



**Ein Besuch
in der Gärtnerei
lohnt sich immer.**

**Andreae Kakteenkulturen
Außerhalb Lengfeld 17
64853 Otzberg-Lengfeld**

**zwischen Zipfen
und Otzberg-Lengfeld
direkt an der B 426**

Telefon und Anrufbeantworter
09378-1329
FAX 09378-908213
während der Geschäftszeiten
0171- 9617764

Mail:
januschkowetz@kaktusmichel.de

Liste und Veranstaltungen
auch im Web unter
www.kaktusmichel.de

Weiter bieten wir an:

Kakteenerde und Bims

nur in der Gärtnerei erhältlich - kein Versand
Bepflanzungen von Schalen und eigenen
mitgebrachten Gefäßen nach Wunsch.

Beratung für Innen- und
Außenbepflanzungen mit Kakteen und
Sukkulenten

Beamervorträge

für Vereine und sonstige Veranstaltungen
(pro Vortrag 40 €, im Umkreis von 100 km)
mit Pflanzenverkauf.

**Kakteen - Sukkulenten - Tillandsien
und Kakteensamen**

alles auch im Versand.

Wir bieten eine reichhaltige Pflanzen. - und
Samenliste, erhältlich kostenlos in der
Gärtnereien im Internet oder bei
Versand gegen 0,90 Euro Rückporto.

Führungen durch unsere Gärtnerei
für Betriebe, Gruppen und Gesellschaften
nach vorheriger Absprache

Öffnungszeiten: Ganzjährig

Mittwoch - Freitag
von 9 -12 und von 14 -17 Uhr

Samstag
von 9 -13 Uhr

Jeden 1. Sonntag in den Monaten
März bis Oktober von 10 -13 Uhr

Montag und Dienstag geschlossen



**Kleiner Leitfaden
zur Überwinterung
einiger Kakteen im
Freiland .**



Winterharte Kakteen geht das auch bei uns?

Eine immer wieder von meinen Kunden gestellte Frage..

Zuerst sollte man unterscheiden zwischen frosthart und winterhart.

Frosthart bedeutet das die Pflanze auch tiefe Temperaturen überstehen kann aber Nässe an den Wurzeln bei der Überwinterung für sie meist tödlich endet.

Es sollte bedacht werden, dass einige Kakteen an den heimischen Standorten starken Nachtfrost ertragen müssen, aber es dort am Tag wieder sonnig und sehr warm wird. Oder die Kakteen werden durch eine Schneedecke geschützt. Bei diesen Kakteen ist die Kultivierung in einem ungeheizten Gewächshaus möglich oder auch unter einem Dachvorstand bzw. einer Abdeckung z.B. aus Stegdoppelplatten auf Pfosten gelagert, um einen ungestörten Luftaustausch zu garantieren.

Welche Pflanzen können unter Umständen so kultiviert werden?

Eine schwere Frage, was ein Jahr gut geht kann im nächsten Jahr schon zum Problem werden. Hier eine kleine Auswahl an Kakteen und anderen Sukkulente die als frosthart bezeichnet werden:

Agave utahensis mit einigen Varietäten

Aloe aristata

Aloinopsis peersii und A. rosulata

Cylindropuntia clavata

Echinocereus engelmannii

Echinocereus fendleri

Escobaria leei

Escobaria missoriensis und Varietäten

Escobaria vivipara und Varietäten

Gymnocalycium bruchii und G. calochlorum

Gymnocalycium gibbosum

Opuntia azurea

Opuntia engelmannii

Pediocacten alle Unterarten

Sclerocacten alle Unterarten

Es gibt natürlich noch mehr sukkulente Pflanzen die einen Versuch wert sind aber eine Garantie seine Pflanzen nicht zu verlieren kann natürlich nicht gegeben werden.

Winterhart bedeutet die Kakteen und Sukkulente können auch ohne einen Winterschutz im freien überleben.

Auch hier eine kleine Auswahl:

Delosperma cooperi

Cylindropuntia imbricata

Echinocereus coccineus

Echinocereus reichenbachii

Echinocereus triglochidiatus

Euphorbia myrsinites

Opuntia fragilis und viele Formen

Opuntia humifusa

Opuntia phaeacantha

Sempervivum mit vielen Arten und Hybriden

Aber es bleibt Ihnen leider nichts anderes übrig als selbst zu versuchen, welche Kakteen und andere Sukkulente in Ihrem Klima den Winter gut überstehen. selbst in Deutschland haben wir unterschiedliche Temperaturzonen .

In einem kleinen Garten treten schon verschiedene Mikroklimata auf.

Anlage eines Freibeetes für Sukkulente

Am besten wäre die Unterbringung in einem Gewächshaus, da dies auch ohne Heizung geschehen kann und es ohne weitere große Folgekosten Freude bringt.

Aber oft ist es nicht möglich ein Gewächshaus im Garten aufzustellen, dann bedeutet es einen geeigneten Platz zu finden.

Natürlich sonnig, gut wäre ein Dachüberstand der vor zu starkem Regen schützt.

Wichtig ist auch den gewachsenen Mutterboden 20-30cm auszuheben um eine Drainage aus Schotter oder anderem Material unter das Beet zu bringen.

Aufgefüllt wird mit einem lockeren zum größten Teil mineralischen Substrat.

Die beste Pflanzzeit ist das zeitige Frühjahr, damit die Sukkulente noch lange Zeit haben anzuwurzeln und sich an das Klima anzupassen. Auspflanzen immer ohne Topf damit die Wurzeln sich gut entwickeln können.

Immer wieder ein paar größere Steine zwischen die Pflanzen legen es lockert auf und ist ein zusätzlicher Wärmespeicher.

Anschließend alles noch mit einer Schicht Schotter abdecken so kann man zwischen den Kakteen besser Unkraut entfernen.

Düngen nur von März bis Mai mit normalem NPK-Dünger, danach nicht mehr düngen damit die Pflanzen ausreifen können.

Wassergaben im Freiland nur nach sehr langen Trockenperioden.