

# ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO GmbH

Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 04331 354-700  
kundencenter@aco.com  
www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner:  
[www.aco.de/kontakt](http://www.aco.de/kontakt)





## Das clevere Baum- und Pflanztrogsystem

ACO ClimateBoxx



ACO

# Selbstversorgender Pflanztrog für mehr Grün in Ihrer Stadt

Oberirdische Pflanzgefäße und Baumkästen sind eine unkomplizierte und flexible Lösung, um Innenstädte zu begrünen.

Der große Vorteil: Es muss keine Rücksicht auf die unterirdische Infrastruktur genommen werden. Unser Baum- und Pflanztrogssystem ClimateBoxx überzeugt nicht nur durch sein ansprechendes Design, sondern schafft durch die integrierte Wasserversorgung der Pflanzen mehr gesundes Grün und Lebensfreude in der Stadt.

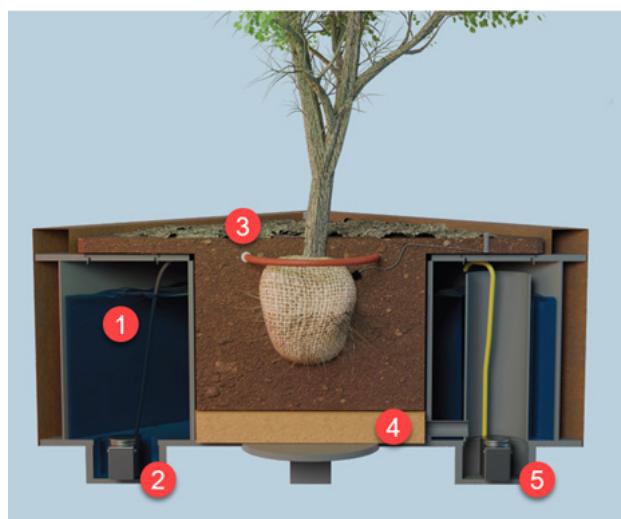
## ACO Produktvorteile

- automatische Bewässerung
  - keine Arbeitskräfte zur regelmäßigen Bewässerung notwendig
  - Wasserspeicher ist in Pflanztrog integriert
- 70% Wassereinsparung
  - durch unterirdische Bewässerung
  - geschlossener Wasserkreislauf
- verbesserte Vitalität der Pflanzen
  - kontinuierliche Wasserversorgung reduziert die Pflanzensterblichkeit signifikant
- Lösung für mobiles Grün
  - ortsflexibler Pflanzenstandort ohne die unterirdische Infrastruktur zu beeinträchtigen
- Einsteigermodell mit timergesteuerter Bewässerung
- Individuelle Bewässerungslogik und Einbindung in eine LoRaWAN-Cloud mit browserbasiertem Dashboard für professionelle Bewässerung

## Innovative Bewässerungstechnologie mit integrierten Wasserspeicher

Die ACO ClimateBoxx revolutioniert die Bewässerung von Pflanzen und jungen Bäumen in der Stadt. Dank einer patentierten Technologie verfügt die ClimateBoxx über einen integrierten Wasserspeicher, der mit einer effizienten unterirdischen Bewässerung kombiniert wird.

Diese clevere Lösung sorgt dafür, dass Pflanzen kontinuierlich mit der optimalen Menge an Wasser versorgt werden. Besonders in heißen Sommermonaten, wie sie durch den Klimawandel immer häufiger auftreten, bietet der gut durchfeuchtete Boden einen entscheidenden Vorteil für das Wachstum und Überleben der Pflanzen.



## Beschreibung der Funktionsweise

- 1) Der große Wasserspeicher wird mit bis zu 1.000 Liter Wasser zu Beginn der Vegetationsperiode gefüllt.
- 2) Die Bewässerungspumpe fördert das Wasser individuell und zeitlich einstellbar aus dem Tank in das Bewässerungsrohr (Level 1) oder nach einer individuellen Bewässerungslogik (Level 4).
- 3) Das Bewässerungsrohr gibt tropfenweise das Wasser aus dem Tank in den Wurzelraum ab. Das Wasser sickert von oben nach unten durch den Wurzelballen und versorgt den Baum mit Wasser.
- 4) Der Steinwollefilter reinigt das versickerte Wasser von Sedimenten und versorgt zugleich den Wurzelraum von unten.
- 5) Mittels Drainagepumpe wird das überschüssige Wasser in den Wassertank zurückgefördert und steht dem System wieder zur Verfügung.

## In folgenden Ausführungen ist die ClimateBoxx erhältlich



ACO ClimateBoxx Pflanzen

### Typ 1200

Größe: 1.200 x 1.200 x 1.000 mm  
Wasserspeicher: ca. 550 Liter  
Leergewicht: 280 kg

Level 1 mit timergesteuerter Bewässerung  
Art.-Nr. 3020222

Level 4 mit individueller Bewässerungslogik  
LoRaWAN-Anbindung  
Browserbasiertes Dashboard  
Art.-Nr. 3020249

Individuelle Ausführungen auf Anfrage.



ACO ClimateBoxx Baum

### Typ 1200-600

Größe: 1.200 x 1.200 x 1.000 mm  
Innendurchmesser: 600 mm  
Wurzelballendurchmesser: 300-500 mm  
Wasserspeicher: ca. 550 Liter  
Leergewicht: 340 kg

Level 4 mit individueller Bewässerungslogik  
LoRaWAN-Anbindung  
Browserbasiertes Dashboard  
Art.-Nr. 3020255

### Typ 1500-900

Größe: 1.500 x 1.500 x 1000 mm  
Innendurchmesser: 900 mm  
Wurzelballendurchmesser: 500-800 mm  
Wasserspeicher: ca. 1.000 Liter  
Leergewicht: 420 kg

Level 4 mit individueller Bewässerungslogik  
LoRaWAN-Anbindung  
Browserbasiertes Dashboard  
Art.-Nr. 3020258



ACO ClimateBoxx Kombi (Baum + Pflanzen)

### Typ 1500-900

Größe: 1.500 x 1.500 x 1.150 mm  
Innendurchmesser: 900 mm  
Wurzelballendurchmesser: 500-800 mm  
Wasserspeicher: ca. 1.000 Liter  
Leergewicht: 540 kg

Level 4 mit individueller Bewässerungslogik  
LoRaWAN-Anbindung  
Browserbasiertes Dashboard  
Art.-Nr. 3020261



Erfahren Sie mehr über das clevere Baum- und Pflanztrogsystem  
[www.aco.de/climateboxx](http://www.aco.de/climateboxx)