

DAS KLEINHIRN · FOTODOKUMENTATION

Mammutbäume in Deutschland

*Eine fotografische
Bestandsaufnahme aus
Langenhagen, Hannover,
Magdeburg, Bad Salzdetfurth,
Bremen und Bochum*

Sequoiadendron giganteum
(Riesenmammutbaum)
Metasequoia glyptostroboides
(Urweltmammutbaum)
Sequoia sempervirens
(Küstenmammutbaum)

Thomas Wenzlaff
kleinhirn.eu — 4. Juni 2026

© 2026 Thomas Wenzlaff. Alle Rechte vorbehalten



ÜBERBLICK

Inhaltsverzeichnis

01	EINLEITUNG Drei Arten, eine Gattungsgeschichte	03
02	LANGENHAGEN Urweltmammutbaum im Brinker- und Eichenpark	04
03	LANGENHAGEN Riesenmammutbaum am Lehmdamm	05
04	LANGENHAGEN Zapfen und Samen des Urweltmammutbaums	06
05	HANNOVER Riesenmammutbaum im Maschgarten	07
06	HANNOVER Küstenmammutbaum im Berggarten	08
07	MAGDEBURG Riesenmammutbaum in Magdeburg	09
08	BAD SALZDETFRUTH Urweltmammutbaum in Bad Salzdetfurth	10
09	BREMEN Riesenmammutbaum in den Wallanlagen	11
10	BOCHUM Ein kleiner Wald aus Mammutbäumen	12
11	BOCHUM Nadeldetail und botanische Beschriftung	13
12	HINTERGRUND Die Namen der Mammutbäume	14
13	DATEN & FAKTEN Verbreitung in Deutschland	15
14	ZUM ABSCHLUSS Zusammenfassung & Wissenscheck	16
15	ANHANG Impressum & Bildnachweis	17

EINFÜHRUNG

Drei Arten, eine Gattungsgeschichte

Mammutbäume zählen zu den beeindruckendsten Nadelbäumen der Erde. Obwohl ihre natürliche Heimat in Nordamerika und China liegt, wachsen seit dem 19. und 20. Jahrhundert zahlreiche Exemplare auch in deutschen Parks, Gärten und Alleen.

Grund dafür ist ihre bemerkenswerte Anpassungsfähigkeit an das gemäßigte mitteleuropäische Klima. In Deutschland begegnet man vor allem drei Arten: dem Riesenmammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*), dem Urweltmammutbaum (*Metasequoia glyptostroboides*) und dem selteneren Küstenmammutbaum (*Sequoia sempervirens*).

Der Riesenmammutbaum stammt vom Westhang der Sierra Nevada in Kalifornien. Er ist immergrün, bildet eine dicke, feuerresistente Borke aus und erreicht in seiner Heimat Wuchshöhen von bis zu 95 Metern. Der Küstenmammutbaum wächst an der Pazifikküste Nordkaliforniens und ist mit über 115 Metern sogar die höchste Baumart der Welt. Der Urweltmammutbaum hingegen galt lange als ausgestorben und war ausschließlich aus fossilen Funden bekannt – bis er 1941 in der chinesischen Provinz Hubei als lebende Art wiederentdeckt wurde. Anders als die meisten Nadelbäume wirft er im Herbst seine Nadeln vollständig ab.

Die folgenden Seiten dokumentieren mehrere norddeutsche Standorte, an denen sich die Mammutbaum-Arten besichtigen lassen: Langenhagen, Hannover, Magdeburg, Bad Salzdettfurth und Bremen – darunter der Berggarten in Hannover, wo alle drei Arten nebeneinander wachsen. Ergänzt wird die Dokumentation durch Hintergründe zur Namensgebung sowie durch aktuelle Bestandszahlen aus dem deutschlandweiten Mammutbaum-Register.

IM ÜBERBLICK

Riesenmammutbaum

Sequoiadendron giganteum ·
immergrün · schuppenförmige
Nadeln · Heimat: Sierra Nevada (USA)

Urweltmammutbaum

Metasequoia glyptostroboides ·
laubabwerfend · weiche Nadeln ·
Heimat: Zentralchina

Küstenmammutbaum

Sequoia sempervirens · immergrün ·
höchste Baumart der Welt · Heimat:
Pazifikküste Kalifornien/Oregon

Wiederentdeckung

1941 in der chinesischen Provinz
Hubei, nachdem die Art zuvor nur als
Fossil bekannt war

Datengrundlage

mbreg.de – mehr als 23.000
kartierte Mammutbäume in
Deutschland

STANDORT 01 · LANGENHAGEN

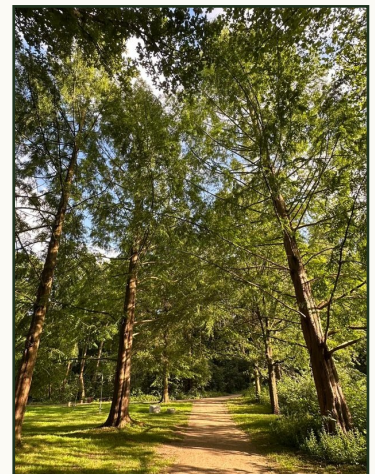
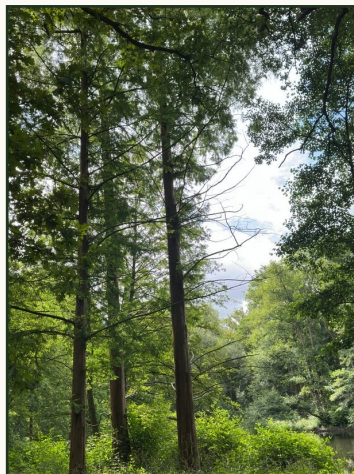
Urweltmammutbaum im Brinker- und Eichenpark

Metasequoia glyptostroboides

Im Brinker Park sowie im Eichenpark von Langenhagen stehen mehrere Exemplare des Urweltmammutbaums.

Die schlanken, kegelförmigen Bäume sind an ihrer rötlich-braunen, faserigen Rinde und den weichen, gegenständig angeordneten Nadeln zu erkennen. Im Frühjahr und Sommer zeigen sich die Bäume in kräftigem Hellgrün.

Im Herbst färben sich die Nadeln goldgelb bis orange, bevor der Baum sie – untypisch für einen Nadelbaum – vollständig abwirft. Diese Laubabwerfung sowie das rasche Wachstum machen den Urweltmammutbaum zu einer beliebten Wahl für städtische Grünanlagen.



Urweltmammutbaum (*Metasequoia glyptostroboides*), Brinker Park und Eichenpark, Langenhagen.

STANDORT 01 · LANGENHAGEN

Riesenmammutbaum am Lehmдamm

Sequoiadendron giganteum

*Am Lehmдamm in Langenhagen
wächst ein ausgewachsener
Riesenmammutbaum.*

Charakteristisch für diese Art ist die dicke, schwammig-weiche und feuerresistente Borke, die den Baum in seiner nordamerikanischen Heimat vor Waldbränden schützt. Die schuppenförmigen, dicht anliegenden Nadeln unterscheiden sich deutlich von den weichen Nadeln des Urweltmammutbaums.

Riesenmammutbäume zählen zu den massereichsten lebenden Organismen der Erde und können ein Alter von mehreren tausend Jahren erreichen. Bereits als junge Bäume entwickeln sie den geraden, hoch aufragenden Wuchs, der die Art so unverwechselbar macht.



Riesenmammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*) und seine charakteristische Rinde, Lehmдamm, Langenhagen.

STANDORT 01 · LANGENHAGEN

Zapfen und Samen des Urweltmammutbaums

Metasequoia glyptostroboides

Die kleinen, ovalen Zapfen des Urweltmammutbaums öffnen sich im reifen Zustand in einzelnen Segmenten und geben ihre Samen frei.

Im Vergleich zu den Zapfen des Riesenmammutbaums fallen die Zapfen des Urweltmammutbaums deutlich kleiner aus: Ausgereift erreichen sie eine Länge von etwa 1,5 bis 2,5 Zentimetern und hängen an langen, dünnen Stielen von den Zweigen herab. Die einzelnen Fruchtschuppen sind schildförmig angeordnet und öffnen sich bei Reife sternförmig, wie auf den Nahaufnahmen gut zu erkennen ist.

Innerhalb der Zapfen reifen zahlreiche kleine, geflügelte Samen heran. Ihre schmalen Flügelränder ermöglichen eine Verbreitung durch den Wind, auch wenn die Reichweite im Vergleich zu leichteren Nadelbaumsamen begrenzt bleibt. Die abgebildeten Exemplare wurden in Langenhagen gesammelt und neben einem Maßstab fotografiert; ein einzelner Zapfen misst demnach ungefähr so viel wie die Breite eines Daumennagels.



Geöffnete Zapfen und freigelegte Samen des Urweltmammutbaums (*Metasequoia glyptostroboides*), Langenhagen.

STANDORT 02 · HANNOVER

Riesenmammutbaum im Maschgarten

Sequoiadendron giganteum

Im Maschgarten an der Willy-Brandt-Allee in Hannover steht ein weiterer Riesenmammutbaum.

Der Standort im innerstädtischen Grünbereich zeigt, dass sich die Art auch unter urbanen Bedingungen – mit verdichteten Böden und begrenztem Wurzelraum – gut entwickeln kann.

Die charakteristische, leicht überhängende Wuchsform der äußeren Zweige sowie die graugrünen, schuppenartigen Nadeln sind auf den Fotografien gut zu erkennen. Der Baum bildet innerhalb der Parkanlage einen deutlichen vertikalen Akzent.



Riesenmammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*), Maschgarten, Willy-Brandt-Allee, Hannover.

STANDORT 02 · HANNOVER

Küstenmammutbaum im Berggarten

Sequoia sempervirens

*Im Berggarten der Herrenhäuser
Gärten in Hannover wächst neben
Riesen- und Urweltmammutbäumen
auch ein Küstenmammutbaum – hier
lassen sich alle drei
Mammutbaum-Arten an einem Ort
vergleichen.*

Mit mindestens acht kartierten Mammutbäumen zählt der Berggarten zu den artenreichsten Standorten in Norddeutschland: Neben mehreren Riesenmammutbäumen (*Sequoiadendron giganteum*) und Urweltmammutbäumen (*Metasequoia glyptostroboides*) steht hier auch ein Küstenmammutbaum (*Sequoia sempervirens*) – die dritte und in ihrer Heimat höchste der drei Arten.

Der Küstenmammutbaum stammt von der Pazifikküste Nordkaliforniens bis Süd-Oregon, wo er im feucht-kühlen Küstenklima Höhen von über 115 Metern erreicht und damit die höchste Baumart der Welt stellt. Seine Nadeln sind flach und weich und ähneln denen der Eibe, während die faserige, rötlich-braune Rinde deutlich dünner ausfällt als die schwammige Borke des Riesenmammutbaums. Im Berggarten zeigt der Baum bereits die charakteristische, schlank-kegelförmige Wuchsform der Art.



Küstenmammutbaum (*Sequoia sempervirens*), Berggarten, Herrenhäuser Gärten, Hannover.

STANDORT 03 · MAGDEBURG

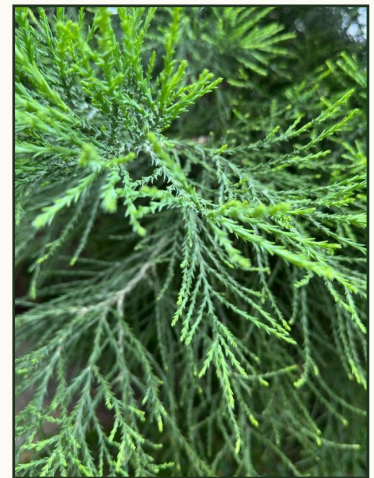
Riesenmammutbaum in Magdeburg

Sequoiadendron giganteum

Auch in Magdeburg findet sich ein gut ausgebildeter Riesenmammutbaum.

Die Fotografien zeigen den charakteristischen, kegelförmigen Habitus der Art: einen geraden, hoch aufragenden Stamm mit einer vergleichsweise schmalen, dicht belaubten Krone.

Die Wuchsform bleibt über das gesamte Baumleben hinweg auffallend symmetrisch, was Riesenmammutbäume zu einem beliebten Blickfang in Parkanlagen und öffentlichen Grünflächen macht.



Riesenmammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*), verschiedene Ansichten, Magdeburg.

STANDORT 04 · BAD SALZDETURTH

Urweltmammutbaum in Bad Salzdetfurth

Metasequoia glyptostroboides

In Bad Salzdetfurth steht ein Urweltmammutbaum mit besonders zartem Nadelkleid.

Die weichen, hellgrünen Nadeln wirken im direkten Vergleich zum Riesenmammutbaum deutlich filigraner. Sie sind flach, ähneln in der Anordnung der Eibe und stehen paarweise gegenständig an dünnen, waagrecht abzweigenden Trieben.

Der Baum zeigt exemplarisch, wie sich der Urweltmammutbaum auch abseits größerer Städte in kleineren Kommunen etabliert hat – häufig als Solitär in Parks oder auf Friedhofsgeländen.



Urweltmammutbaum (*Metasequoia glyptostroboides*) und Nadeldetail, Bad Salzdetfurth.

STANDORT 05 · BREMEN

Riesenmammutbaum in den Wallanlagen

Sequoiadendron giganteum

In den Wallanlagen von Bremen wächst ein Riesenmammutbaum mit auffallend schöner, rotbrauner Borke.

Die tief gefurchte Rindenstruktur verleiht dem Stamm sein charakteristisches Erscheinungsbild und macht ihn – neben der beeindruckenden Höhe – zu einem markanten Element der historischen Parkanlage.

Die Wallanlagen zählen zu den größten zusammenhängenden Grünflächen der Bremer Innenstadt und bieten dem Baum ausreichend Raum zur freien Entfaltung seiner Krone.



Riesenmammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*), Rinde und Nadeln, Wallanlagen, Bremen.

STANDORT 06 · BOCHUM

Ein kleiner Wald aus Mammutbäumen

Sequoiadendron giganteum u. a.

Im Botanischen Garten der Ruhr-Universität Bochum wächst eine ganze Bestandsgruppe von Mammutbäumen – nahezu ein kleiner Wald aus Riesen-Exemplaren, gegenüber dem Chinesischen Garten in einer Reihe aufgestellt.

Der 1968 gegründete Botanische Garten liegt am Rand des Universitätscampus im Bochumer Stadtteil Querenburg und gliedert sich in zahlreiche Themengärten – vom Alpinum über den Steppengarten bis zum Chinesischen Garten. Der Eintritt in die rund vier Hektar große Anlage ist frei.

Direkt gegenüber dem Chinesischen Garten stehen mehrere hoch aufragende Riesenmammutbäume in einer Reihe, wie im Hintergrund eines der Fotos hinter der Pagoden-Mauer zu erkennen ist. Mit ihren schlanken, kegelförmigen Kronen und der graugrünen Belaubung bilden sie einen imposanten Blickfang und zählen zu den größten Baumgruppen ihrer Art in Nordrhein-Westfalen.



Riesenmammutbäume im Botanischen Garten Bochum, gegenüber dem Chinesischen Garten.

STANDORT 06 · BOCHUM

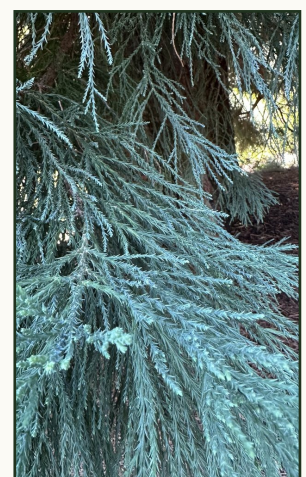
Nadeldetail und botanische Beschriftung

Sequoiadendron giganteum · *Sequoia sempervirens*

Eine botanische Beschriftung im Garten belegt: Auch ein Küstenmammutbaum (*Sequoia sempervirens*) ist in Bochum vertreten.

Die dichten, blaugrün schimmernden Nadelpolster sind typisch für den Riesenmammutbaum, während das Namensschild an einem benachbarten Gehölz mit der Aufschrift „*Sequoia sempervirens*“ auf den in seiner Heimat höchsten Baum der Welt verweist. Damit lassen sich im Botanischen Garten Bochum mehrere Mammutbaum-Arten im direkten Vergleich betrachten.

Von unten betrachtet offenbart die dichte Krone eines der älteren Exemplare den typischen sparrigen Astaufbau mit quirlartig angeordneten Seitenästen – ein Wachsmuster, das sich bei allen Mammutbaum-Arten in ähnlicher Form wiederfindet, auch wenn Nadelfarbe und -form je nach Art variieren.



Nadeldetail, Kronenblick und botanisches Namensschild, Botanischer Garten Bochum.

HINTERGRUND

Die Namen der Mammutbäume

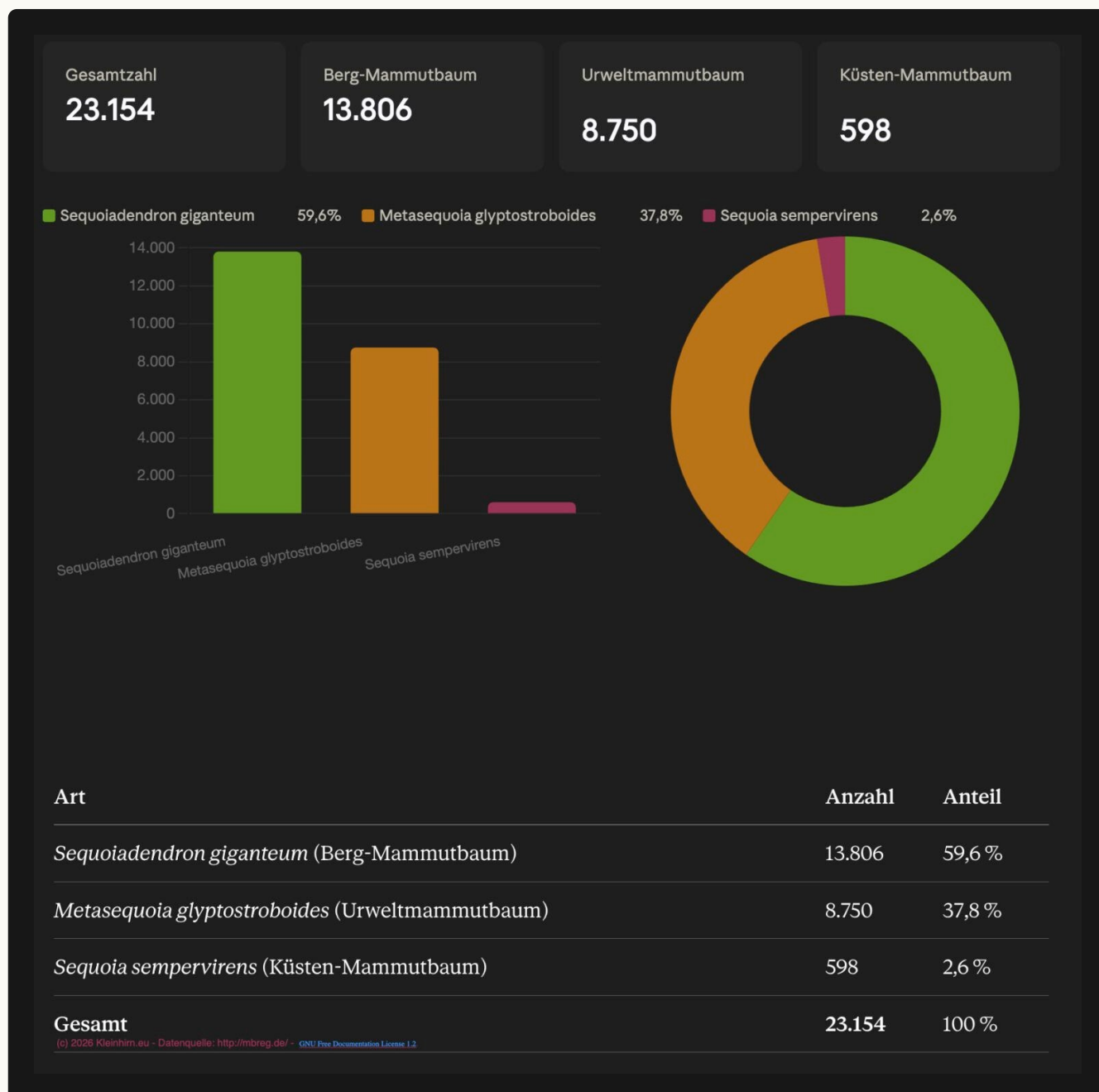
Die wissenschaftlichen Namen der Mammutbäume erzählen die Geschichte ihrer Entdeckung und Erforschung. Die folgende Übersicht schlüsselt die botanische Klassifikation von der Pflanzenfamilie bis zur Art auf und erläutert die griechischen und lateinischen Wortbestandteile, aus denen sich die Namen zusammensetzen.



DATEN & FAKTEN

Verbreitung in Deutschland

Wie viele Mammutbäume tatsächlich in Deutschland stehen, lässt sich dank ehrenamtlicher Kartierung recht genau beziffern. Das Online-Register mbreg.de dokumentiert bundesweit mehr als 23.000 Standorte und liefert damit eine der umfangreichsten Datengrundlagen zu dieser Baumgattung in Europa. Die folgende Auswertung zeigt die aktuelle Verteilung nach Art.



Quelle: mbreg.de. Alle Angaben sind Richtwerte und können je nach Kartierungsstand variieren.

ZUM ABSCHLUSS

Zusammenfassung & Wissenscheck

Von Langenhagen bis Bremen zeigt sich: Mammutbäume haben sich fest in der norddeutschen Parklandschaft etabliert – als immergrüner Riesenmammutbaum mit feuerresistenter Borke oder als laubabwerfender Urweltmammutbaum mit weichem Nadelkleid. Prüfen Sie im folgenden kurzen Wissenscheck, was Sie sich gemerkt haben. Kreuzen Sie jeweils die zutreffende Antwort an.

FRAGE 1

Welche der beiden Mammutbaum-Arten wirft im Herbst ihre Nadeln vollständig ab?

- A Riesenmammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*)
- B Urweltmammutbaum (*Metasequoia glyptostroboides*)
- C Beide Arten werfen ihre Nadeln ab
- D Keine der beiden Arten

FRAGE 2

Wo wurde der Urweltmammutbaum 1941 als lebende Art wiederentdeckt, nachdem er zuvor nur als Fossil bekannt war?

- A In Kalifornien, USA
- B In der Sierra Nevada
- C In der chinesischen Provinz Hubei
- D In Sibirien

FRAGE 3

Wie viele Mammutbäume sind laut dem Register mbreg.de aktuell ungefähr in Deutschland kartiert?

- A etwa 2.500
- B etwa 8.750
- C rund 23.000
- D rund 100.000

Die Auflösung findet sich ganz am Ende dieser Publikation.

ANHANG

Impressum & Bildnachweis

Diese Publikation dokumentiert Mammutbaum-Standorte in Langenhagen, Hannover, Magdeburg, Bad Salzdetfurth, Bremen und Bochum und basiert auf dem Blogbeitrag „Mammutbaum (in Langenhagen, Hannover, Magdeburg, Bad Salzdetfurth, Bremen)“, veröffentlicht am 4. Juni 2026 auf kleinhirn.eu.

Sämtliche Fotografien und Infografiken dieser Publikation stammen von Thomas Wenzlaff und sind urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, Verbreitung oder Weiterverwendung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Die Bestandszahlen zur Verbreitung der Mammutbäume in Deutschland stammen aus dem ehrenamtlich gepflegten Register mbreg.de. Alle Angaben sind Richtwerte ohne Gewähr auf Vollständigkeit.

© 2026 Thomas Wenzlaff
Alle Rechte vorbehalten.

Autor: Thomas Wenzlaff · Blog:
kleinhirn.eu · Veröffentlicht: 4.
Juni 2026

Vielen Dank fürs Lesen – und viel Freude bei der eigenen Entdeckungstour zu den Mammutbäumen in Deutschland.

AUFLÖSUNG WISSENSCHECK

Frage 1: B · Frage 2: C · Frage 3: C