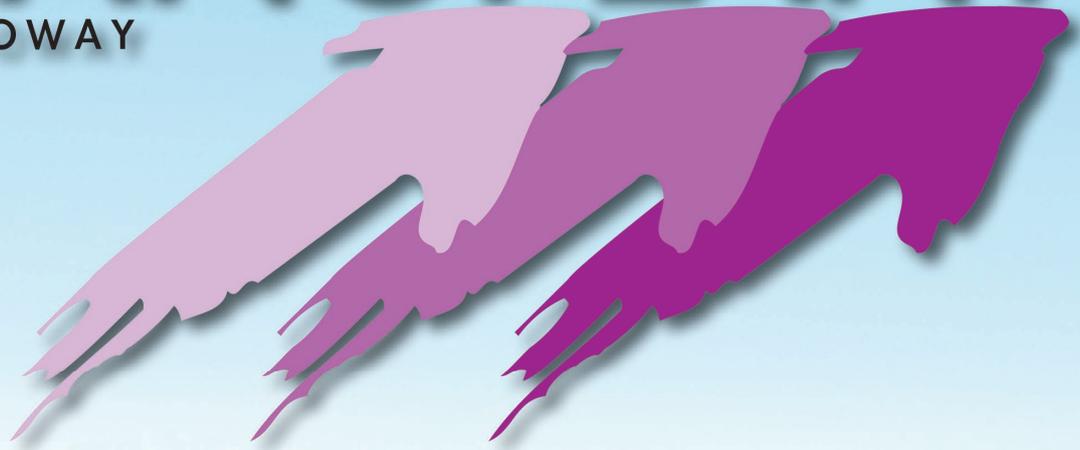


SANOPLANT

SANOWAY



Speichert Wasser und Nährstoffe

SANOWAY



SANOPLANT ist ein Bodenhilfsstoff zur Wasserspeicherung wie es vergleichbar keinen zweiten gibt. **SANOPLANT** erhöht die natürliche Wasserspeicherfähigkeit des Bodens, ohne die Bodenstruktur dabei wesentlich zu verändern. Es nützt zum Teil die im Überschuss vorhandenen Luftporen in sandigen Böden, wo sich seine feinen Partikel darin einlagern können und so die Oberfläche innerhalb kleiner Bereiche im Boden vergrößern. Wasser und darin gelöste Nährstoffe werden an diesen Stellen unter höherer Saugspannung aber für Pflanzen verfügbar gehalten. **SANOPLANT** hat absolut keinen negativen Effekt auf den Boden, die Pflanzen oder die Umwelt. Zur Behandlung des Bodens ist lediglich eine einmalige Anwendung erforderlich.

Ideale Verwendung für **SANOPLANT**:

Allgemeiner Garten & Landschaftsbau sowie Dachbegrünungen

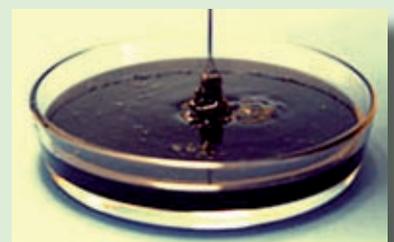
- Zierpflanzen
- Rasenflächen
- Sträucher
- Bodendecker
- Kletterpflanzen & Weinreben
- Einjährige Zierpflanzen

Spezielle Rasenflächen:

- Golfplätze
- Sportflächen
- Rennbahnen (z.B. Pferderennbahnen,..)



SANOPLANT wird aus einer speziellen Zusammenstellung von natürlichen, silikatischen Gesteinsmehlen, speziellen Kohlenstoffverbindungen und natürlichen Bindematerialien erzeugt. Zur Anwendung kommt dabei eine besondere, patentierte Technik die von SANOWAY GmbH entwickelt und patentrechtlich geschützt wurde.



SANOPLANT ist Teil von SANOWAYS nachhaltigen Lösungen zur Verbesserung der Wuchsbedingungen für Pflanzen unter erschweren Bodenverhältnissen und Klimatischen Bedingungen.

SANOPLANT erhält seine Leistungsfähigkeit aus dem Zusammenwirken der 3 zuvor erwähnten Komponentengruppen, die in ihrer Kombination eine einzigartige COMPOSIT (Misch)-Struktur ergeben.

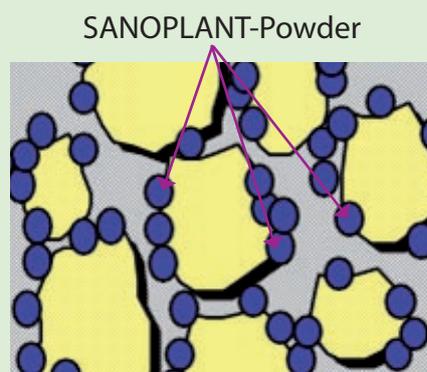
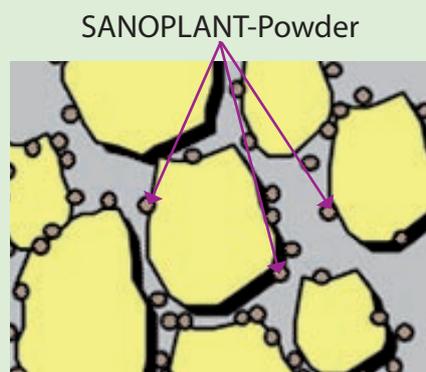


Feine Gesteinsmehle werden für einfache Verarbeitung und zur Möglichkeit der gleichmäßigen Vermengung in der Vegetationstragschicht zu gut streufähigen Granulaten verarbeitet. Die Methoden zur Verarbeitung sind sehr Praxisbezogen und beeinflussen die Standard Bepflanzungsverfahren in keiner Weise.

Die Granulate zerfallen wieder in ihre ursprüngliche Partikelgröße nach der ersten intensiven Wässerung. Dieser einmalige Vorgang wird durch die integrierten Expansions- und Dispersionsagenten (Kohlenstoff-Compounds – Fiberzellulose) beschleunigt welche auch für die stabile Einlagerung der feinen Teilchen in vorhandenen Bodenporen verantwortlich sind.

Funktionsprinzip von SANOPLANT in sandigen Böden:

- Überschuss an Luftporenvolumen kann für zusätzliche Wasserspeicherung herangezogen werden
 - SANOPLANT nutzt diesen Raum, vergrößert darin die Oberfläche und erhöht die für Pflanzen erforderliche Saugspannung für Wasser
- Die grundlegenden Eigenschaften von Sand oder sandigen Böden bleiben erhalten
 - Bodenstruktur bleibt erhalten
 - Die Perkolationsrate wird kaum verändert
 - Wasserhaltevermögen im Pflanzen verfügbaren Saugspannungsbereich wird signifikant verbessert.



SANOPLANT ist das Ergebnis von SANOWAYs Forschungsarbeit gemeinsam mit der Universität für Bodenkultur und den gesammelten Erfahrungen aus einem Zeitraum von über 20 Jahren.

Die Anwendung von SANOPLANT führt zu einer garantierten Gießwassereinsparung in sandigen Böden von mindestens 50% der gewohnten Mengen also der Standard Gießwassermengen wie Sie im Falle der Verwendung von klassischen Sprinkleranlagen ohne jegliche Bodenhilfsstoffe erforderlich wären.

Welche zusätzlichen Vorteile bietet die Verwendung von SANOPLANT:

- Bedeutend geringere Produktmengen sind erforderlich im Vergleich zu gewöhnlichen Bodenhilfsstoffen auf Steinbruch- oder Steinmehlbasis. Daraus resultieren wesentlich geringere Transport- und Verarbeitungskosten!
- Einfache und sichere Handhabung.
- Reduziert das Versickern von Nährstoffen auf umweltfreundliche Weise.
- Ermöglicht verlängerte Gießintervalle.
- Verursacht keinen Wasserstau wie z.B. gewöhnliche auf Zeolit basierende Produkte.
- Reduziert insgesamt die Bewässerungskosten – den Zeitaufwand, den Arbeitsaufwand und die Energiekosten.
- Effektivere Nutzung von Düngern und Nährstoffen hilft Geld sparen.
- Unterstützt das Wurzelwachstum und erhöht die Pflanzenvitalität: Die Pflanzen wachsen kräftiger dank des größeren Wurzelsystems und sind gleichzeitig resistenter gegenüber Dürre und Winderosion.
- Verbesserte Bodenstruktur aufgrund der erhöhten organischen Aktivität, hervorgerufen durch die gleichmäßigeren Feuchtigkeitsverhältnisse.
- Vermehrte Blütenbildung und häufigere Verzweigung der Äste.
- Erhöhter Ernteertrag speziell in ariden Gebieten
- Wirksam im Boden über viele Jahre



Geprüft oder zertifiziert von:



SANOWAY GmbH

6850 Dornbirn

Bildgasse 12

Tel.: +43 5572 26227 0

Fax.: +43 1 546801128

E-mail: sanoway@sanoway.com



SANOPLANT hat sich in den trockensten und heißesten Gebieten der Erde bewährt. In den Vereinigten Arabischen Emiraten war **SANOPLANT** eines der ersten Bodenhilfsstoffe zur Wasserspeicherung das zur Verwendung im Wüstenklima geprüft und zertifiziert wurde.



Unsere praktischen Erfahrungen mit SANOPLANT reichen weit zurück und stützen sich auf weltweite Anwendungen – hier einige Beispiele:

- Ägypten:
Military Farms - 6. October – Farm, Barons Court - Golf Course
- Vereinigte Arabische Emirate
Abu Dhabi
Pferdestallungen seiner Hoheit vormals Scheich Zayed Privat Unterkunft von seiner Hoheit vormals Scheich Zayed – Garden of Palace – El Baher Municipality Al Wathba – Sand Slope Stabilization Golf course Abu Dhabi,
Dubai
Montgomerie Golf Course – (Versuche) Dubai Investments Park – Green Community Nakheel – Gardens Nakheel – Jumeirah Island Nakheel – Intersection Sheikh Zayed Road Nakheel – Discovery Garden Burjman Centre Al Barari Resort
- Bahrein
Shaika Hessa Mosque, Palace Hotel Talla Island Shaikha Hessa Mosque Palace Hotel King Hamed Hospital Ministries of work Gudaibiya Palace Ministries of Interior Driving school
- Kanada
Sun Rivers (Golf Resort)
- Saudi Arabien
Aramco – Bäume, Gärtnerei, Sträucher, Rasen, – Revitalisierung Aramco – Al Khalifji Joint Operation
- Jordanien
Hotel Marriott (Gartenanlage am Toten Meer Al Baraka – Dattel Palmen Farm
- Mauritien
Sand Dünen Stabilisierung bei Nouakchott (Ministry of Fisheries)
- Südafrika
Matumi Golf Estate Ruimsig Country Club Turtle Creek Golf Estate and Plettenberg Bay Country Club Golf Data Golf Course Construction Gary Player Golf Course, Sun City Royal Cape Golf Course George Golf Course and Country Club Knysna Golf Club Lowevelde Sugar Farming Braaks Compost Rotary Stadium, Sport field Kabokweni Sports Field Kanyamazanae Sports field The Linx, Fancourt Houghton Golf Course Leopard Creek Plettenberg Bay Country Club Victoria Country Club Lowevelde Sugar Farming Braeburn Sugar Estate – Macadamia's Walter Sisulu University, Mthatha Sports Facility Flagstaff Sport Complex Lusikisiki Sports Complex Tsolo Sports Complex Ixopo Sports Field Mt. Fletcher Sports Field Golftek – Golf Course construction
- Mexiko
Honig Melonen Farm
- Senegal
Caritas – Farms
- Australien
"Sir Walter Turf"-Kunden Shellharbour Myimbarr, Wetlands and sports fields Brisbane Airport Corporation, Landscaping - turf and flower beds, Knox City Council, Victoria, Sports field renovation Vikings Club, rugby fields renovation, Canberra. Royal Canberra Golf Club, Golf tee Ballarat, Croquet green Colonial golf course, practice green Wainiassa in Canberra Berwick Bowls Club Darebin Bowling Greens
- In weiteren Ländern: Portugal, Spanien, Frankreich, Deutschland, Italien, Österreich, ...

SANOPLANT

Anwendungsmengen

		Größen	SANOPLANT	je m ³	Menge [kg]			
					Pflanzgruben- größe Einbautiefe [m]	Behandeltes Boden- volumen [m ³]	Pflanzendichte Stück je m ² Beispiele	1,5
pro Stück ca.	Je m ² im Schnitt	pro Stück ca.	Je m ² im Schnitt					
Zierbäume Palmen	Besonders große Bäume	2,5 x 2,5 x 1,5	9,375		14,063		18,750	
	Sehr große Bäume	2,0 x 2,0 x 1,5	6,000		9,000		12,00	
	Große Bäume	1,5 x 1,5 x 1,5	3,375		5,063		6,750	
	Bäume	1,5 x 1,5 x 1,0	2,250		3,375		4,500	
	Kleine Bäume	1,0 x 1,0 x 1,0	1,000		1,500		2,000	
	Seh kleine Bäume	0,5 x 0,5 x 1,0	0,250		0,375		0,500	
Rasen	Gartenrasen	0,25	0,250			0,375		0,500
	Sportflächen	0,3	0,300			0,450		0,600
	Fairways (Golf)	0,25	0,250			0,375		0,500
	Greens, Tees (Golf)	0,3	0,300			0,450		0,600
Zierpflanzen	Sträucher	0,6 x 0,6 x 0,7	0,250	2	0,188	0,375	0,250	0,500
	Bodendecker	0,2	0,200	2,5	0,120	0,300	0,160	0,400
	Dickblattgewächse	0,2	0,200	2,5	0,120	0,300	0,160	0,400
	Saisonpflanzen, Ziergras	0,5 x 0,5 x 0,3	0,075	4	0,113	0,450	0,150	0,600
		0,3	0,300	4	0,113	0,450	0,150	0,600
	Hecken	0,3	0,300	3	0,150	0,450	0,200	0,600

