

Einmalig in Schleswig-Holstein: Lübecks neuer Wald wird per Drohne gesät

Die Hansestadt setzt auf Aufforstung aus der Luft – „Thor“ braucht fünf Minuten für einen Hektar.

LÜBECK. Die Drohne heißt „Thor“, hat eine Spannweite von 2,5 Metern und bei ihrem Start auf einem Feld in Lübeck-Nien-dorf einen künftigen Wald an Bord. Der Stadtwald Lübeck geht bei der Aufforstung neue Wege und setzt auf eine Aussaat aus der Luft. Aus 15 Metern Höhe verteilt die Drohne des Berliner Start-ups Skyseed an diesem trü-ben Novembervormittag in der Nähe des Stadtguts Niendorf Samen von Eberesche, Wildapfel sowie Spitz- und Bergahorn. Sie legt damit den Grundstock für einen neuen Mischwald.

„Wir sind das erste Mal in Schleswig-Holstein im Einsatz“, sagt Skyseed-Mitbegründer Ole Seidenberg. Innovativ sei nicht nur die Verteilung des Saatguts per Drohne, sondern auch das Saatgut an sich. „Es ist pelletiert und Dank seiner Glucose-Um-mantelung sowohl vor Witterung als auch vor Vögeln und Mäusen geschützt“, erklärt Seidenberg.

„PASST PERFEKT ZU UNSEREM NATURNAHEN KONZEPT“

„Dass die Drohne in kurzer Zeit verschiedenes Saatgut bunt ge-mischt verteilen kann, passt per-fekt zu unserem naturnahen Konzept und zu dem Ziel, hier einen vielfältigen Mischwald ent- stehen zu lassen“, betont Förster Jonas Gardlo. Setzlinge zu pflan-



„Thor“ hebt ab, um verschiedene Baumarten auszusäen: Pilot Raphael Müller (l.) steuert nicht nur die Drohne, sondern hat auch den Aus-saatmechanismus konstruiert. Foto: Lutz Roeßler

zen, sei viel zeitintensiver. Außer-dem seien diese oft nicht so wi-derstandsfähig, „weil sie in den Baumschulen unter anderen Be-dingungen aufgewachsen sind und quasi verwöhnt wurden“.

Ermöglicht wurde das Droh-nen-Projekt durch eine zweckge-bundene Spende des Lübecker Unternehmens Martens & Prah-l an die Hansestadt anlässlich des 125-jährigen Firmenjubiläums.

„Wir finden das Konzept von Skyseed total klasse“, sagt Ge-schäftsführer Holger Mardfeldt. Um die Idee von Ole Seidenberg und seinen Mitstreitern zu un-terstützen, hat der Versicherungsmakler nicht nur die Skyseed-Drohnen kostenlos versichert, sondern auch 25.000 Euro in die Aufforstung per Drohne in Lü-beck investiert.

Fast wäre das Projekt dennoch

gescheitert. Die beim Land bean-tragte Aufforstungsgenehmi-gung wurde 2023 zunächst ab-gelehnt, weil die von Tannet ge-plante Elbe-Lübeck-Überlandlei-tung mitten durch den neuen Wald führen wird. Nun wurde ein Kompromiss gefunden: Statt der ursprünglich geplanten 400.000 Bäume auf 50 Hektar werden jetzt nur 30 Hektar mit 240.000 Bäumen bepflanzt.

In diesem Jahr werden 15 Hek-tar aufgeforstet, fünf davon per Drohnen-Aussaat. Diese erfolgt in drei Etappen, weil verschie-dene Baumarten wachsen sollen, die zu unterschiedlichen Zeiten gesät werden müssen. Bei dem nächsten von Raphael Müller ge-steuerten Drohnenflug im De-zenber werden Birke, Erle und Ulme gesät. Müller ist nicht nur Drohnen-Pilot, sondern auch

Maschinenbauingenieur und hat den Aussaatmechanismus der Drohne entwickelt.

Das Säen aus der Luft sieht fu-turistisch aus und geht sehr schnell. Um einen Hektar mit Saat zu versorgen, braucht „Thor“ zwischen fünf und zehn Minuten. Aufmerksam verfolgt wird der Drohnenflug auch von vier Azubis des Lübecker Stadt-waldes. Unter anderem mit ihrer Hilfe wurden in den vergangenen Wochen auf acht Hektar Eicheln per Hand gesät, weil sie für „Thor“ zu schwer sind. Auf den restlichen zwei Hektar werden Setzlinge verschiedener Baum-ar-ten eingepflanzt, unter anderem im Rahmen der Aktion „Gemein-sam buddeln“.

„Drohnen haben für viele Menschen etwas Bedrohliches. Wir wollen zeigen, dass sie auch für gute Zwecke eingesetzt werden können“, sagt Ole Seiden-berg. Die Aussaat aus der Luft imitiert das „Verhalten“ der Bäu-me, die ihre Samen von oben ab- werfen. Auch wenn Schleswig-Holstein das waldärmste Bundes-land ist, hat es laut Seidenberg einen großen Vorteil: „Dem Wald im Norden geht es gut. Das sieht anderswo ganz anders aus.“ Und bald ist Lübeck um einen Wald reicher. Förster Gardlo blickt lä-chelnd in die Zukunft: „In 20 Jah-ren stehen hier in Niendorf 15 Meter hohe Bäume.“ **GRP**

Unsere besten Winterreisen-Highlights 2025

Mit modernen Fernreisebussen ab Lübeck, Bad Schwartau und Eutin

Code: RB 47 – 6

6-Tage Reise

Wintertraum Schwarzwald
Panorama-Zugreise • Schwarzwaldrundfahrt • Straßburg

Leistungen: • Fahrt im modernen Fernreisebus • 5 x Übernachtung im Hotel „Roter Bühl“ im Schwarzwald • alle Zimmer mit Bad o. DU/WC, TV, Tel. • 5 x Frühstücksbuffet • 5 x 3-Gang-Abendmenü • Schwarzwaldrundfahrt mit Reiseleiter • Elsassrundfahrt mit Reiseleiter • Schwarzwald-Bahnen-Fahrten • Musikabend im Hotel

gegen Aufpreis buchbar:
• Tagesfahrt in die Schweiz nach Basel, p. p. € 22,-

Reisetermin:
• 14.01. – 19.01.2025

pro Person im DZ
nur € **499,90**
EZ-Zuschlag: € 79,-

3-Tage Reise

Rügen im Winter
Inselrundfahrt • Stralsund • Fischland-Darß-Zingst

Leistungen: • Fahrt im modernen Fernreisebus • 2 x Übernachtung im IFA-Hotel Binz • alle Zimmer mit Bad o. DU/WC, Föhn, TV, Tel. • 2 x Frühstücksbuffet • 2 x Abendbuffet inkl. 1 Tischgetränk • große Inselrundfahrt Rügen mit Reiseleiter • Anreise mit Besichtigung in der Hansestadt Stralsund • Rückfahrt über die Inselkette Fischland/Darß/Zingst mit Aufenthalt in Wustrow • Kurtaxe

Reisetermin:
• 31.01. – 02.02.2025

pro Person im DZ
nur € **279,90**
EZ-Zuschlag: € 129,-

2-Tage Reise

Moulin Rouge! Das Musical
Das Top-Musical-Erlebnis in Köln mit First-Class-Hotel

Leistungen: • Fahrt im modernen Fernreisebus • 1 x Übernachtung im First-Class-Hotel „Lindner am Dom“ zentral in Köln • alle Zimmer mit Bad o. DU/WC, TV, Tel., Föhn • 1 x Frühstücksbuffet • Eintrittskarte PK 4 zum Musical am Sonntag um 19.30 Uhr (höherwertige Eintrittskarten vorrätig)

Reisetermine:
• 19.01. – 20.01.2025p.p. im DZ € 229,90
• 09.02. – 10.02.2025p.p. im DZ € 239,90

pro Person im DZ
ab € **229,90**
EZ-Zuschlag: € 49,-

2-Tage Reise

Zum „Polenmarkt“ bei Stettin
mit First-Class-Hotel in Top-Lage

Leistungen: • Fahrt im modernen Fernreisebus • 1 x Übernachtung im Radisson-Blu Hotel • alle Zimmer mit Bad o. DU/WC, TV, Tel. • 1 x Frühstücksbuffet • kostenlose Nutzung des Hotelschwimmbades • Freizeit zum Shoppen und Bummeln in Stettin am 1. Tag • Besuch des großen Polenmarktes in Linken am 2. Tag vormittags

Reisetermin:
• 11.01. 12.01.2025

pro Person im DZ
nur € **119,90**
EZ-Zuschlag: € 39,-

4-Tage Reise

Wintertage auf Usedom
Rundfahrten • Wasserschloss Mellenthin • Brauereibesichtigung

Leistungen: • Fahrt im modernen Fernreisebus • 3 x Übernachtung im Dorint Resort Baltic Hills Usedom • alle Zimmer mit Bad o. DU/WC, Föhn, TV, Tel. • 3 x Frühstücksbuffet • 3 x Halbpension als 3-Gang-Abendessen oder Buffet • kostenfreie Nutzung des SPA-Bereiches mit Sauna • Rundfahrt Inselhighlight Usedom mit Reiseleiter • Ausflug Wasserschloss Mellenthin mit Reiseleiter • Brauereiführung mit Brotzeit im Wasserschloss Mellenthin

Reisetermin:
• 23.01. – 26.01.2025

pro Person im DZ
nur € **449,90**
EZ-Zuschlag: € 159,-

2-Tage Reise

Musical-Reise „Starlight-Express“
Das erfolgreichste Musical der Welt mit First-Class-Hotel

Leistungen: • Fahrt im modernen Fernreisebus • 1 x Übernachtung im First-Class-Hotel Mercure zentral in Bochum • alle Zimmer mit Bad o. DU/WC, TV, Föhn • 1 x Frühstücksbuffet • 1 Flasche Mineralwasser auf dem Zimmer • Eintrittskarte PK 4 zum Musical am Samstag um 20 Uhr (höherwertige Eintrittskarten vorrätig)

Reisetermine:
• 11.01. – 12.01.2025
• 18.01. – 19.01.2025

pro Person im DZ
ab € **229,90**
EZ-Zuschlag: € 39,-

Mindestteilnehmerzahl 30 Personen. Für Mobilitätseingeschränkte Personen nicht geeignet. Bei Auslandsreisen Personalausweis erforderlich. Falls nicht ausdrücklich erwähnt, sind evtl. Tourismustaxen und Eintrittsgelder nicht im Reisepreis enthalten.

Reiseveranstalter: Reisebüro Behrens GmbH | Riemannstraße 26 | 23701 Eutin
Telefon: 04521-77937-0 | E-Mail: info@behrens-reisen.de

Beratung & Buchung: ☎ 04521-77937-0