

Nachhaltigkeit
schreiben wir grün

Sustainability
we write in green

Unser Handeln

↪ Our Business

Unser Handeln ist von dem Bewusstsein geprägt die Ressourcen zu schonen und die Artenvielfalt zu bewahren.

↪ Everything we do is shaped by an awareness of the need to conserve resources and preserve the diversity of species.



Torf & Düngung

Peat and fertilization

Unser Pflanzenkultursubstrat haben wir über die letzten Jahre kontinuierlich mit einem höheren Anteil an Holzfasern aus heimischer Herkunft aufgearbeitet. In diesem Jahr erreichen wir damit einen Anteil von 30 % an Torfersatzstoffen. Zum Düngen nutzen wir einen mit Harz ummantelten Depotdünger, der um ein 10-faches langsamer ausgespült wird als Flüssigdünger. Er verbleibt länger in der Erde und Nährstoffe werden kontinuierlich über einen längeren Zeitraum an die Pflanzen abgegeben. Dies schont die Umwelt und reduziert die benötigte Einsatzmenge.

Over recent years, we have continuously improved our plant culture media with a higher proportion of native-origin wood fibres. It means that this year, we will achieve the use 30 % of peat substitutes. To fertilise our plants, we use a resin-coated delayed-release fertiliser, which is released 10 times more slowly than liquid fertiliser. It remains in the soil for longer and nutrients are continuously released to the plants over a longer period of time. This helps to protect the environment and reduces the amount required.

Wasser

Water

Selbstverständlich gehen wir auch mit der Ressource Wasser schonend um. Alle unsere Containerflächen sind an einem geschlossenen Wasserkreislauf angeschlossen. Alles Regen- und Beregnungswasser, welches von den Pflanzen nicht aufgenommen wird, fließt zurück in den Teich und kann effektiv wiederverwendet werden. Die Steuerung der Bewässerung ist computerunterstützt und wird wetterbedingt mit weiteren Intervallregelungen reguliert. Die Intervallberegnung reduziert nach unseren Erfahrungen den Wasserverbrauch um bis zu 20 %. Durch den optimierten Ausbau unserer Containerflächen werden Wasserverluste bestmöglich vermieden und mit den Ressourcen behutsam umgegangen. Dazu tragen auch die Elektropumpen bei, die vor einigen Jahren die Dieselpumpen ersetzt haben und heute zu 100 % die Beregnungsanlagen antreiben.

Naturally, we also conserve water as a resource. All our containerised areas are connected to a closed water circuit. All rainwater and irrigation water that is not absorbed by the plants flows back into the pool and can be effectively re-used. Irrigation control is computer-aided and is regulated with further interval watering control depending on the weather. In our experience, interval watering reduces water consumption by up to 20 %. Water losses will be best prevented by the optimised expansion of our container areas and by the careful use of resources. The electric pumps, which replaced the diesel pumps some years ago and today fully drive the irrigation systems, also help with this.

Pflanzenschutz

Phytosanitary

In den letzten 10 Jahren konnten wir den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln auf vergleichbarer Fläche um über 60 % reduzieren. Damit der Unkrautbewuchs gering bleibt, werden die Pflanzenkulturflächen schon vor der Bestückung konsequent von Unkraut gesäubert. Alle Pflanzen, die wir topfen, werden ebenfalls zum Schutz gegen aufkeimendes Unkraut mit Holzhäckseln abgemulcht. Diese hemmen zusätzlich während der Kulturzeit die Wasserverdunstung um bis zu 20 %.

Täglich wird der gesamte Betrieb auf Pilzkrankungen kontrolliert. Erkrankte Pflanzen und Pflanzenteile werden entfernt. Dies verhindert einen Großteil der sich ausdehnenden Pilzkrankungen. Wir achten auf Sauberkeit im Betrieb und einen guten Ernährungszustand der Pflanzen. Erst wenn wir doch die Gefahr eines Pilzbefalles erkennen, greifen wir mit einem adäquaten Pflanzenschutzmittel ein. Jungpflanzen kaufen wir bei Produzenten ein, die ihren Betrieb auf dem gleichen Sauberkeits- und Gesundheitslevel halten wie wir.



Ebenfalls konnten wir durch unsere achtsame und penible Sauberkeit auf den Flächen und im gesamten Betrieb den Befall von Läusen und Milben um ein Beträchtliches reduzieren. Hierauf wird unser Pflanzenbestand laufend kontrolliert und bei Notwendigkeit nutzen wir in erster Linie biologisch wirksame Pflanzenschutzmittel.

👉 In the last 10 years, we have been able to reduce the use of plant protection products on a like-for-like basis by over 60 %. To control the growth of weeds, the plant growing media is systematically cleared of weeds before planting. All potted plants are also mulched with wood chips to control the growth of weeds. This measure also helps to reduce the evaporation of water by up to 20 % during the growing period.

The entire operation is monitored on a daily basis for fungal disease. Diseased plants and parts of plants are removed. This largely prevents the spread of fungal diseases. We pay attention to cleanliness in the business and the good nutritional condition of the plants. We only treat plants with an appropriate pesticide when we identify the risk of a fungus. We buy young plants from producers who runs their businesses with the same levels of cleanliness and health as we do.

Our careful and meticulous cleanliness measures on the soil and throughout the entire business have significantly reduced the infestation of lice and mites. Our plant stock is monitored for this on an ongoing basis and, where necessary, we primarily use biologically effective plant protection products.

Hecken

👉 Hedges

Seit Jahren grenzen wir unsere Containerflächen durch Heckenbepflanzungen ab. Damit erreichen wir:

- Windschutz – für mehr Standfestigkeit der Pflanzen und bessere Pflanzenqualität
- Verbesserung des Kleinklimas
- Nistmöglichkeiten für viele Vögel und andere Kleintiere

👉 For many years, we have delimited our containerised areas by planting hedges. This provides the following benefits:

- Wind protection – for improved stability of the plants and improved plant quality
- Improved microclimate
- Nesting opportunities for many birds and other small animals



Gründüngung

↪ Green manure

Jeder Boden muss sich nach einer intensiven Nutzung mit Freilandpflanzen erholen und wieder mit Nährstoffen versorgt werden, bevor er für die neuen Anpflanzungen geeignet ist. Wir lassen diese Arbeit von der Gründüngung übernehmen, die viele Vorteile bietet:

- Beschattung des Bodens, weniger Austrocknung auch in Dürreperioden
- Reduzierung des Bodenabtrags durch Wind
- Aufbruch des Bodens durch tiefe Wurzeln führt zur Belüftung und damit besserer Bodenqualität
- Die zurückbleibende Blattmasse trägt zur Bildung von Humus bei, Nährstoffe werden vom Boden aufgenommen

↪ After intensive use with plants grown in the open ground all soil needs to recover and be supplied with nutrients before it is ready for replanting. We use green manure for this, which offers a number of benefits:

- Shading of the soil, with less drying out even in periods of drought
- Reduced soil erosion by the wind
- Deep roots break up the soil aerating it, resulting in improved soil quality
- The fallen leaf mass helps to form humus, with the nutrients being absorbed by the soil

Innovation

↪ Innovations

Wir setzen uns immer neue Ziele, um unseren grünen Standard zu verbessern und stetig einen Schritt weiter zu gehen. So lassen wir unser Wasser mindestens einmal jährlich und unsere Böden bis zu viermal jährlich von speziell ausgebildeten, unabhängigen Sachverständigen untersuchen und uns zur Verbesserung der Qualität beraten.

Zusätzlich führen wir in regelmäßigen Abständen bei unseren Obstgehölzen eine Rückstandsanalyse an den Früchten durch, die uns hilft, unsere Vorgehensweise zu überprüfen und das bestmögliche Ergebnis sicherzustellen.

Damit aus Neuerungen unsere neuen Standards werden!

↪ We are constantly setting new objectives to improve our green standard and go one step further. One of these includes having our water inspected annually and our soil inspected up to four times a year by specially trained and independent experts and taking on board their advice on quality improvement.

At regular intervals, we also undertake a residue analysis on the fruit of our fruit trees, which helps us to monitor our progress and ensure the best possible result.

Thus innovations become our new standards!



Torsholter Hauptstraße 11
D-26655 Westerstede

Phone: +49 (0) 4488-5208-0
Fax: +49 (0) 4488-5208-499

E-Mail: info@bcm-online.net
www.bcm-online.net

↪ Mail: info@added-value.net
↪ www.added-value.net