasten und wassersparende Geräte zu installieren.

Unsere Referenzstadt hat die richtige Entscheidung getroffen: Seit mehr als einem Jahr ist dort ein flexibler Regenwasserspeicher installiert, was sich gut bewährt hat.

Was war der akute Grund hierfür?

In der Zeit vor dem Einsatz des Tanks bewässerten die Gärtner des Gartenamtes die Grünflächen mit Wasser aus dem Netz eines Unternehmens, das sich mit der Trinkwasserversorgung befasst.

Für die Bewässerung benötigten sie 3 Tonnen mit je 1.000 Litern. Diese Lösung war weder ökologisch noch wirtschaftlich.

Das Gartenamt beschloss, eine Alternative zu finden. Ihm ist es zu verdanken, dass die Stadt zum Vorreiter bei der ökologischen und kostengünstigen Bewässerung von Beeten und Bäumen im dortigen Umfeld geworden ist.

DER FLEXIBLE REGENWASSERSPEICHER (flexibler Tank, bzw. Zisterne)

Um den Bedarf an Bewässerung zu decken, hat die Stadt einen flexiblen Tank mit einem Fassungsvermögen von 100 000 Litern (100 m³) angeschafft.

Dieser Tank dient der **Rückgewinnung von Regenwasser**, das zuvor in die öffentliche Kanalisation abgeleitet wurde. Damit dies funktioniert, ist der Tank an eine Pumpe angeschlossen, die wiederum mit den Fallrohren der Dachrinnen verbunden ist.

So gelangt das Regenwasser direkt in den flexiblen Tank.

Dieser ist mit einem Überlauf ausgestattet: Falls sich zu viel Wasser im Tank befindet, kann es mit einem Schlauch aus dem Überlauf abgeleitet werden.

Sobald der Tank mit dem Regenwasser gefüllt ist, kann dieses genutzt werden. Dafür genügt es, einen Schlauch in den Überlauf zu stecken. Dieser Schlauch wird an eine Pumpe angeschlossen, die direkt neben dem Tank installiert ist. Von dort aus können die Gärtner ihre Versorgung anschließen und die Bewässerung fortsetzen.



WIE VERWENDET DIE STADT DAS WASSER WIEDER?

Die Stadt hat beschlossen, das Wasser auf verschiedene Weise wiederzuverwenden:

- Erstens wird der größte Teil für die Bewässerung der technischen Dienste der Stadt mit Pumpen verwendet.
- Zweitens kommt diese Wasserreserve den Nutzern von örtlichen Gemeinschaftsgärten zugute.

FLACH, FLEXIBEL, TRANSPORTABEL, SCHNELL AUFZUBAUEN, WETTERBESTÄNDIG





DIE VORTEILE UNSERER REGENWASSERZISTERNE:

Diese flexible Lösung hat mehrere Vorteile:

1. Die ökologischen Vorteile des flexiblen Tanks:

- reduzierter Verbrauch von kostbarem Trinkwasser
- Grundwasser wird nicht mehr verbraucht
- die Pflanzen werden mit natürlicherem und gesünderem Wasser bewässert
- in Regenphasen dient der flexible Tank als Speicher für trockene Zeiten

2. Die wirtschaftlichen Vorteile:

- Regenwasser kostet nichts
- mehr als 50% Einsparung beim Wasserverbrauch
- keine Verdunstung, UV- und ozonbeständig, keine Algenbildung, da diffusionsdicht
- solides und langlebiges Produkt im Laufe der Zeit, auch als Löschwassertank verwendbar
- Rückgewinnung von "freiem" Wasser

SCHLUSSFOLGERUNG

Dieser flexible Regenwasserspeicher hat es der Stadt ermöglicht, während dieser Dürreperiode Zugang zum gespeicherten Wasser zu haben.

Die Tanks sind faltbar, leicht zu bewegen und zu transportieren. Sie können auch auf Baustellen und im Gelände aufgestellt werden!

Für große Wasserbedarfe stehen Tanks bis zu 1.000 m³ zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen auch gern Tanks für andere Anforderungen an :

- Löschwasser mit einer Frostschutz Ausrüstung
- Trinkwasser (KTW)
- frostsichere Ausstattung
- Brauchwasser
- Kohlenwasserstoffe (z.B. Diesel)

..... und weitere Anwendungen. Bitte besuchen Sie uns : www.traco-online.de/tanks