

Anlage 4 zur Magistratsvorlage 2018 - _____

Helix Pflanzensysteme GmbH | Ludwigsburger Straße 82 | 70806 Kornwestheim

Magistrat der Stadt Offenbach
Amt für Umwelt, Energie und Klimaschutz
Frau Dr. Haas – Frau Hollerbach – Herr Jeschke
Berliner Straße 60
63065 Offenbach

Offenbach am Main OF	Amt für Umwelt, Energie und Klimaschutz
	Ein- gang 04. Okt. 2018
↓ ID ↓	Zuständig

01.10.2018

Sehr geehrte Frau Dr. Haas, sehr geehrte Frau Hollerbach, sehr geehrter Herr Jeschke,

wie mit Frau Dr. Haas verabredet, finden Sie im Anhang umfangreiche Informationen, Bilder und verschiedene Angebote und Angebotsformen zum MGZ

Die Unterlagen gehen Ihnen in der laufenden Woche noch auf dem Postweg zu

Bitte beachten Sie, dass der Leasing- und Mietkauf-Netto-Betrag bereits die kompletten Pflegekosten sowie die Versicherung gegen Vandalismus für den Leasingzeitraum von fünf Jahren beinhaltet

Der Pflanzplan zeigt die Pflanzenverwendung unseres ersten "Mobilen Grünen Zimmers". Er ist für uns so nicht bindend. Wir behalten uns vor, die Bepflanzung entsprechend dem Einsatzort anzupassen

Bei Kauf bzw. Leasing berücksichtigen wir, soweit uns möglich, sehr gerne die Wünsche der Stadt Offenbach. Es würde uns sehr freuen, wenn das "Mobile Grüne Zimmer" in den nächsten Jahren im Stadtgebiet Offenbach dazu beiträgt, die Bürger für die Notwendigkeit von mehr Grün im Stadtgebiet zu sensibilisieren. Es wird darüber hinaus ganz bestimmt insbesondere in den Frühjahrs- und Sommermonaten zu mehr Aufenthaltsqualität im Stadtgebiet beitragen

Bitte kommen Sie bei Fragen gerne auf mich oder Herrn Knabe zu

Da ich vom 04.10.18 bis 12.10.18 im Urlaub bin, bitte ich in diesem Zeitraum Herrn Sven-Oliver Knabe direkt zu kontaktieren. Tel. 07154/801618

Mit freundlichen Grüßen

Hans Müller

Tel. +49 (0) 7154 8016-13

Mobil 0171-2739102

Fax +49 (0) 7154 8016-19

E-Mail h.mueller@helix-pflanzensysteme.de

Wir liefern zertifizierte Ware



Das Mobile Grünes Zimmer®

Angebot und Informationen

Übrigens. Kostenlos aber unbezahlbar ist der ökologische Mehrwert sowie der damit verbundene Imagegewinn für Ihre Stadt

HELIX®
PFLANZEN



MGZ® – Botschafter zur Klimaanpassung

Was macht Städte widerstandsfähig? Das EU-Projekt Connecting Nature

Die EU-Studie TURAS (Transitioning towards Urban Resilience and Sustainability) hat sich von 2011 bis 2016 mit der Frage beschäftigt, was Städte gegen Klimawandel und Umweltbelastungen stark macht.

In Ludwigsburg wurde am Beispiel eines Grünen Zimmers gezeigt, dass vertikale Begrünung sich positiv auf das Mikroklima und die Aufenthaltsqualität auswirkt – insbesondere an heißen Tagen.

Um die Studienergebnisse europaweit erlebbar zu machen, haben wir ein Mobiles Grünes Zimmer® gebaut, das 2016 auf Europatournee ging.

Die grünen Wände sind Schattenspender, Staubfilter, Wasserspeicher sowie Lebensraum für Pflanzen und Tiere. Sie sorgen für Lärmreduktion, Kühlung durch Verdunstung und erhöhen die Aufenthaltsqualität.

Ziel der Folgestudie Connecting Nature ist es, Europa zum weltweiten Vorreiter bei der Implementierung grüner Technologien und Ökosystemdienstleistungen zu machen. Der Fokus liegt dabei auf der Suche nach Finanzierungsmodellen, die die Investition in grüne Infrastruktur erleichtern und damit mehr Natur in unsere Städte bringen.

#mobilegreenlivingroom



Das Grüne Zimmer Ludwigsburg und seine Leistung sind in einem preisgekrönten Film dokumentiert.



Das Mobile Grüne Zimmer®

Eine grüne Oase mit hoher Aufenthaltsqualität

Dank kompakter grüner Architektur lässt sich das Mobile Grüne Zimmer® in kürzester Zeit an so gut wie allen öffentlichen Plätzen aufstellen. Das zentrale Element ist eine 2 m hohe, freistehende Grünwand mit darüber angeordnetem Spalierdach. Diese ist auf einem speziellen Abrollcontainer montiert, der als Wasserreservoir und Sitzfläche dient.

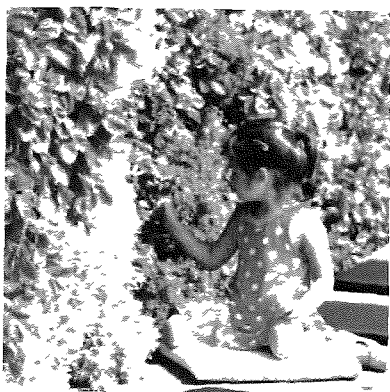
Mit einem gewöhnlichen Abrollkipper-LKW an einem Haken aufgenommen, kann das 'Helix® MGZ®' transportiert und ohne weiteren Montagebedarf an einem anderen Ort abgesetzt werden.

Wände aus Blattschmuck-, Bluh- und Naschpflanzen zeigen die Pflanzenvielfalt, ein Spalier mit Kiwipflanzen gibt ein intensives Raumgefühl und sorgt für Schatten. Erdbeeren und Kräuter locken die Passanten zu dieser ungewöhnlichen Ruhezone.

An Hitzeinseln bildet es eine Kuhloase, die Schatten spendet und zum Ausruhen und Genießen der vielfältigen Bepflanzung einladet. Es macht unwirtliche städtische Orte lebensfreundlicher und zeigt gleichzeitig, welche Aufenthaltsqualität diese Orte durch den Einsatz grüner Architektur entwickeln können. Es ist damit Botschafter der ökologischen und gestalterischen Möglichkeiten grüner Infrastruktur.



Anziehungspunkt für Ihre Veranstaltung



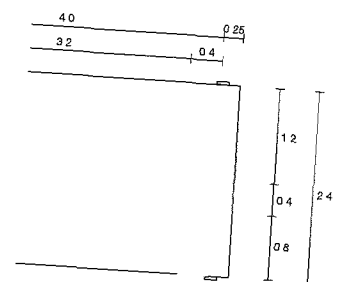
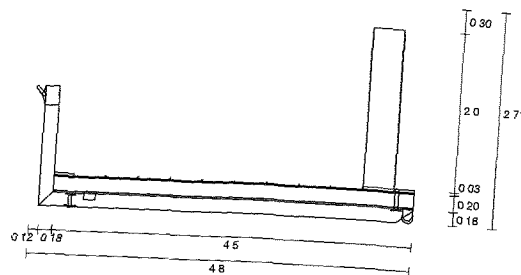
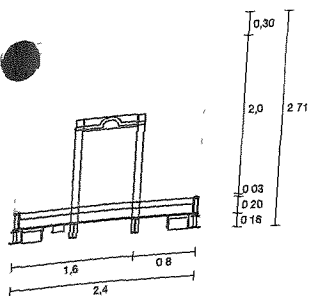
Pflanzen für alle Sinne



Zeichen setzen – Klimaanpassungsprogramm Frankfurt/Main

Unkomplizierter Aufbau – automatische Versorgung

Technische Informationen



Plattform Maße	4,80 x 2,40 x 2,80 m (L x B x H)
Grünes Zimmer (S-Form)	Elementbreite 0,40 m, Länge 6,50 m, Höhe 2,0 m
Gewicht	max 10 t
Vegetationsfläche	25 m ²
Bewässerung	Integriertes Bewässerungssystem mit Wassertank mit Solarpumpe Wasserverbrauch witterungsabhängig, ca 1 m ³ pro Woche
Dach	Spalier z B mit Traubenkiwi
Pflanzenauswahl	Bodendecker, Bluh- und Naschpflanzen (z B Kräuter, Erdbeeren, Geranium etc.)
Ökologische Wohlfahrtswirkung	O ₂ -Freisetzung ca 25 kg pro Jahr CO ₂ -Bindung ca 35 kg pro Jahr
www.helix-pflanzensysteme.de	

Viele Einsatzmöglichkeiten Individuell für Ihre Veranstaltung

Mit dem Mobilten Grünen Zimmer® können Sie alle Veranstaltungen rund um das Thema grüne Infrastruktur und Nachhaltigkeit bewerben und aufwerten. Es ist die perfekte Bühne für Ihr Begleitprogramm und ein Hingucker im öffentlichen Raum.

So können z. B. Veranstaltungen mit dem MGZ® als diskrete Barriere auch attraktiv gesichert werden.

Schnell wird die grüne Oase zum Treffpunkt und Ort der Begegnung für Jung und Alt.

Sicher finden Sie Sponsoren für dieses außergewöhnliche Projekt. Auf beiden Seiten des MGZ® steht eine Fläche von je 160 x 40 cm zur individuellen Beschriftung zur Verfügung.



Grüne Bühne für Ihr Rahmenprogramm



Städtische Oase mit hoher Aufenthaltsqualität



Mit dem MGZ® als Kulisse wird sich Ihre Aktion im Nu viral verbreiten

Das „Rundum-sorglos-Paket“

Sie brauchen sich um nichts kümmern

Das Mobile Grune Zimmer® besteht aus bepflanzten Modulen, die auf einer Abroll-Container-Plattform befestigt sind

Ein solarbetriebenes Bewässerungssystem versorgt die Pflanzen automatisch und wird von uns via Internet überwacht. Der Wassertank im Unterbau stellt die Bewässerung von bis zu zwei Wochen sicher

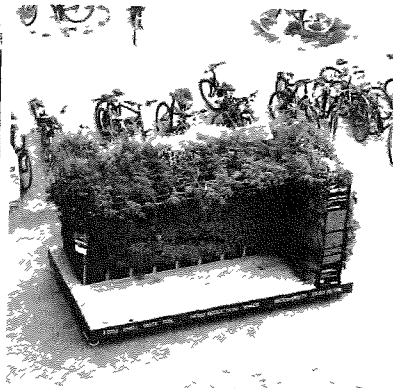
Versorgung, Pflege und Versicherung übernehmen wir. Auch für die Finanzierung haben wir individuelle Konzepte

Voraussetzungen

- Nutzungserlaubnis für den barrierefreien Aufstellort
- Befestigter, ebener Untergrund mit einer Mindesttragfähigkeit von 20 t zum Befahren und Manövrieren
- Kontaktperson für den Mietzeitraum
- Mindestmietzeit eine Woche
- Bereitstellung von Wasser zum Befüllen des Tanks



Einfacher Transport mit dem LKW



Das Solarpanel liefert Energie für die Versorgungsanlage



Vorteile vertikaler Begrünung werden hautnah erfahrbar



Werbe- und Informationsmöglichkeiten

Botschafter zur Klimaanpassung

Material

Robuste, langlebige Alu-Verbundplatten mit 0,3 mm starker Alu-Deckschicht

Druck

4- oder 6-farbiger, hochauflösender UV-Direktdruck (Foliendruck gegen Aufpreis möglich)

Umweltfreundlich, wasser- und wetterfest

Für den Innen- und Außeneinsatz

Maße

Chassis

1284 x 180 mm (B x H)
(2 Platten je Seite)

1314 x 180 mm (B x H)
(1 Platte | n je Seite)

Stirnseite

40 x 40 mm (B x H)
(2 Platten je Seite)

120 x 40 mm (B x H)
(1 Platten je Seite)

Druckdaten

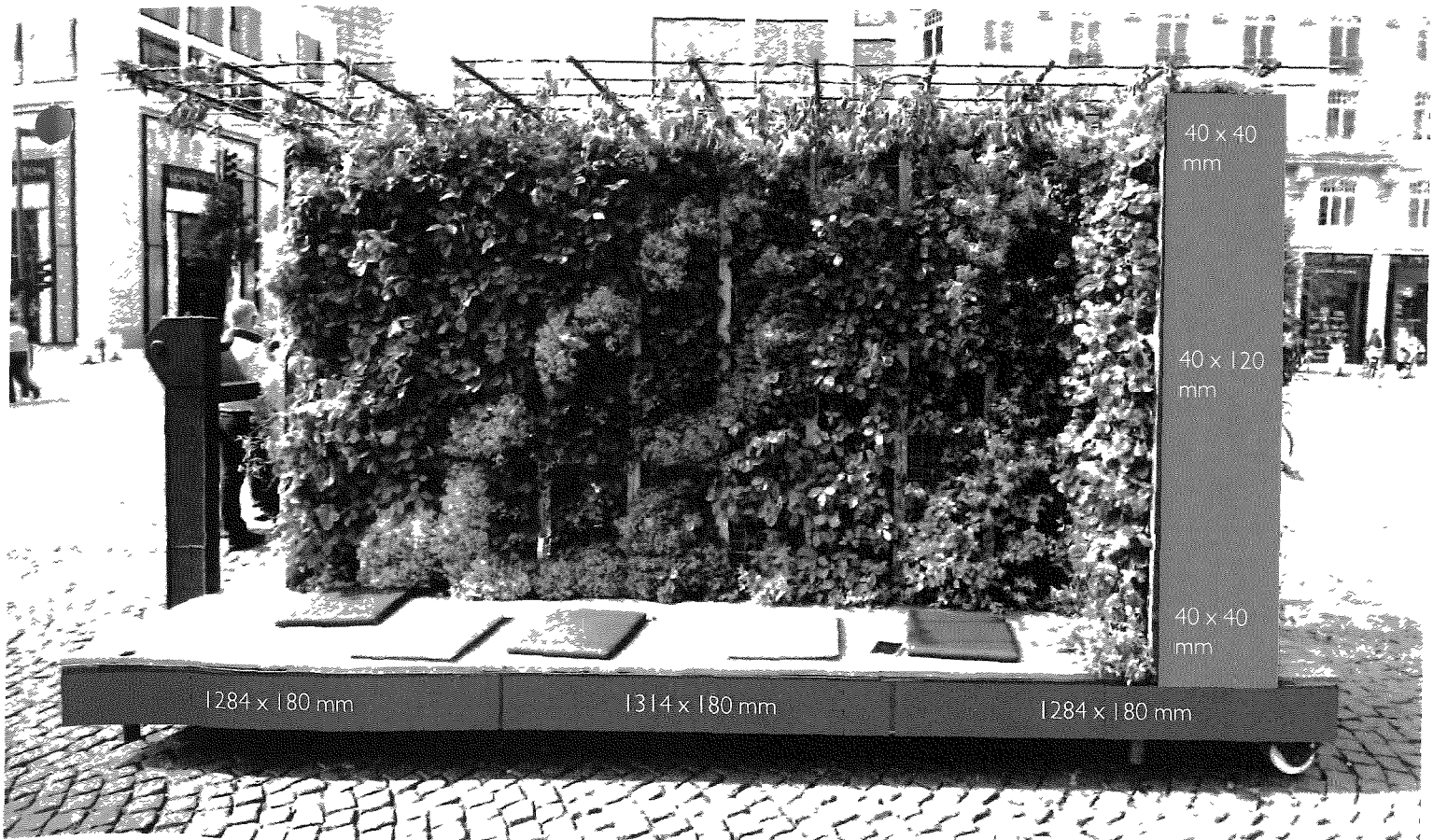
Druckfähige PDF mit umlaufend 2 mm Anschnitt ohne Farb- und Passmarken

Für ein perfektes Druckergebnis empfehlen wir eine Dateiauflösung in Originalgröße von

150 dpi – Betrachtungsabstand bis 100 cm

100 dpi – Betrachtungsabstand bis 200 cm

70 dpi – Betrachtungsabstand ab 200 cm



Helix Pflanzensysteme GmbH Ludwigsburger Str. 82 70806 Kornwestheim

Magistrat der Stadt Offenbach a. M.
 Amt für Umwelt, Energie und Klimaschutz
 Berliner Str. 60
 63065 Offenbach

Kontakt Nr. MOKT27876
 Fax
 Telefon +49 69 8065-3602

Niederlassung
 Verkäufer Sven-Oliver Knabe
 Telefon 07154-801618
 E-Mail s.knabe@helix-pflanzen.de
 Fax 07154-801619

gewünschtes Lieferdatum nach Absprache

Datum 25.09.19
 Seite

Angebot MHAN08164

Sehr geehrte Frau Haas,
 vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Mobilem Grünem Zimmer® als grüne Oase für Offenbach

Wussten Sie es? Pro Jahr beträgt die ökologische Wohlfahrtswirkung eines MGZ® 25,15 kg errechnete O₂-Freisetzung sowie 34,22 kg errechnete CO₂-Bindung. Die vielfältige Bepflanzung lädt zum Ausruhen und Genießen ein und spendet zugleich kuhlenden Schatten – so wirkt das MGZ® anschaulich als Botschafter für die Bedeutung nachhaltiger Klimaanpassungsmaßnahmen.

Gerne bieten wir wie folgt an:

Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	VK-Preis	%	Betrag	Σ
	Vermietung Mobiles Grünes Zimmer® Sorglospaket inklusive Versicherung, Auf- und Abbau, Monitoring, Vegetations- pflege Zeitraum 22 Wochen 29.04. - 30.09.2019	22		1.180,00		25.960,00	1
	Grafikleistungspaket 3 Std. inklusive 6x Info- tafeln vertikal, Basislayout nach Ihrer Vorgabe,	1		450,00		450,00	1
	Fortsetzung					26.410,00	

Wir liefern zertifizierte Ware

Helix Pflanzensysteme GmbH Ludwigsburger Str. 82 D-70806 Kornwestheim Tel. +49 (0) 7154-8016-0 Fax 8016-19 E-Mail info@helix-pflanzensysteme.de	Südwestbank Stuttgart BLZ 600 907 00 Konto-Nr. 513 504 001 IBAN DE33 6009 0700 0513 5040 01 BIC SWB5DE33	Landesbank Baden-Württemberg BLZ 600 501 01 Konto-Nr. 4 527 974 IBAN DE67 6005 0101 0004 5279 74 BIC SOLADE33	Geschäftsführer Hans Müller HRB 207278 Amtsgericht Stuttgart USt-IdNr. DE814593137 St-Nr. 71326/04010
---	--	---	---

Angebot MHAN08164

Kontakt N MOKT2787
Seite

Nr	Beschreibung	Menge	Einheit	VK-Preis	%	Betrag	S
	Erstellung druckfertiger Vorlagen, Druckabwicklung Zusätzliche Leistungen nach Aufwand auf Stundensatzbasis		Fortsetzung			26 410,00	
	Hin- und Rücktransport ins Stadtgebiet Offenbach	2		450,00		900,00	1

- Bereitzustellen sind
- Kontaktperson für den Mietzeitraum
 - Wasser zum Befüllen des Tanks
 - notwendige Genehmigungen

Total EUR ohne MwSt.	27.310,00
19% MwSt	5 188,90
Total EUR inkl MwSt.	32 498,90

Lieferbedingungen kostenpflichtige Anlieferung
 Zahlungsbedingungen Zahlbar sofort nach Erhalt der Rechnung
 Dieses Angebot ist bis zum 31.10.18 gültig

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen



Wir liefern zertifizierte Ware

Helix Pflanzensysteme GmbH Ludwigsburger Str. 82 D-70806 Kornwestheim Tel. +49 (0) 7154-8016-0 Fax 8016-19 E-Mail info@helix-pflanzensysteme.de	Südwestbank Stuttgart BLZ 600 907 00 Konto-Nr. 513 504 001 IBAN DE33 6009 0700 0513 5040 01 BIC SWBDE333	Landesbank Baden-Württemberg BLZ 600 501 01 Konto-Nr. 4 527 974 IBAN DE67 6005 0101 0004 5279 74 BIC SOLADE33	Geschäftsführer Hans Müller HRB 207278 Amtsgericht Stuttgart USt-IdNr. DE814593137 St. Nr. 71326/04010
---	--	---	--

Helix Pflanzensysteme GmbH Ludwigsburger Str. 82 70806 Kornwestheim
 Magistrat der Stadt Offenbach a. M.
 Amt für Umwelt, Energie und Klimaschutz
 Berliner Str. 60
 63065 Offenbach

Kontakt Nr. MOKT27876
 Fax
 Telefon +49 69 8065-3602

Niederlassung
 Verkäufer Sven-Oliver Knabe
 Telefon 07154-801618
 E-Mail s.knabe@helix-pflanzen.de
 Fax 07154-801619

gewünschtes Lieferdatum nach Absprache

Datum 25.09.11
 Seite

Angebot MHAN08163

Sehr geehrte Frau Haas,
 vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Mobilem Grünen Zimmer® als grüne Oase für Offenbach

Wussten Sie es? Pro Jahr beträgt die ökologische Wohlfahrtswirkung eines MGZ® 25,15 kg errechnete O₂-Freisetzung sowie 34,22 kg errechnete CO₂-Bindung. Die vielfältige Bepflanzung lädt zum Ausruhen und Genießen ein und spendet zugleich kuhlenden Schatten – so wirkt das MGZ® anschaulich als Botschafter für die Bedeutung nachhaltiger Klimaanpassungsmaßnahmen.

Gerne bieten wir wie folgt an:

Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	VK-Preis	%	Betrag	S
	Kauf Mobiles Grünes Zimmer®	1		57.100,00		57.100,00	1
	Im Preis enthalten: 1x Aufbau, Monitoring, Pflege Monat 1-12, danach pro Monat	1		250,00	100		
	Grafikleistungspaket 3 Std. inklusive 6x Info-tafeln vertikal, Basislayout nach Ihrer Vorgabe, Erstellung druckfertiger Vorlagen, Druckabwicklung	1		450,00		450,00	1
	Fortsetzung .					57.550,00	

Wir liefern zertifizierte Ware

Helix Pflanzensysteme GmbH Ludwigsburger Str. 82 D-70806 Kornwestheim Tel. +49 (0) 7154-8016-0 Fax 8016-19 E-Mail info@helix-pflanzensysteme.de	Südwestbank Stuttgart BLZ 600 907 00 Konto-Nr. 513 504 001 IBAN DE33 6009 0700 0513 5040 01 BIC SWBSE333	Landesbank Baden-Württemberg BLZ 600 501 01 Konto-Nr. 4 527 974 IBAN DE67 6005 0101 0004 5279 74 BIC SOLADE33	Geschäftsführer Hans Müller HRB 207278 Amtsgericht Stuttgart USt-IdNr. DE814593137 St-Nr. 71326/04010
---	--	---	---

Angebot MHAN08163

Kontakt N MOKT2787
Seite ,

Nr.	Beschreibung	Menge	Einheit	VK-Preis	%	Betrag	S
-----	--------------	-------	---------	----------	---	--------	---

Zusätzliche Leistungen nach Aufwand
auf Stundensatzbasis

Transport ins Stadtgebiet Offenbach	1			450,00		450,00	1
-------------------------------------	---	--	--	--------	--	--------	---

Bereitzustellen sind
- Kontaktperson
- Wasser zum Befüllen des Tanks
- notwendige Genehmigungen

Total EUR ohne MwSt.	58.000,00
19% MwSt	11 020,00
Total EUR inkl. MwSt.	69.020,00

Dieses Angebot ist bis zum 31 10 18 gültig

Zahlungsbedingungen
50% Vorkasse netto bei Auftragserteilung
50% netto bei Lieferung

Lieferbedingungen
Kostenpflichtige Anlieferung

Wir liefern zertifizierte Ware

Helix Pflanzensysteme GmbH Ludwigsburger Str 82 D-70806 Kornwestheim Tel +49 (0) 7154-8016-0 Fax 8016-19 E-Mail info@helix-pflanzensysteme.de	Südwesbank Stuttgart BLZ 600 907 00 Konto-Nr 513 504 001 IBAN DE33 6009 0700 0513 5040 01 BIC SWBSDESS	Landesbank Baden-Württemberg BLZ 600 501 01 Konto-Nr 4 527 974 IBAN DE67600501010004527974 BIC SOLADEST600	Geschäftsführer Hans Müller HRB 207278 Amtsgericht Stuttgart USt-IdNr DE814593137 St Nr 71326/04010
---	--	--	---

www Helix-Pflanzensysteme.de | www Helix-Pflanzen.de | www Bodendecker-am-laufenden-Meter.de | www Hecke-am-laufenden-Meter.de