

Jedes Produkt von ACO Bauelemente unterstützt den ACO WaterCycle



- Bauelemente
- Regenwassermanagement
- Bauguss
- Haustechnik
- Tunnel- und Spezialelemente

Verlangen Sie eine kompetente, persönliche Beratung durch unsere ACO Aussendienstmitarbeiter.



Die clevere

Baum- und Pflanzenbox

ACO ClimateBoxx

Ein grosser Vorteil der Grossgefässe ist, dass man schnell, einfach und flexibel die Umgebung begrünen kann, ohne auf die Infrastruktur Rücksicht nehmen zu müssen. Die ACO ClimateBoxx ist nicht nur ein dekoratives Element, sondern ein mobiles, cleveres Begrünungssystem. Die ClimateBoxx kümmert sich clever um Pflanze und Baum!

#### ACO AG

Industrie Kleinzaun  
CH-8754 Netstal  
Tel. 055 645 53 00

#### ACO AG

Vente Givisiez  
Route André Piller 33B  
CH-1762 Givisiez  
Tél. 026 460 70 60

aco@aco.ch  
[www.aco.ch](http://www.aco.ch)

ACO. we care for water



IN 07/2024 Änderungen vorbehalten



# Bewässerung von Pflanz- und Baumkästen über die ACO-Cloud; einfach und schnell.

Dank einer patentierten Technologie ist die ACO ClimateBoxx in der Lage, mit einer begrenzten Anzahl von Bewässerungszyklen während einer ganzen Saison auszukommen. Durch die Kombination von effizienter Bewässerung mit IoT-Technologie stellen wir sicher, dass Pflanzen und junge Bäume genau die Menge an Wasser erhalten, die sie benötigen. Aufgrund der dadurch erreichten konstanten Bodenfeuchtigkeit überstehen junge Bäume heiße Sommer, wie sie der Klimawandel mit sich bringt. Dies bedeutet eine enorme Einsparung von Wasser und Arbeitskräften und unterstützt die Minderung von Fahrzeugbewegungen mit Wassertanks im Stadtzentrum, was zu einer erheblichen CO<sub>2</sub>-Reduzierung führt.



## ACO Produktvorteile

- geringere Sterblichkeit von Jungbäumen
- wassersparend
- CO<sub>2</sub> Reduktion
- kontrolliert mit der ACO Cloud
- Individualisierung möglich



Erfahren Sie mehr über die ACO Schwammstadt

[www.aco.ch/schwammstadt](http://www.aco.ch/schwammstadt)

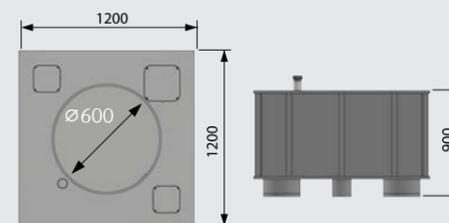
## In Entwicklung

Aufbauend auf Basis der ACO Pflanzkästen, welche mit einer verringerten Bewässerung auskommen, hat ACO die Entwicklung der Climate Boxx vorangetrieben. Diese Entwicklung von Grossgefässen ist in vollem Gange und das Sortiment wird stetig erweitert. Nachstehend finden Sie die Standardmodelle, in denen die ACO ClimateBoxx erhältlich ist.

- 1** Die ClimateBoxx verfügt über einen Wasserspeicher. Für die Bewässerung wird eine Pumpe mit Hilfe einer Zeitschaltuhr periodisch gesteuert. Ein Batteriezustandsmesser zeigt an, ob die Batterie ausgetauscht werden muss. Die ClimateBoxx kann über LoRaWAN- oder LTE-Technologie mit einem Telefon, Tablet oder Computer verbunden werden, so dass der Status des Systems in Echtzeit überwacht werden kann.
- 2** Die ClimateBoxx wurde mit einem Bodenfeuchtesensor erweitert, der auch die Fernüberwachung der Bodenfeuchtigkeit ermöglicht. Die Steuerung der Pumpe erfolgt dann immer noch über die Timer-Einstellung.
- 3** ClimateBoxx Version 2 mit Niveausensor zur Überwachung und Ablesung der Wasserversorgung.
- 4** Der Zustand und der Betrieb der Baumbox kann über die ACO Cloud per Handy oder Computer überwacht werden. Bei dieser fortschrittlichsten Implementierung misst der Sensor die Bodenfeuchtigkeit und steuert auf Basis dieser Information die Pumpe über die ACO - Cloud Technologie. Der Baum wird nur dann bewässert, wenn es wirklich nötig ist. Dabei werden auch die Wettervorhersagen berücksichtigt. Wenn es innerhalb von 24 Stunden regnen wird, wird die Bewässerung verschoben. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer der Batterie. Das bedeutet, dass ein intelligent gesteuertes System noch länger ohne Service arbeiten kann.

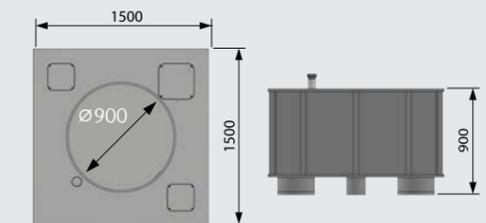


### Type 600 - 1200



- Grösse 1200x1200x900 mm
- Durchmesser des Wurzelballens Ø30 bis 40 cm
- Höhe des Wurzelballens 30-50 cm
- maximales Auslegergewicht 100 kg
- Baumlänge 200 to 350 cm
- Kronendurchmesser 50 bis 125 cm
- Wasserspeicher ca. 550 Liter

### Type 900 - 1500



- Grösse 1500x1500x900 cm
- Durchmesser des Wurzelballens Ø50 bis 90 cm
- Höhe des Wurzelballens 40-60 cm
- maximales Baumgewicht 350 kg
- Baumlänge 350 to 600 cm
- Kronendurchmesser 100 bis 300 cm
- Wasserspeicher ca. 1000 Liter