

Forschungsprojekt Sternenlotos STARSEED

Eine Fallstudie im Auftrag des Instituts zur
Entfaltung der Lebenskraft

Projektbericht



01. Februar 2023 bis 06. April 2023
Institut zur Entfaltung der Lebenskraft e.V.
Innsbruck / Österreich



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

Auftraggeber

Institut zur Entfaltung der Lebenskraft e.V.

ZVR: 1200982148

Forschungs- und Bildungsverein für allumfassende Gesundheit und
individuelle Entfaltung des Menschen für mehr Freude und Lebensqualität

Brandlweg 2

6020 Innsbruck / Austria

+43 (0) 512 55 99 99

verein@lebenskraft-entfalten.com

sternenlotos-academy.com

Projektausführung

Dipl.-Inf. Harald Knapstein und Mag. Claudia Ortner –
Studienkoordination, Durchführung und Auswertung

Projektdauer

01. Februar 2023 – 06. April 2023

Inhalt

Fallstudie mit 32 teilnehmenden Pflanzen von 11 Probanden zur Analyse der Wirkungsweise
von Sternenlotos STARSEED bei Zimmerpflanzen



Inhaltsverzeichnis

1 Projektbeschreibung	3
1.1 Forschungsfrage und Forschungsziel.....	3
1.2 Produktbeschreibung Sternenlotos STARSEED.....	3
1.3 Auswahlkriterien für die Teilnahme.....	4
1.4 Ablauf des Forschungsprojektes.....	4
2 Methodik	6
2.1 Quantitative Forschung und Datenerfassung.....	6
3 Auswertung	6
3.1 Entscheidende Beobachtungen der Wirkungsweise von Sternenlotos STARSEED.....	6
3.2 Graphische Darstellung der positiven Veränderung des Allgemeinzustands der Pflanzen.....	7
3.3 Verbesserte Parameter der Pflanzen, die den gleichen Allgemeinzustand über den Beobachtungszeitraum hatten.....	8
3.4 Graphische Darstellung aller positiven Parameter nach 4 Wochen.....	8
3.5 Fotodokumentation.....	9
4 Probandenfeedback	39
4.1 Besonders hervorzuhebende Wirkungsweisen aus Sicht der Teilnehmer.....	39
4.2 Dünger versus Sternenlotos STARSEED.....	39
4.3 Bewertung der Wirkung und Zufriedenheit mit Sternenlotos STARSEED.....	40
4.4 Wiederverwendung bzw. Weiterempfehlungsrate.....	41
4.5 Konzept – Verbesserungen.....	41
5 Resümee	41
6 Anhang und Quellenangabe	42



1 Projektbeschreibung

Im Mittelpunkt des vorliegenden Forschungsprojekts stand die Analyse der Wirkungsweise von Sternenlotos STARSEED auf Zimmerpflanzen.

Das Projekt wurde über die Vereinsplattform des Instituts zur Entfaltung der Lebenskraft beworben und elf voneinander unabhängige Probandinnen und Probanden aus Österreich und Deutschland für die Fallstudie zufällig ausgewählt.

1.1 Forschungsfrage und Forschungsziel

Die Forschungsfrage wurde vom Institut zur Entfaltung der Lebenskraft wie folgt formuliert: Welche subjektiven Beobachtungen machen Probanden nach der Anwendung von Sternenlotos STARSEED bei ihren bestehenden Zimmerpflanzen?

Als Forschungsziel stand die Darstellung der Wirkungsweise von Sternenlotos STARSEED auf Zimmerpflanzen im Zentrum.

1.2 Produktbeschreibung Sternenlotos STARSEED

Sternenlotos STARSEED wird wie folgt beschrieben:

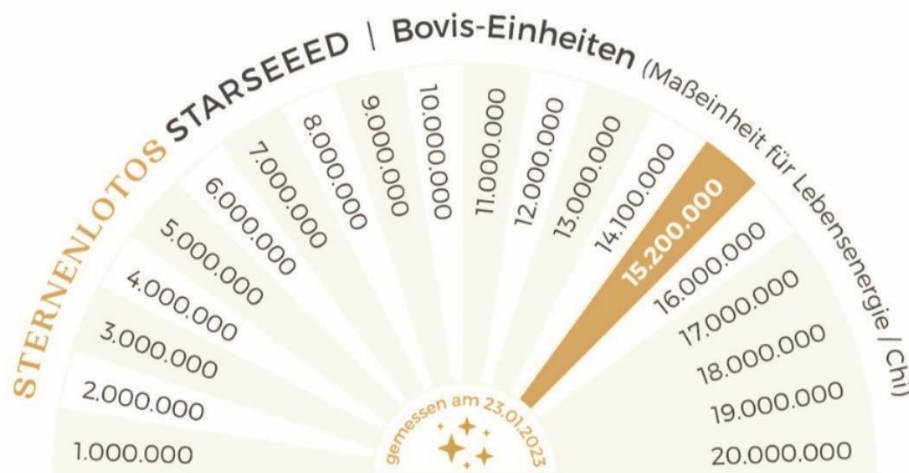


Sternenlotos STARSEED hüllt die gesamte Pflanze – von der Wurzel bis zur Frucht – in ein hochfrequentes Vitalfeld frei von jeglichen störenden Belastungen und ermöglicht es ihr, sich selbst zum vollkommenen Ausdruck zu bringen.



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

Feiner, mit Sternenlotos Frequenzen informierter Quarzsand stärkt die Basis, unterstützt die natürliche Widerstandskraft vor Schädlingen und Krankheiten und verhilft der Pflanze, die schönsten Blüten und Früchte hervorzubringen. Sternenlotos STARSEED ist ein vollkommen natürliches Produkt. Sternenlotos STARSEED ist kein Dünger und keine Saat und ersetzt diese auch nicht. Die Anwendung ist ausschließlich für Pflanzen und Gemüse aller Art im Garten, auf der Terrasse und in Innenräumen geeignet. (Quelle: <https://www.bloominglife.com/products/sternenlotos-starseeed>) Die Wirkungsweise von Sternenlotos STARSEED wird mit der Messung von BOVIS Einheiten ersichtlich:



1.4 Auswahlkriterien für die Teilnahme

Folgende Kriterien mussten erfüllt sein, um am Forschungsprojekt mitzuwirken.

Für die Beobachtung der Pflanzen galt die Voraussetzung, dass die teilnehmenden Zimmerpflanzen mindestens 3 Monate in der Wohnung bestehen mussten. So sollte sichergestellt werden, dass die Probandinnen und Probanden ihre Pflanzen bereits über eine konstante Zeit kennen und die Veränderungen objektiv betrachten.

Die Teilnehmenden wählten selbst zwischen einer und fünf Zimmerpflanzen aus ihrem Wohnraum aus, die an der Fallstudie teilnahmen. Es konnten sowohl Zimmerpflanzen in Erde als auch in Tongranulat für das Forschungsprojekt ausgewählt werden.

1.5 Ablauf des Forschungsprojektes

Für die Durchführung der Fallstudie wurde der Zeitrahmen so gewählt, dass sich die Zimmerpflanzen unter recht konstanten Bedingungen befanden (gleichbleibende Temperatur



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

in den Innenräumen der Jahreszeit entsprechend). Das Projekt startete Anfang Februar 2023 und die Datenerhebung endete Anfang April 2023.

Insgesamt nahmen 11 Menschen über einen Zeitraum von 4 Wochen an der Studie teil. Anhand von Fragebögen wurden sie drei Mal telefonisch befragt, um ihre Beobachtungen zu dokumentieren. Vor dem ersten Telefon Gespräch bekamen die Teilnehmenden Sternenlotos STARSEED für die Durchführung des Projektes zugeschickt.

Das erste Telefon-Interview fand mit allen ProbandInnen VOR der Anwendung mit Sternenlotos STARSEED an ihren Zimmerpflanzen statt. Es wurde von jeder teilnehmenden Pflanze eine Bestandsaufnahme gemacht, wie der Zustand VOR Anwendung eingeschätzt und beschrieben wurde. Nach dem Erstgespräch durften die Zimmerpflanzen mit Sternenlotos STARSEED nach einheitlicher Anleitung vitalisiert werden. (Quelle Anleitung: <https://www.bloominglife.com/products/sternenlotos-starseed>)

Zwei Wochen nach der Anwendung mit Sternenlotos STARSEED wurden die Teilnehmenden erneut kontaktiert, um eventuelle Veränderungen und Beobachtungen zu erfassen. Dafür wurde zu jeder teilnehmenden Pflanze ein eigener Fragebogen zum Allgemeinzustand und den Veränderungen erhoben. Dieselben Fragen wurden den Probandinnen und Probanden vier Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED erneut zu jeder teilnehmenden Pflanze gestellt. Dadurch wurde gewährleistet, dass eine Verlaufskurve vom Allgemeinzustand und von den unterschiedlichen Parametern (wie bspw. Vitalität, Wachstum) ersichtlich wird.

Nach jedem Telefon-Interview wurden die Teilnehmenden angeleitet, ihre Pflanzen bei gleicher Position und Lichtverhältnissen zu fotografieren. Dies sollte dazu dienen, die Veränderungen und Beobachtungen, welche mündlich mitgeteilt wurden, belegbar und sichtbar zu machen. Alle Teilnehmenden haben VOR der Anwendung mit Sternenlotos STARSEED die ersten Fotos zur Bestandsaufnahme und anschließend nach jedem Telefon-Interview weitere Fotos gemacht. In Abschnitt 3 dieses Projektberichtes werden einige Pflanzenfotos im Vergleich dargestellt (vor Anwendung, 2 Wochen nach Anwendung und 4 Wochen nach Anwendung). Nach Abschluss der Telefon-Interviews gab es zur Reflexion ihrer Beobachtungen für alle Teilnehmenden einen schriftlichen Fragebogen zum Ausfüllen.



2 Methodik

2.1 Quantitative Forschung und Datenerfassung

Für die Durchführung des Forschungsprojekts wurden einheitliche Fragebögen erstellt, um objektive quantitative Daten zu erfassen. Diese wurden, wie in Abschnitt 1.5 erläutert, telefonisch erhoben und nach Abschluss des Projektes anhand einer Excel-Tabelle in Vergleich gebracht. Die Tabelle ermöglichte ersichtliche Kategorienbildungen und Ableitungen von Häufigkeiten. Da die Teilnehmenden einige Fragen anhand eines Scores von 0-10 beantwortet haben, wurde die Mittelwertberechnung herangezogen, um die Veränderungen darzustellen. Für die Probandenfeedbacks wurden die Mittelwertberechnung und der NPS (Net Promotor Score 0-10) eingesetzt, um die Wirkungsweise und Produktzufriedenheit aufzuzeigen.

3 Auswertung

Im vorliegenden Forschungsprojekt wurde ein vielseitiger Mix aus Zimmerpflanzen beobachtet. Kategorisch wurden die Zierpflanzen in reine Grünpflanzen (insgesamt 16 teilnehmende Pflanzen) und blühende Topfpflanzen (ebenfalls 16 teilnehmende Pflanzen) gegliedert. Den höchsten Anteil machten Orchideengewächse mit 8 teilnehmenden Pflanzen aus, gefolgt von 4 „Ficus Benjamini“ (Birkenfeige) aus der Familie der Maulbeergewächse. Im Anhang kann eine genaue Auflistung aller teilnehmenden Pflanzen eingesehen werden.

Die Teilnehmenden gaben zur Frage, wie ihre allgemeine (Vor-)Erfahrung mit Pflanzen ist, im Mittelwert eine 8 auf einer Skala von 0-10 an (0 = keine Erfahrung mit Pflanzen / 10 = ausgezeichnete Erfahrung mit Pflanzen im Allgemeinen). Demnach kann geschlossen werden, dass die Teilnehmenden im Schnitt gute bis sehr gute Erfahrungen/Wissen mit und über Pflanzen im Allgemeinen hatten.

3.1 Entscheidende Beobachtungen der Wirkungsweise von Sternenlotos

STARSEED

Durch die Vergleichskurve der Befragungsintervalle nach 2 und 4 Wochen lässt sich eindeutig ein positiver Trend bezüglich wahrnehmbarer Veränderungen an den Pflanzen ableiten.



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

Von insgesamt 32 teilnehmenden Pflanzen konnten bei 28 positive Veränderungen beobachtet werden. Lediglich 3 Pflanzen zeigten keinerlei Veränderung und nur eine Pflanze eine Verschlechterung des Allgemeinzustands. An dieser Stelle ist hinzuzufügen, dass die Pflanze (Bonsai), welche Vitalität verloren hat, sich bereits zu Beginn der Studie in schlechter Verfassung befand. Hier wäre zur weiteren Beurteilung ein längerer Beobachtungszeitraum nötig. Bei den 22 Pflanzen, welche den Allgemeinzustand innerhalb des Zeitraumes von 4 Wochen „verbessert“ haben, wurden folgende Parameter genannt:

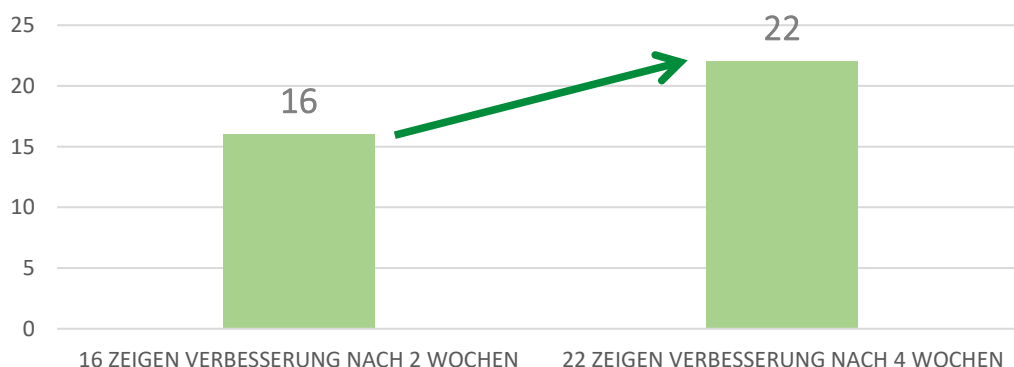
- Verbesserung der Vitalität bei 20 Pflanzen
- Verbesserung der Kräftigkeit bei 20 Pflanzen
- Verbesserung des Blattgrüns bei 17 Pflanzen
- Verbesserung im Wachstum bei 14 Pflanzen
- 18 Pflanzen bildeten neue Blätter
- 3 Topfpflanzen bildeten neue Knospen/Blüten

3.2 Graphische Darstellung der positiven Veränderung des Allgemeinzustands der Pflanzen

22 von insgesamt 32 Pflanzen zeigten nach spätestens 4 Wochen Verbesserungen in der Bewertung des Allgemeinzustandes durch die Interpretation der Teilnehmenden:

- nach 2 Wochen Verbesserung bei 16 Pflanzen und
- nach 4 Wochen Verbesserung bei 22 Pflanzen

VERBESSERUNG DES ALLGEMEINZUSTANDS:
bei insgesamt 22 von 32 teilnehmenden Pflanzen - entspricht
einer Verbesserung bei 68,8% aller teilnehmenden Pflanzen





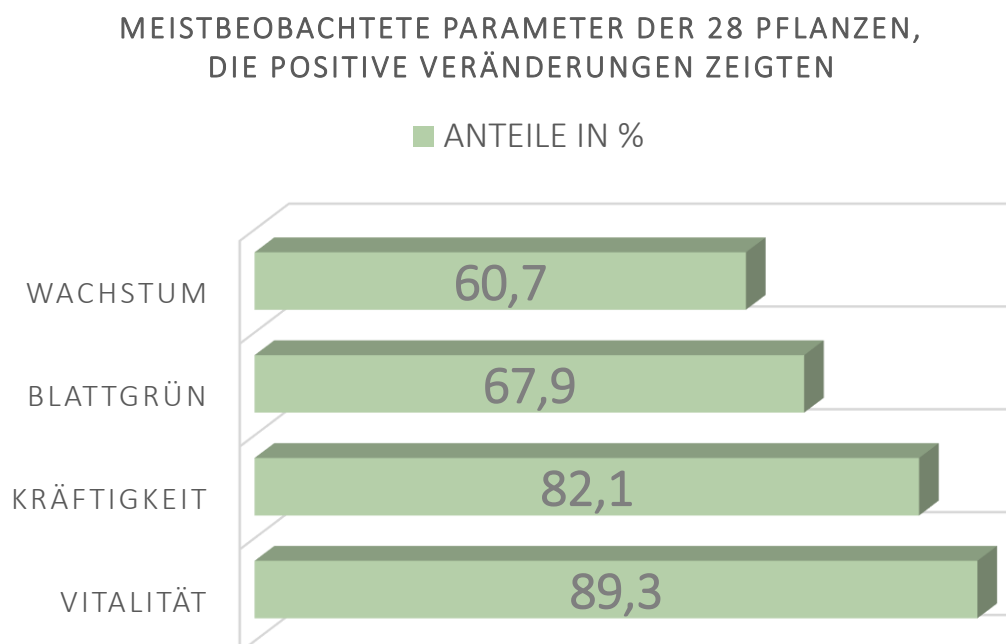
3.3 Verbesserte Parameter der Pflanzen, die den gleichen Allgemeinzustand über den Beobachtungszeitraum hatten

Von 9 Pflanzen, welche vom Allgemeinzustand her über den Beobachtungszeitraum von 4 Wochen auf der Skala 0-10 „gleich bewertet“ wurden, zeigten 6 Pflanzen dennoch positive wahrnehmbare Veränderungen. Folgende Parameter der Verbesserung wurden von den Teilnehmenden zu den 6 Pflanzen angegeben:

1. Wachstum und neue Blätter
2. Vitalität, Wachstum und Kräftigkeit
3. Vitalität und Kräftigkeit
4. Vitalität, Blattgrün, Wachstum, neue Blätter
5. Vitalität und Blattgrün
6. Vitalität, Farbe und Kräftigkeit

3.4 Graphische Darstellung aller positiven Parameter nach 4 Wochen

28 Pflanzen zeigten nach 2 und 4 Wochen Beobachtung nachweislich positive Veränderungen. Die Parameter werden in der folgenden Grafik veranschaulicht:





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

89,3 % der Pflanzen zeigten positive Veränderungen der **Vitalität** innerhalb 4 Wochen

(25 von 28 Pflanzen) Berechnung: $25/0,28 = 89,28\%$

82,1 % der Pflanzen zeigten positive Veränderungen der **Kräftigkeit** innerhalb 4 Wochen

(23 von 28 Pflanzen) Berechnung: $23/0,28 = 82,14\%$

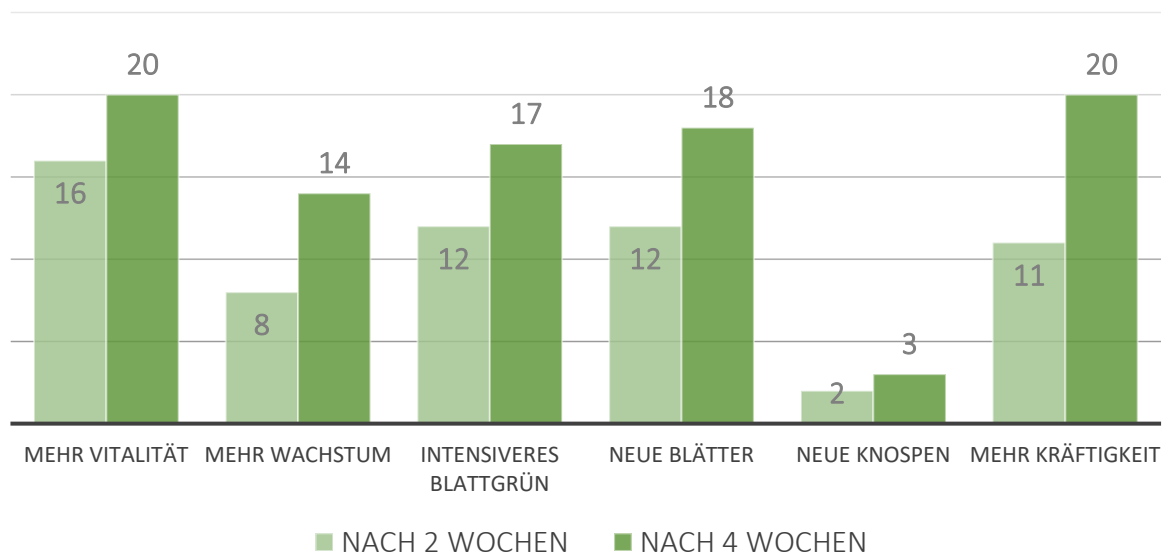
67,9 % der Pflanzen zeigten positive Veränderungen des **Blattgrüns** innerhalb 4 Wochen

(19 von 28 Pflanzen) Berechnung: $19/0,28 = 67,86\%$

60,7 % der Pflanzen zeigten positive Veränderungen des **Wachstums** innerhalb 4 Wochen

(17 von 28 Pflanzen) $17/0,28 = 60,71\%$

POSITIVE PARAMETER NACH 2 UND 4 WOCHEN BEI
28 PFLANZEN -
ENTSPRICHT 87,5% ALLER TEILNEHMENDEN PFLANZEN:
Anzahl Pflanzen in Diagramm



3.5 Fotodokumentation

Nachfolgende zehn Fallbeispiele von unterschiedlichen Studienteilnehmenden sollen die ersichtlichen Veränderungen des Allgemeinzustandes und die Veränderungen der unterschiedlichen Parameter der Pflanzen aufzeigen. Die Probandinnen und Probanden bewerteten nach jedem Gespräch den „derzeitigen“ Allgemeinzustand der Pflanze auf einer Skala von 0-10 (0 = sehr schlecht / 10 = ausgezeichnet). Diese Bewertung wird nach jeder Fotodokumentation zusätzlich graphisch dargestellt.



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

1WF1 Orchidee

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität und Kräftigkeit





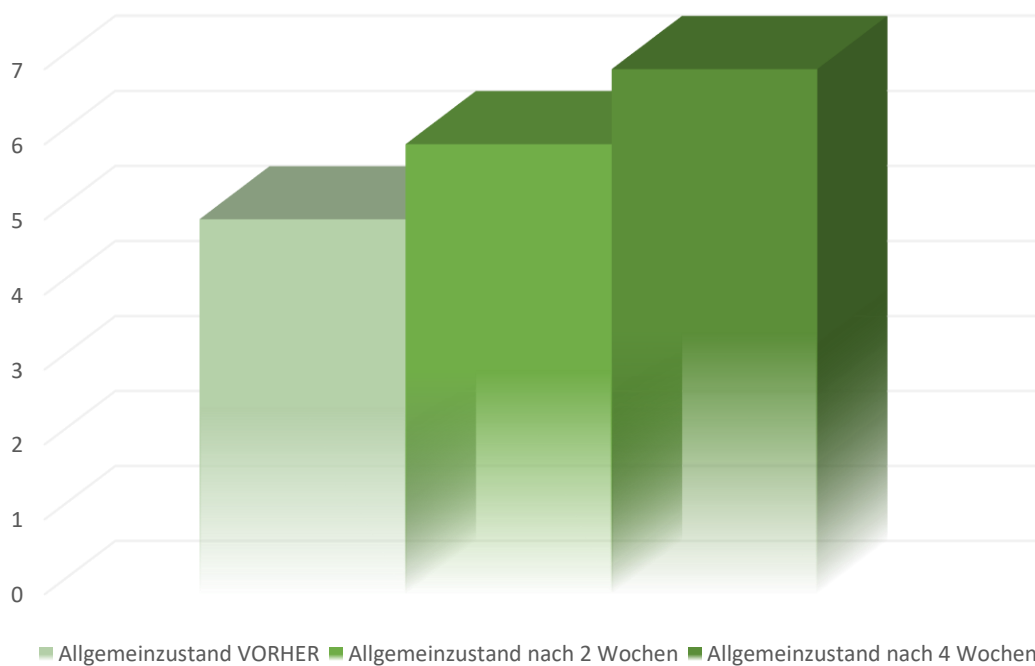
INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität und Kräftigkeit, neuer Trieb und neues Blatt



1WF1 ORCHIDEE
BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

1WF2 selbstgezozene Kaffeepflanze

(mittlere Pflanze hat an Studie teilgenommen – weißer Topf)

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED





2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED
Veränderungen laut Probandin: neue Blätterbildung





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

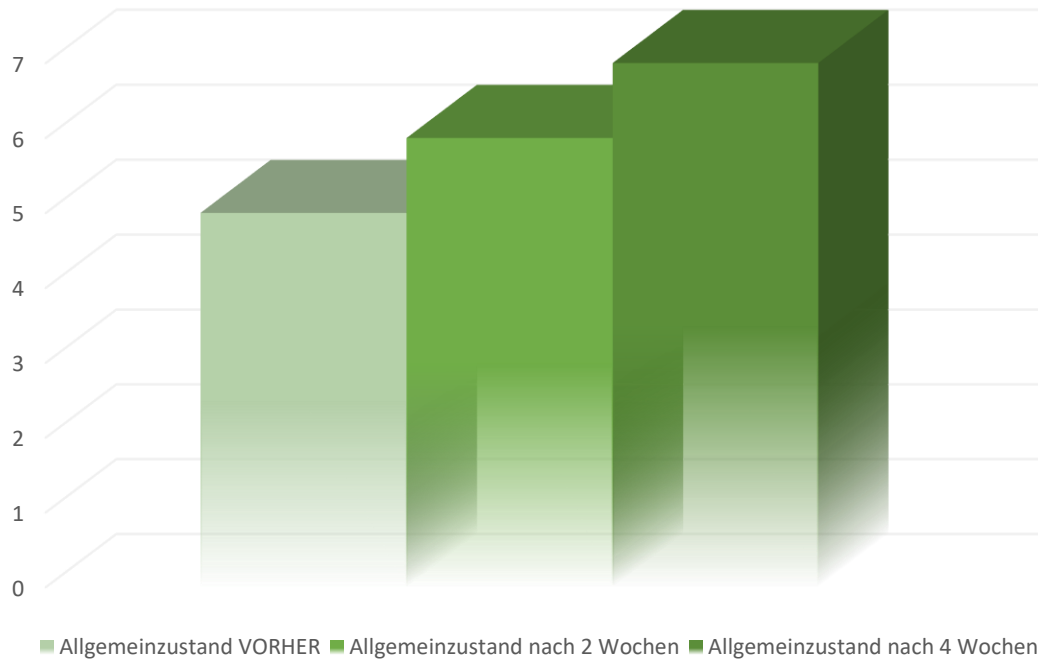
Veränderungen laut Probandin: Wachstum und neue Blätterbildung
(nach 4 Wochen fast gleich groß wie die anderen 2 Kaffeepflanzen)





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

1WF2 KAFFEEPFLANZE BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

2HS1 Pfeilwurz

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Bewertung Allgemeinzustand durch Proband: braune Blattenden / Stillstand seit 2 Jahren



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Proband: mehr Vitalität, Wachstum – neue Blätter und Kräftigkeit
Blätter nach 2 Wochen viel größer geworden





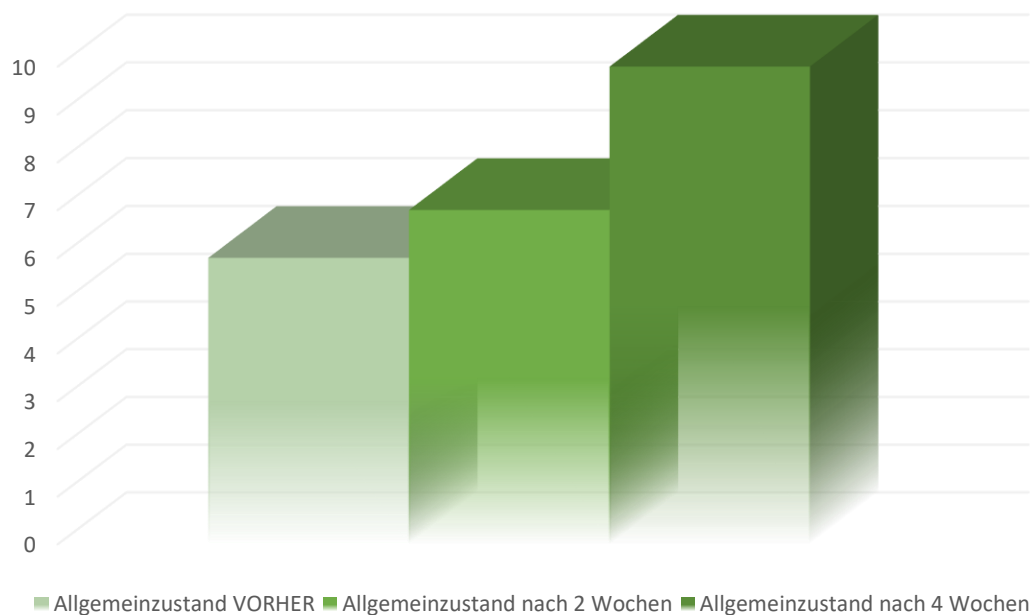
INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Proband: mehr Vitalität, Wachstum - neue Blätter und Kräftigkeit



2HS1 PFEILWURZ
BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

2HS2 Drachenbaum

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Bewertung Allgemeinzustand laut Proband: braune Blattenden / Stillstand seit 2 Jahren



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Proband: Vitalität, Wachstum, Blattgrün, neue Blätter und Kräftigkeit





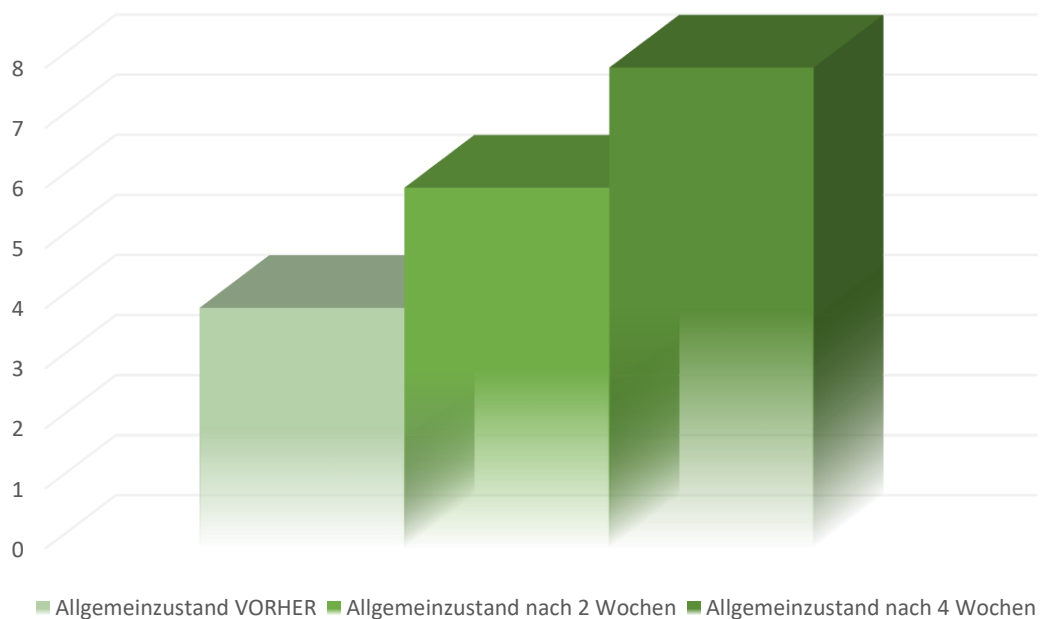
INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Proband: mehr Vitalität, Wachstum, Blattgrün, neue Blätter und
Kräftigkeit
(schönere Farbe, safter Allgemeinzustand)



2HS2 DRACHENBAUM
BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

2HS5 Ficus benjamini

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Bewertung Allgemeinzustand laut Proband: viele Lücken



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Proband: mehr Vitalität, neue Blätter und Kräftigkeit





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Proband: mehr Vitalität, neue Blätter und Kräftigkeit
(hatte zu Beginn viele Lücken, nach 4 Wochen viele **neue hellgrüne Blätter** gebildet -
siehe Kreis-Foto)

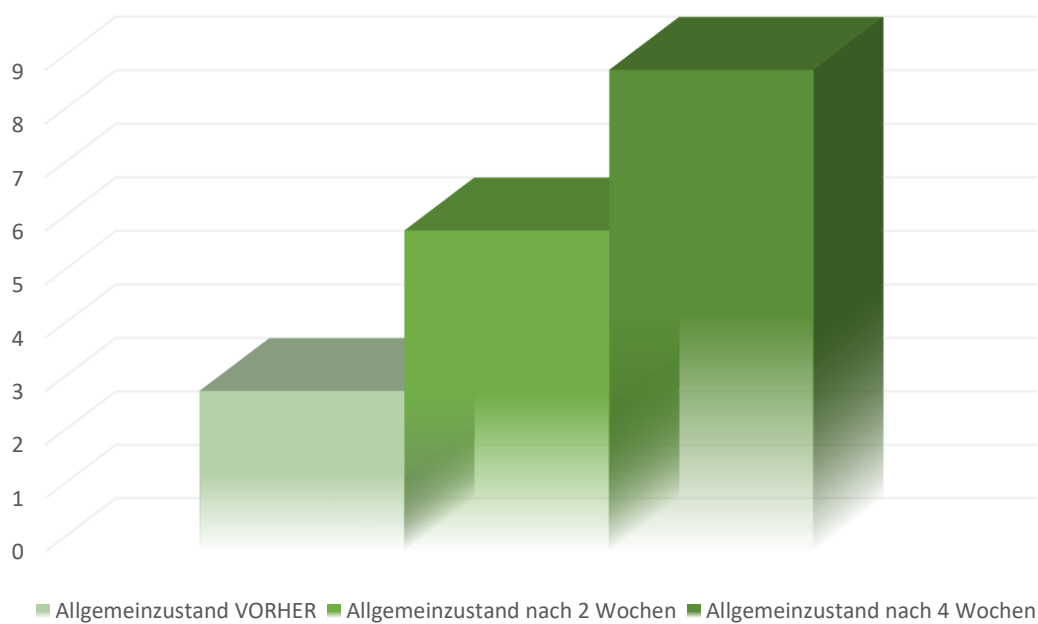




INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT



2HS5 FICUS BENJAMINI
BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





3UH1 Weihnachtskaktus

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Bewertung Allgemeinzustand durch Probandin: hat schon seit Jahren nicht mehr geblüht

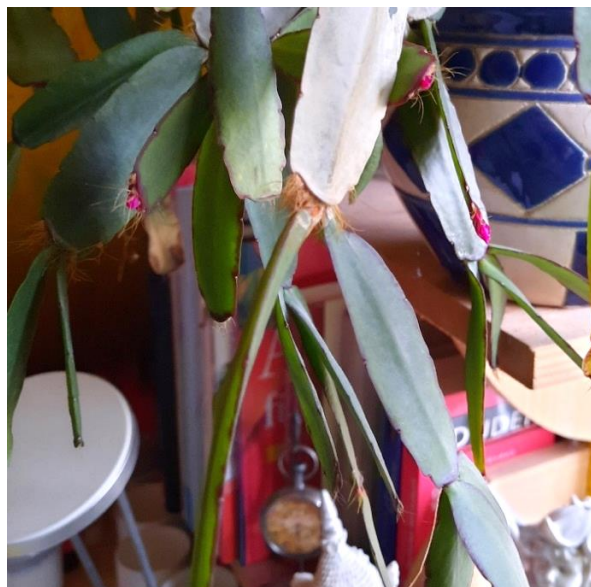


2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: keine Veränderung, daher kein Foto

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität, Wachstum - neue Blüten und bessere Kräftigkeit

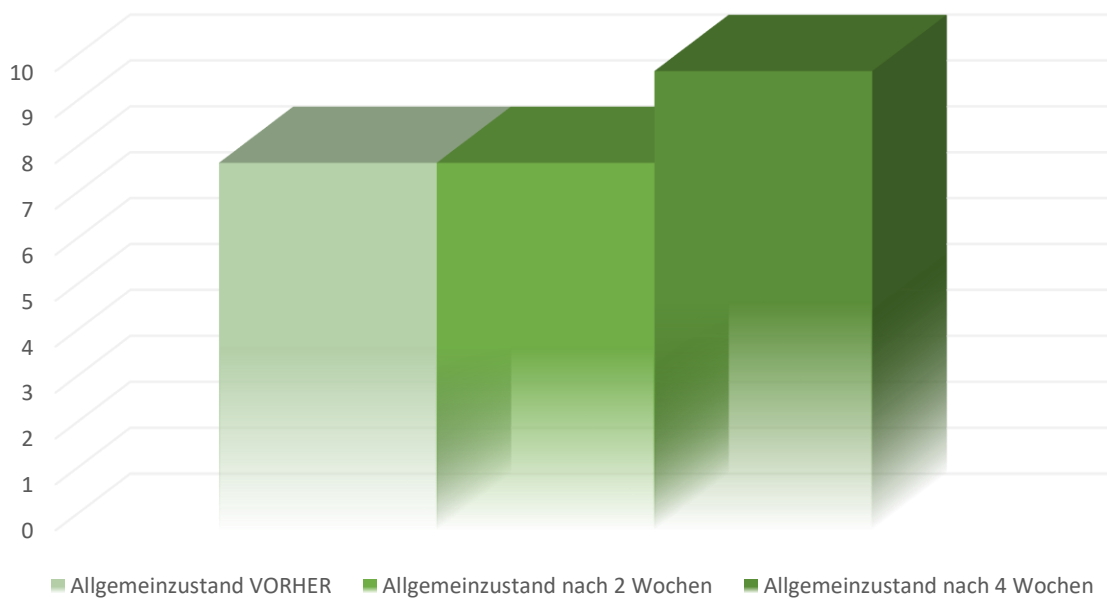




INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT



3UH1 WEIHNACHTSKAKTUS
BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

5SD1 Orchidee

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität, Wachstum, Blattgrün, neue Knospen/Blüten
und Kräftigkeit





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität, Wachstum, Blattgrün, neue Blüten und
Kräftigkeit

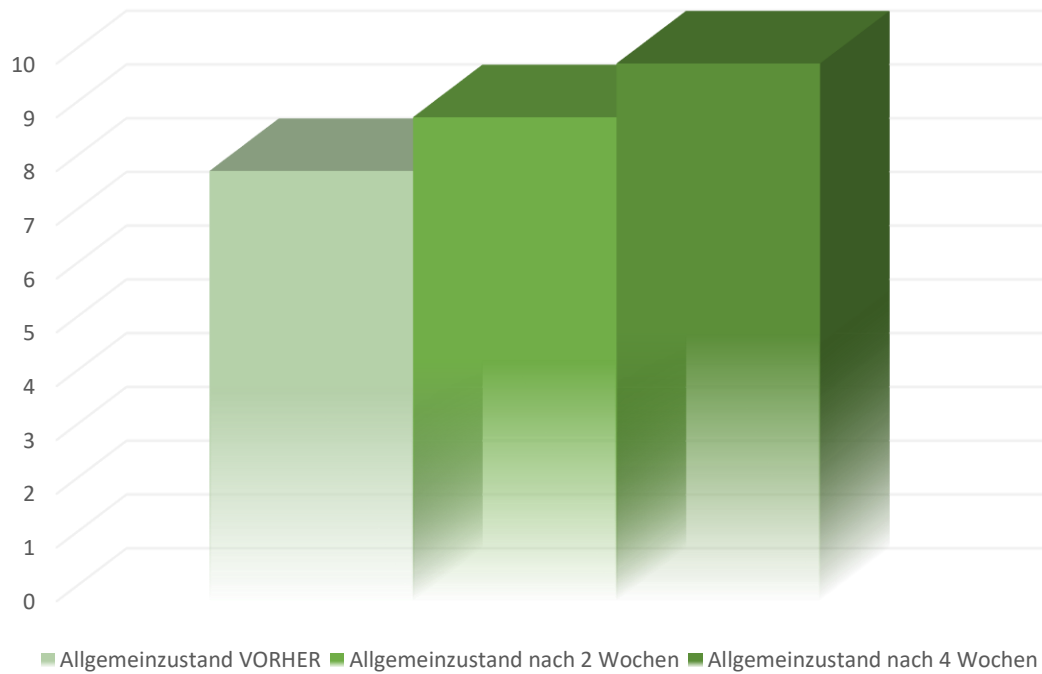
(neuer Trieb, sehr schnelle Knospenbildung, größere Knospen in kurzer Zeit / beschleunigter
Prozess)





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

5SD1 ORCHIDEE BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

6CK3 Langblättrige Birkenfeige

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: Wachstum, neue Blätter und mehr Kräftigkeit





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

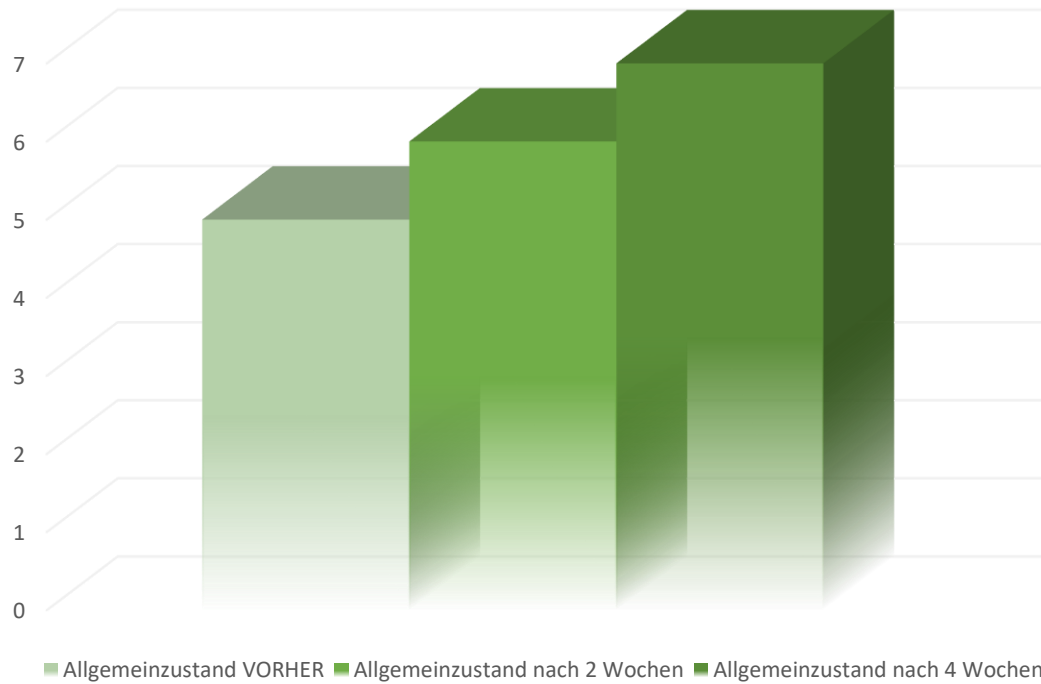
4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: Wachstum, neue Blätter und mehr Kräftigkeit
(wächst tendenziell eher nach oben / spürbar besseres Raumklima)





6CK3 LANGBLÄTTRIGE BIRKENFEIGE BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

8BR1 Weihnachtsstern

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Bewertung Allgemeinzustand laut Probandin: gelbe Blätter kommen und gehen



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität, intensives Blattgrün, und neue rote Blätter





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

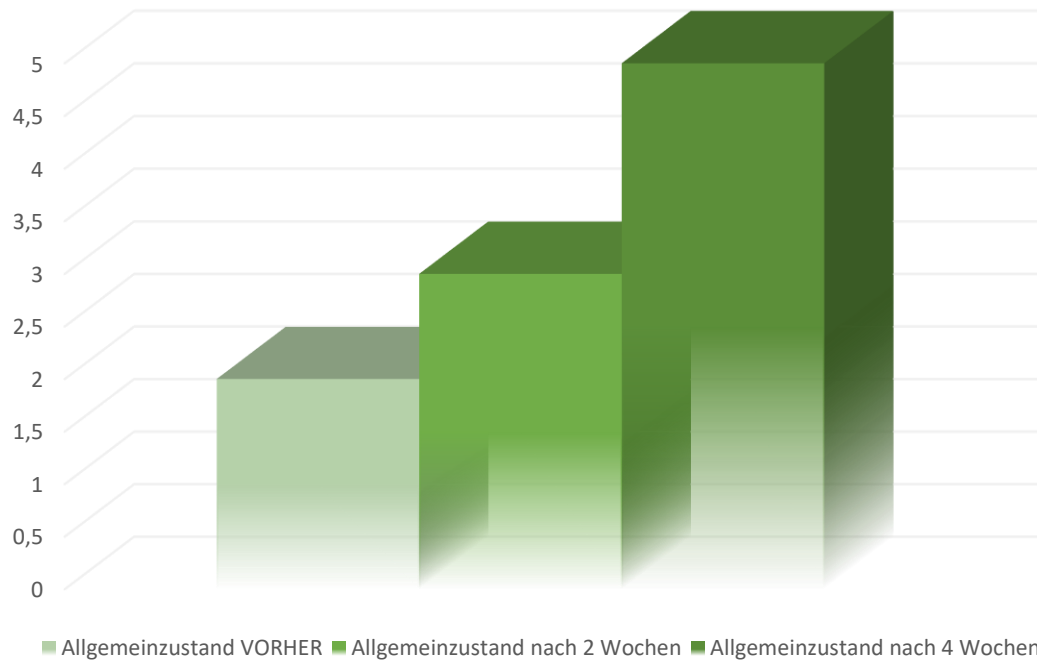
Veränderungen laut Probandin: mehr Vitalität, intensives Blattgrün, und neue rote Blätter





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

8BR1 WEIHNACHTSSTERN BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

9BSJ1 Einblatt

Vor Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Bewertung Allgemeinzustand laut Probandin: könnte kräftiger sein, teilweise braune Spitzen



2 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: intensiveres Blattgrün und neue Blätter;
Pflanze braucht mehr Wasser





INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT



4 Wochen nach Anwendung mit Sternenlotos STARSEED

Veränderungen laut Probandin: Wachstum, intensives Blattgrün und neue Blätter

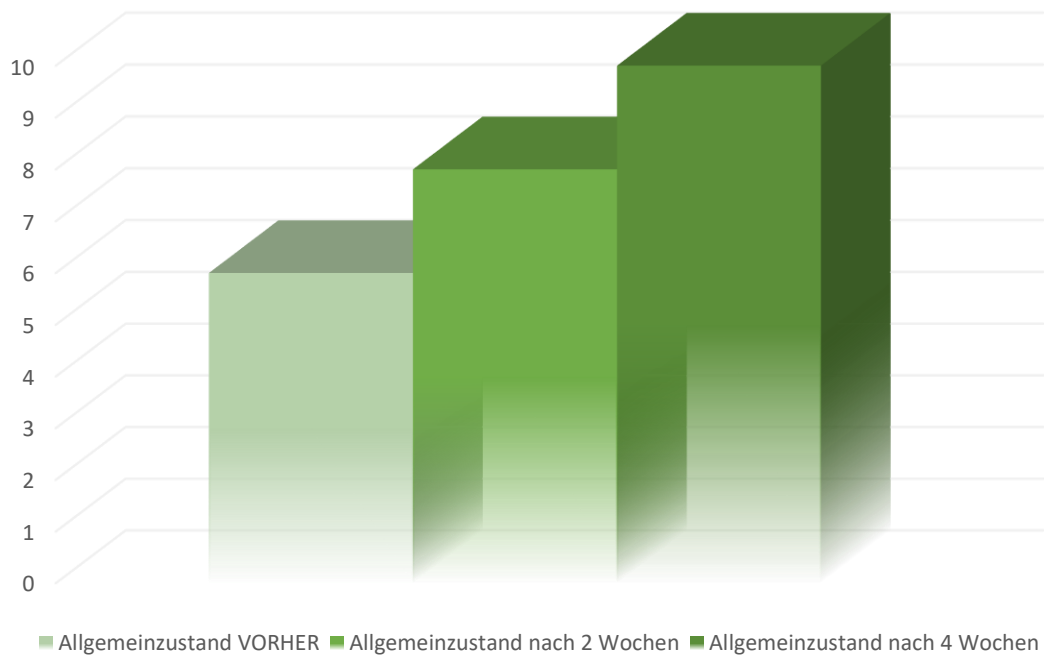




INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT



9BSJ1 EINBLATT
BEWERTUNG ALLGEMEINZUSTAND





4 Probandenfeedback

Nach Beendigung der Telefoninterviews gaben die Teilnehmenden zur Reflexion der Fallstudie eine schriftliche Bewertung durch einen einheitlichen Abschlussfragebogen ab. Im folgenden Abschnitt werden die subjektiven Beobachtungen aller Teilnehmenden aufgeschlüsselt.

4.1 Besonders hervorzuhebende Wirkungsweisen aus Sicht der Teilnehmer

Die Parameter mehr Vitalität, mehr Kräftigkeit und intensiveres Pflanzengrün nahmen die höchsten wahrnehmbaren Effekte für die Teilnehmenden ein. Ebenfalls wurde von zwei Probandinnen die Beobachtung genannt, dass Sternenlotos STARSEEED Prozesse wie Wachstum (Blätter- und Blütenbildung) ersichtlich beschleunigt (Parameter beschleunigtes Wachstum). Eine dieser beiden Probandinnen beschrieb zudem die Beobachtung, dass sich der beschleunigte Prozess bei einer ihrer Pflanzen entgegengesetzt geäußert hat: Bsp. Pflanze, die zu Beginn verminderte Vitalität hatte und über den Beobachtungszeitraum weiter an Vitalität verlor. Eine weitere Probandin beschrieb die wahrnehmbare positive Veränderung ihres Wohnraumklimas seit der Vitalisierung ihrer Pflanzen.

4.2 Dünger versus Sternenlotos STARSEEED

In Bezug auf die Frage, ob Teilnehmende gleiche, ähnliche oder andere Erfahrungen mit Dünger erlebt haben, machten 6 Probanden keine Angabe (da keine Vergleichsmöglichkeiten).

Zwei Probanden gaben an, dass mit Dünger KEINE ähnliche Wirkung erzielt wird, als wie mit Sternenlotos STARSEEED. Beim Dünger strahle die Pflanze NICHT die Vitalität aus.

Eine Probandin ergänzte dies mit der Aussage, dass Sternenlotos STARSEEED auf einer „anderen Ebene“ als Dünger wirke. Demnach kann abgeleitet werden, dass Sternenlotos STARSEEED andere positive Qualitäten im Vergleich zu Dünger mit sich bringt. Eine Probandin beschrieb, dass mit Sternenlotos STARSEEED eine schnellere Wirkung als mit Dünger ersichtlich wird. Eine weitere Probandin hatte den Eindruck, dass ein Dünger vielleicht das Wachstum der Pflanze anregt, aber mehr auch nicht. STARSEEED wirkt ihrer Ansicht nach anders: mehr Vitalität, gesundes Aussehen, intensiveres Blattgrün, angeregtes Wachstum mit Blätter- und Blütenbildung.



4.3 Bewertung der Wirkung und Zufriedenheit mit Sternenlotos STARSEEED

Anhand des NPS Scores wurde die Wirkung von Sternenlotos STARSEEED und die Zufriedenheit mit dem Produkt bemessen. Die Teilnehmenden konnten auf einer Skala von 0-10 angeben, wie sie die Wirkung von Sternenlotos STARSEEED bewerten und wie zufrieden sie mit dem Produkt an sich waren:

Fragestellungen:										
Wie bewertest du persönlich die Wirkung von Sternenlotos STARSEEED nach Abschluss des Projekts auf einer Skala von 0-10? (0 = keine wahrnehmbare Wirkung / 10 = absolut wahrnehmbare und ersichtliche Wirkung)										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wie zufrieden bist du mit dem Produkt Sternenlotos STARSEEED? (0 = nicht zufrieden / 10 = absolut zufrieden)										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Die Berechnung erfolgte folgendermaßen:

Einteilung der Bewertungen in Kritiker (Bewertung 0-6), Unentschiedene (Bewertung 7 und 8) und Befürworter (Bewertung 9 und 10):

Detraktoren (Kritiker)	Passive (Unentschiedene)	Promotoren (Befürworter)
0 1 2 3 4 5 6	7 8	9 10

Zuerst wurden die Bewertungen der zwei Gruppen (Promotoren und Detraktoren) in Prozent % umgerechnet.

1. Promotoren: (Anzahl Promotoren / Anzahl Summe aller Befragten) x 100
2. Detraktoren: (Anzahl Detraktoren / Anzahl Summer aller Befragten) x 100

Das Ergebnis der Bewertungen konnte anschließend anhand folgender Formel berechnet werden: *Promoter (in %) – Kritiker (in %) = Net Promotor Score*

NPS-Wert → Einstufung	
>70	Außergewöhnlich hoch, und sehr selten
50-70	Exzellent – ein wirklich guter NPS-Wert
30-50	Ein bemerkenswert guter NPS-Wert
0-49	Ein positiver NPS-Wert mit weiterem Verbesserungspotenzial
<0	negativ – mehr Detraktoren als Promotoren
<small>(Quelle: https://www.netigate.net/de/articles/kundenzufriedenheit/was-ist-ein-guter-net-promoter-score/)</small>	



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

Da das NPS-Berechnungsmodell wegen der hohen Detraktoren Rate (0-6) und niedrigen Passivrate (nur 7/8) oftmals kritisiert wird, wurde die Befragung zum Vergleich ebenfalls anhand des Mittelwerts interpretiert mit folgenden Ergebnissen:

- **Wirkung** von Sternenlotos STARSEED **NPS Wert: 40** (bemerkenswert guter NPS-Wert)
- **Wirkung** von Sternenlotos STARSEED **Mittelwert: 8,4 von 10 möglichen Punkten**
- **Zufriedenheit** mit Sternenlotos STARSEED **NPS Wert: 50** (bemerkenswert guter NPS-Wert)
- **Zufriedenheit** mit Sternenlotos STARSEED **Mittelwert: 8,7 von 10 möglichen Punkten**

4.4 Wiederverwendung bzw. Weiterempfehlungsrate

Neun von zehn Teilnehmenden gaben an, dass sie das Produkt wieder verwenden und weiterempfehlen würden.

4.5 Konzept – Verbesserungen

Vier Teilnehmende beantworteten die Frage, ob es (Verbesserungs-)Vorschläge zum Studienkonzept gäbe, dass sie die Pflanzen gerne über einen längeren Zeitraum beobachtet hätten. Trotz alldem ließ sich in den 4 Wochen ein eindeutig positiver Trend beobachten. Ebenfalls wurde der Vorschlag gemacht, die Studie mit „Vergleichspflanzen“ durchzuführen.

5 Resümee

Die positive Wirkungsweise von Sternenlotos STARSEED auf Zimmerpflanzen kann anhand des Forschungsprojektes eindeutig belegt werden. Bei über 87,5% der Pflanzen gab es erfreuliche sichtbare Veränderungen innerhalb von 4 Wochen. Die Pflanzen zeigten in kürzester Zeit mehr Vitalität, indem sie sich aufrichteten, kraftvoller wirkten und intensivere Farben bekamen. Die meisten von ihnen bildeten im Beobachtungszeitraum neue Triebe und in weiterer Folge neue Blätter.

Schlussfolgernd wird festgehalten, dass das Forschungsziel erfüllt wurde und die Analyse der Wirkungsweise von Sternenlotos STARSEED auf Zimmerpflanzen äußerst positiv aufgrund wahrnehmbarer und sichtbarer Ergebnisse interpretiert werden kann.



6 Anhang und Quellenangabe

Anhang

Liste aller teilnehmenden Pflanzen

	Pflanzen ID	Name
1	1WF1	Orchidee
2	1WF2	Kaffeepflanze
3	1WF3	Zierpflanze mit Hochstamm
4	2HS1	Pfeilwurz / Pfeilblatt
5	2HS2	Drachenbaum
6	2HS3	Birkenfeige / Ficus Benjamini
7	2HS4	Pfeilwurz / Pfeilblatt
8	2HS5	Birkenfeige / Ficus Benjamini
9	3UH1	Weihnachts-/Osterkaktus
10	6CK1	Birkenfeige / Ficus Benjamini
11	6CK2	Orchidee
12	6CK3	Langblättrige Birkenfeige
13	7JW1	Orchidee
14	7JW2	Orchidee
15	7JW3	Weihnachts-/Osterkaktus
16	8BR1	Weihnachtsstern
17	8BR2	Glückskastanie
18	8BR3	Weihnachts-/Osterkaktus
19	9BSJ1	Reichtumpflanze
20	9BSJ2	Einblatt
21	9BSJ3	Orchidee
22	10CP1	Olivenbaum
23	10CP2	Birkenfeige / Ficus Benjamini
24	11BH1	Orchidee
25	11BH2	Geldbaum
26	11BH3	Palmenart
27	5SD1	Orchidee
28	5SD2	Bonsai
29	5SD3	Glücksfeder
30	4EM1	Efeutute
31	4EM2	Orchidee
32	4EM3	Geigenfeige



INSTITUT ZUR ENTFALTUNG
DER LEBENSKRAFT

Quellenangaben

<https://www.bloominglife.com/products/sternenlotos-starseeed>

Die Bildrechte liegen bei BLOOMING LIFE GmbH und durften nach Einwilligung für den Projektbericht herangezogen werden

Interpretation NPS Score: <https://www.netigate.net/de/articles/kundenzufriedenheit/was-ist-ein-guter-net-promoter-score/>