

93345 Biburg-  
Dürnhart,  
Industriegebiet



Ortsgruppe Siegenburg

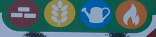
20.03.2019  
Georg Flaxl  
Tel. 09444-9279

## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels?

- Der Klimawandel ist auch im Landkreis Kelheim nicht mehr zu verleugnen.
- Starkregenereignisse wechseln sich mit Trockenperioden immer häufiger ab.

Mit dem Bau dieses Agrarversorgungszentrums bestünde die Möglichkeit diesen neuen Anforderungen mit innovativen Maßnahmen entgegen zu wirken.

Was kann man dazu tun?



## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

1. Dachflächenregenwasser nicht direkt in das nächste Fließgewässer ableiten, sondern in Zisternen zurückhalten und zwischenspeichern.
2. Das Dachflächenregenwasser für Eigengebrauch nutzen  
oder
3. später einer Versickerung zuführen  
oder
4. Regenwasser Geschäftspartnern zur Verfügung stellen

Welchen Nutzen würde uns die Umsetzung bringen?



## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

### Vorteile:

- Imageverbesserung bei Kunden, Genehmigungsbehörden, Umweltverbänden und der Öffentlichkeit  
*„Wir haben die Zeichen der Klimaveränderung erkannt und handeln entsprechend“*
- Eigentest/Erfahrung von Großzisternen, die künftig in der Landwirtschaft häufiger zum Einsatz kommen werden (siehe Australien)
- Gegebenenfalls Erweiterung der eigenen Verkaufspalette um Großzisternen für Neuerstellung und Nachrüstung, ober- und unterirdisch.
- Aktive Unterstützung von ortsansässigen Landwirten/Kunden mit Regenwasser bei Trockenperioden

### Nachteile:

- Zusätzliche Kosten für Investitionen und Wartung von Zisternen

Wie könnten die Punkte umgesetzt werden?



## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

1. Dachflächenregenwasser nicht direkt in das nächste Fließgewässer ableiten (Hochwasser), sondern in Zisternen zurückhalten und zwischenspeichern.

Zu Punkt 1: - Es besteht die Möglichkeit mehrere Kunststoffzisternen mit großem Volumen und Vorfilter ins Erdreich einzubauen, um das Dachflächenwasser der beiden großen Gebäude zu speichern.  
(siehe nachfolgendes Beispiel einer unterirdischen Großzisterne)



[www.dieregensammler.de](http://www.dieregensammler.de)

\* Preise inkl. MwSt.  
Versandkostenfrei  
(innerhalb deutschem Festland)



Abwassersammelgrube Neo 15000 Liter

Beschreibung / Eigenschaften

Die **Rewatec Neo Tanks** sind ideal für den nachträglichen Einbau. Sie sind extra flach. Deshalb ist nur eine kleine Baugrube notwendig. Das bedeutet für Sie einen geringen Erdaushub, einfacher und schneller Einbau und weniger Kosten. Zudem ist er **PKW befahrbar** und er lässt sich ohne weiteres in **Grundwasser** einbauen. Nahtlos, ohne Fugen und Schweißnaht Einfach mit Kies oder Erdaushub verfüllen Bis Tankschulter in Grundwasser einbaubar

Länge 8020 mm Breite 2300 mm Höhe Tankkörper 1260 mm Höhe inkl. Einstiegsdom 1410 mm Gewicht 470 kg Zulauf bei 220 mm

Bisher 5.199,00€  
jetzt nur 4.950,00€\*

oder **-5%**



## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

Zu Punkt 1: - Es besteht die Möglichkeit mehrere Kunststoffzisternen mit großem Volumen und Vorfilter oberirdisch aufzustellen, um das Dachflächenwasser der beiden großen Gebäude zu speichern. In Australien sind solche Zisternen weit verbreitet im Einsatz. (siehe nachfolgendes Beispiel eines Baumarktanbieters)

Our Range > Bathroom & Plumbing > Plumbing > Water Tanks > Polymer Water Tanks



### Clark Tanks 31800L Round Poly Water Tank - Slate Grey

I/N: 4818444



**\$3,903**

Price correct as at Sun 17 Mar 2019 12:32:27am

Colour: Slate Grey



#### Product Description

#### Product Details

Model Name	CT7000	Model Number	CT7000MSG
Material	Polyethylene	Colour	Mist Green
Volume	31822L	Product Dimensions (mm)	W:4150 H:2850 L:4150
Package Dimensions (mm)	W:4150 H:2850 L:4150	Weight	570kg
Shape	Round	Capacity (L)	31800
Inlet Size (mm)	400	Outlet Size (mm)	25
Fittings Supplied	Yes		

<https://www.bunnings.com.au/search/products?q=water%20tanks>



## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

**Beispiel:**  
Baumarktgebäude in Australien





## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

### 2. Das Regenwasser für Eigengebrauch nutzen

Zu Punkt 2: - ?

### 3. Das Regenwasser später einer Versickerung zuführen

Zu Punkt 3: - Beispielhaft die Umsetzung von Niederschlagswasserversickerung bei BMW

oder

### **Umwelterklärung 2017 / 2018.** **BMW Standort Regensburg.**



**Niederschlagswasserversickerung**

In enger Zusammenarbeit mit dem Wasserwirtschaftsamt Regensburg, der Stadt Regensburg, Umweltamt und dem Landratsamt Regensburg wurde die Versickerung des Niederschlagswassers von Gebäuden und Fahrzeugstellflächen innerhalb der letzten 15 Jahre schrittweise umgesetzt. Damit wird von über einem Viertel der Fläche des Werkes das Niederschlagswasser dem Boden zugeführt.

- 365.543 m<sup>2</sup> Unversiegelte Versickerung
- 944.241 m<sup>2</sup> Entwässerung über Kanal
- 184.607 m<sup>2</sup> Niederschlagswasserversickerung



## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

### 3. Das Regenwasser später einer Versickerung zuführen

Zu Punkt 3: - Gesteuerte Versickerung in einem neu angelegten Versickerungsteich auf dem Nachbargrundstück.  
Das Grundstück befindet sich seit kurzem in Besitz der Gemeinde Biburg.

In diesem **Versickerungsteich** könnte auch das restliche Niederschlagswasser bei Starkregen abgeleitet werden und somit nicht unmittelbar in ein Fließgewässer!







## Verpasstes Leuchtturmprojekt im Zeichen des Klimawandels? Dachflächenregenwasser

### 4. Regenwasser Geschäftspartnern zur Verfügung stellen

Zu Punkt 4: - Zentrale Regenwasserentnahmestelle außerhalb der Einzäunung des Agrarversorgungszentrums



Über ein Leitungsnetz und einen genormten Anschluss können Landwirte das Wasser in Fasswagen übernehmen und in Trockenperioden auf die Felder bringen. Anschluss je nach Zisternenausführung Druck- oder Saugvariante