



**Bunte Vielfalt für
Kieler Gärten statt
Schottereinöde**

Initiative
Schottergarten
ade

Schottergärten oder unser Beitrag zum Umweltschutz vor der eigenen Haustür

Vortrag beim Lions Club Kiel-Oben
12.05.2025
Angelika Finke

Initiative Schottergarten Ade für Kiel-Russee und -Demühlen

www.schottergarten-ade.de

[Willkommen](#) [Schottergarten, Vorteile N...](#) [Umgestaltung Schotterga...](#) [Weitere Informationen](#)
[Impressum / Datenschütz...](#)



Bunte Vielfalt für Kieler Gärten statt Schottereinöde



Wir lieben unsere Stadtteile, aber keine Schottergärten

Die Stadtteile Kiel-Russee, -Demühlen und -Hassee sind bekannt für ihre Siedlungen mit Ein- oder Zweifamilienhäusern und Reihenhäusern. Hier genießen wir ein Leben am Stadtrand, eingebettet in eine natürliche Umgebung.

Doch in den letzten zehn Jahren beobachten wir einen Trend, der uns Sorge bereitet: die zunehmende Anlage von Schottergärten.

Schottergärten haben viele Nachteile und nur zwei vermeintliche Vorteile. Zusammen mit dem Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportstättenbau rufen wir auf: [Rettet den Vorgarten!](#)

Wir möchten mit Ihnen, unseren Nachbarinnen und Nachbarn im Stadtteil, ins Gespräch kommen, um uns über die Vor- und Nachteile unterschiedlicher Gartengestaltungen auszutauschen und Anregungen für eine zeitgemäße, naturnahe und umweltverträgliche Gestaltung von (Vor-)Gärten zu geben.

Schottergärten sind gem. Landesbauordnung SH § 8.1 unzulässig, werden in Deutschland zum Teil bereits mit Bußgeldern belegt und müssen aufgrund der Versiegelung in jedem Fall bei der unteren Baubehörde angemeldet werden.

Daher: Aufklärung ist wichtig für ein Umdenken in der Vorgartengestaltung.

Schottergarten - Steingarten - Kiesgarten - ist das nicht alles das Gleiche?

Auch wenn die Begriffe bisher nicht ganz einheitlich verwendet wurden, unterscheiden sich diese Gärten mit Steinen sehr deutlich voneinander:

Ein **Schottergarten** besteht überwiegend aus Steinen/Schotter und Pflanzen kommen selten bis gar nicht darin vor. Meist befindet sich unter dem Schotter eine Folie oder ein Vlies aus Kunststoff.

Ein **Kies- oder Steingarten** jedoch ist angelegt für Pflanzen, die eine unwirtliche Umgebung vertragen und trockenheitsresistent sind. Die Steine, der Kies lockern in diesen Gärten den Boden auf und halten außerdem die Feuchtigkeit im Boden.

Quellen s. Weiterführende Informationen, Definition Schottergarten

Wir wünschen uns, dass es bald keine Schottergärten mehr gibt!

Auf den folgenden Seiten werden wir

- über die Nachteile von Schottergärten und die Vorteile alternativer Gartengestaltungsmöglichkeiten informieren
- Ihnen praktische Tipps für Umgestaltungen vorstellen
- Ihnen erfolgreichen umgestaltete Vorgärten zeigen
- und eine Liste mit Links zu weiterführenden Informationen bieten
- Neue Mitglieder, Sponsor*innen und Nachahmer*innen sind herzlich willkommen.

Beispiele der Vielfalt einer "grünen" Gestaltung des Vorgartens



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann melden Sie sich bitte über unser [Kontaktformular](#) oder schicken uns eine [Mail](#).

Die Initiative Schottergärten ade ist eine private Initiative mit dem Ziel der Information zu weniger Schottergärten. Die Initiative Schottergärten ade verfolgt keinerlei wirtschaftliche Ziele, sondern dient der Aufklärung und Information rund um das Thema Schottergärten.

Gewinnspiel – **Familie gewinnt Umgestaltung ihres Schottergartens**



Eine Familie aus dem Kieler Stadtteil Russee darf sich über ihren neu gestalteten Vorgarten freuen. Als Gewinnerin der Aktion „Schottergarten ade – hallo Blütenmeer!“ der Landeshauptstadt Kiel wurde ihr versiegelter Vorgarten in eine attraktive Grünfläche verwandelt.

...

...

Wir gratulieren der Familie herzlich und freuen uns über weiteren einen klimafreundlicheren Garten. Ein Video zur Umgestaltung des Gartens findet sich auf dem [Instagram-Kanal der Landeshauptstadt Kiel](#).

Weitere Informationen zum Thema Schottergarten finden Sie hier: kiel.de/schottergaerten

Quelle:

https://www.kiel.de/de/umwelt_verkehr/klimaschutz/klimaschutz_news.php
(News vom 11.04.2025)

Was ist ein Schottergarten?

Ist ein Schottergarten ein Steingarten?



Zahlreiche Fotos von Schotterwüsten finden sich in den Büchern des Biologen Ulf Soltau „Gärten des Grauens“ und „Noch mehr Gärten des Grauens“ und auf seiner Facebook-Seite <https://www.facebook.com/GaertenDesGrauens/>

Warum werden Schottergärten angelegt?

Schönheit - Modeerscheinung

Pflegeleichtigkeit

Gepflegtes Aussehen



Das Foto wurde
freundlicherweise
zur Verfügung
gestellt vom
Ökocenter
Pafendall,
Luxemburg

Nicht pflegeleicht!

Mühselige Entfernung von Laub, Samen, unerwünschten
Pflanzen, Moos, Algen

Warum wir keine Schottergärten anlegen sollten

1. Schottergärten sind verboten

Die Stadt Kiel informiert

Schottergärten und Entsiegelung

Warum uns Entsiegelungen nützen – und versiegelte Gartenflächen und Schottergärten uns schaden

Den eigenen Garten neu anzulegen oder umzugestalten sind spannende Projekte. Eine flächendeckende Versiegelung oder Anlage von Schottergärten scheint für Kieler*innen immer häufiger eine Option zu werden, denn Schottergärten sollen pflegeleichter sein und Ästhetik in Gärten bringen.

Die Umsetzung des Vorhabens entpuppt sich jedoch meist nicht nur als aufwendiger als gedacht. Sie ist sogar durch die Landesbauordnung (LBO) verboten, genauso wie eine flächendeckende Versiegelung.

Nach § 8 LBO sind die nicht überbauten Flächen der bebauten Grundstücke [...] wasseraufnahmefähig zu belassen oder herzustellen und zu begrünen oder zu bepflanzen.

KONTAKT

Fachliche Fragen:

Landeshauptstadt Kiel
Umweltschutzamt
Untere Bodenschutzbehörde
Holstenstraße 108, 24103 Kiel

Patricia Brandt
☎ 0431-901-3954
✉ Patricia.Brandt@kiel.de

Rechtliche Fragen:

Landeshauptstadt Kiel
Bauaufsicht und Denkmalschutz
Fleethörn 9, 24103 Kiel

☎ 0431 901-2660 (Dienstag 8.30 - 12.30)

Warum wir keine Schottergärten anlegen sollten

1. Schottergärten sind verboten - 2

- Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein (LBO-SH) zu § 8,1, Nicht überbaute Flächen bebauter Grundstücke (seit 1967) : Wasseraufnahmefähigkeit, Begrünung, Bepflanzung müssen gewährleistet sein
- Dazu erläutert die Verwaltungsvorschrift zum Vollzug der Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein, S. 63-64 „Die Anlage von Flächen mit mehr als nur einem geringen Stein- oder Schotteranteil (sog. Schottergärten) ist unzulässig.“
- Aussagen, das Verbot gelte seit 2020, sind nicht korrekt
- Untere Bauaufsichtsbehörden der Kommunen sind für die Einhaltung dieses Gesetzes zuständig
- Meldepflichtigkeit der Versiegelung → Erhöhung Gebühr Regenwasserkanal

Warum wir keine Schottergärten anlegen sollten

1. Schottergärten sind verboten - 3

- Präzedenzfall : Beschluss des Niedersächsischen OVG zur Unzulässigkeit von Schottergärten vom 17. Januar 2023
- Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland



Abgeordnete

Parlament

Ausschüsse

Internationales

Dokumente

Artikel 14

(1) Das Eigentum und das Erbrecht werden gewährleistet. Inhalt und Schranken werden durch die Gesetze bestimmt.

(2) Eigentum verpflichtet. Sein Gebrauch soll zugleich dem Wohle der Allgemeinheit dienen.

Warum wir keine Schottergärten anlegen sollten

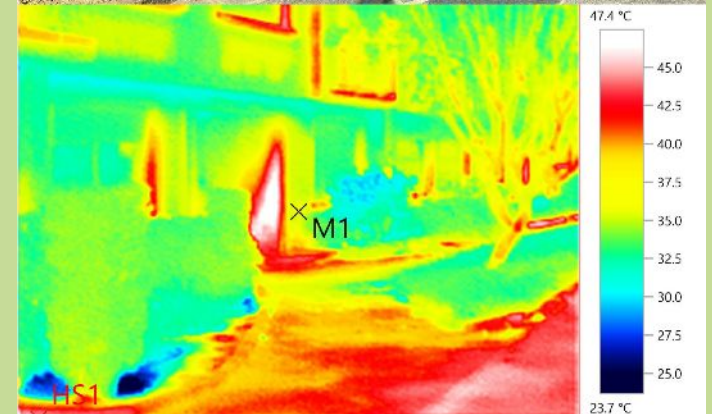
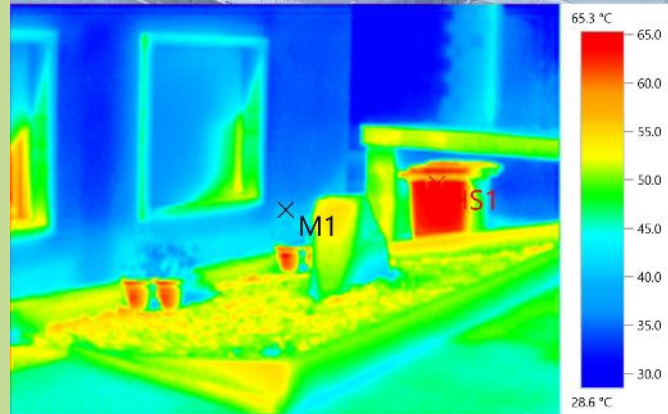
2. Kostspielige Anlage und Erhaltung
3. Umweltverschmutzung durch Herstellung und Transport von Schotter
4. Umweltschäden durch Microplastik (Folie)
5. Umweltschäden bei Säuberung durch Verwendung von entsprechenden Reinigungsmitteln
6. Keine Aufnahme von Staub → Smoggefahr
7. Keine Umwandlung von CO₂ in Sauerstoff
8. Folie und Bodenverdichtung führen zu Verlust von gesundem Boden ...
9. und Überschwemmungen bei Starkregen ...
10. und Wassermangel durch fehlenden Ausgleich des Grundwasserspiegels

Warum wir keine Schottergärten anlegen sollten

10. Hitzesteigerung

Hitze ↔ Gesundheit

Die Fotos wurden
freundlicherweise
zur Verfügung
gestellt vom
Ökocenter
Pafendall,
Luxemburg



Warum wir keine Schottergärten anlegen sollten

10. Verlust von Artenvielfalt

- Pflanzen
- Bodenlebewesen - zwei drittel aller Arten sind Bodenlebewesen
- Insekten - innerhalb von 30 Jahren ist die Anzahl der Insekten in deutschen Naturschutzgebieten um 75% zurück gegangen („Krefelder Studie 2017“)
- Vögel - Verlust von 12 Millionen Vogelbrutpaaren in Deutschland (NABU-Auswertung der Vogelschutzberichte 2013 der BRD an die EU) und weltweit Verluste bei der Hälfte aller Vögel (BirdLife-Bericht „State of the Birds 2022“)

Privatgärten im Ökosystem Erde

Ökosystem Erde = Lebensgrundlage der Menschen

17 Millionen Privatgärten
= 2% der gesamten Landfläche Deutschlands
= die Hälfte der Fläche aller Naturschutzgebiete Deutschlands

17 Millionen Hausbesitzerinnen und -besitzer
→ unser Beitrag zum Umwelt- und damit
Menschenschutz vor der eigenen Haustür

17 Millionen Vorgärten? – „Kleinvieh macht auch Mist“

Privatgärten im Ökosystem Erde

Projekt gARTENreich, gefördert vom
Bundesministerium für Bildung und
Forschung (BMBF)



Home Biodiversität & Gärten ▾ Das Projekt ▾ Veranstaltungen

gARTENreich – für mehr Vielfalt in Gärten

Private Gärten in Deutschland haben ein großes Potenzial zum Schutz und zur Förderung der biologischen Vielfalt. Die rund 17 Millionen Gärten nehmen nicht nur knapp zwei Prozent der Gesamtfläche Deutschlands ein, sondern können aufgrund ihrer Heterogenität und Verteilung insbesondere in urbanen Räumen als wichtige Trittsteine dienen. Dieses Potenzial wird jedoch zunehmend eingeschränkt, da sich die biologische Vielfalt auch in privaten Gärten als Folge einer stetig abnehmenden Strukturvielfalt, der Wahl ‚falscher‘ Pflanzen oder der zunehmenden Versiegelung von Flächen negativ entwickelt. Die Gestaltung von privaten Gärten rückt daher stärker in den Fokus einer Politik zum Schutz der biologischen Vielfalt.



Privatgärten im Ökosystem Erde

**TAUSENDE GÄRTEN
TAUSENDE ARTEN**

Die Kampagne

Gemeinsam Vielfalt pflanzen!
Die Kampagne "Tausende Gärten - Tausende Arten" und ihre Ziele

Gärten, Balkone, Firmengelände und öffentliches Grün bergen enorme Potenziale für die biologische Vielfalt. Diese ist für die einheimische Flora und Fauna von erheblicher Bedeutung. Das Interesse an naturnahen Gärten und Grünflächen wächst zwar, aber noch immer sind die wenigsten Gärten und Balkone. Firmengelände oder öffentliches Grün so gestaltet, dass sich hier biologische Vielfalt entwickeln kann. Die Gründe: zu wenig Know-how und mangelnde Verfügbarkeit einheimischer Wildpflanzen auf dem Markt.

Das möchte die Kampagne "Tausende Gärten - Tausende Arten. Grüne Oasen, einheimische Tiere und Pflanzen!" ändern. Mit ihrer Hilfe soll die naturnahe Gartenbewegung zum Trend werden. Von Pflanzen- und Saatgutbetrieblern über Freizeitschreinerinnen und -gärtnern, erfahrenen Naturgärtnerinnen und -gärtnern bis hin zu interessierten Bürgerinnen und Bürgern oder kommunalen Einrichtungen sind alle eingeladen sich zu beteiligen! Gemeinsam möchten wir einen Beitrag gegen das Insektensterben und für den Artenschutz leisten. Zusammen können wir es schaffen, ein Netzwerk von naturnahen Gärten und Flächen in Deutschland aufzubauen und damit den Rückgang der biologischen Vielfalt zu verlangsamen.

Die Kampagne ist auf sechs Jahre angelegt und wird im Bundesprogramm Biologische Vielfalt vom Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz gefördert. Durchführende Organisationen sind die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft 1802 e. V., der Wissenschaftsladen Bonn e. V. und die tippingpoints GmbH - agentur für nachhaltige kommunikation in enger Kooperation mit dem Naturgarten e. V., dem Verband Deutscher Wildkräuter- und Pflanzenproduzenten und der Heinz-Siegmund-Stiftung.

Mehr biologische Vielfalt in Deutschland
Das schafft die Kampagne mit ...

- ... dem Aufbau eines starken Akteurs- und Wissensnetzwerks, das zu einer großen naturnahen Gartenbewegung führt und die naturnahe Gartengestaltung zu einem weit verbreiteten Trend macht.
- ... der Errichtung einer Produktions- und Vertriebsstruktur für echt heimische Pflanzen-Startersets und Saatgutmischungen, mit denen alle ihren Garten oder Balkon naturnah gestalten können.
- ... Beteiligungsgeboten zu verschiedenen Themen rund um naturnahen Gärtnern - vom Infoblatt, Kampagne-Postkarten und Handbuch bis hin zu Videos, Blogs und Schulungen.

Kampagne
"Tausende Gärten
– Tausende Arten.
Grüne Oasen,
einheimische Tiere
und Pflanzen!" -
gefördert von
BMUV und BfN

Garten(um)gestaltung

Immer muss die Folie entfernt werden / Keine Folie in den Garten

Möglichkeiten von einfach und kostengünstig bis anspruchsvoll und kostspielig

Kostengünstig und einfach, Methode „Umlauff-Kronshagen



Kostengünstige Umwandlungsmöglichkeit

Wem die Entfernung des Schotters zu teuer ist, der hat noch eine günstigere Alternative. Es kann auch zunächst nur die umweltschädliche Folie entfernt werden, um Wasser wieder schneller versickern zu lassen und das Bodenleben zu fördern. Dann wird der Schotter teilweise mit Kompost vermischt und die Fläche so in einen Steingarten umgewandelt.

Durch die Steine ist die Fläche sehr trocken und nicht für jede Pflanze geeignet. Für sonnige bis halbschattige Lagen empfiehlt sich eine Bepflanzung mit z. B. Lavendel, Rosmarin, Thymian, Bergbohnenkraut, Salbei, Färberkamille, Sonnenhut, Nelken, Skabiose, Euphorbien, Sonnenröschen, Schwertlilien, Stockrosen, Kronen-Lichtnelken und Glockenblumen. Die Pflanzen sind gut an trockene Standorte angepasst, bieten Insekten über eine lange und versetzte Blühzeit Nahrung und neigen teilweise zur Selbstausaat und Horstbildung, sodass die Fläche schon nach zwei bis drei Jahren vollständig von den mehrjährigen Stauden und Halbsträuchern bedeckt ist.

Für schattigere Lagen empfehlen sich z. B. verschiedene Storchschnabelarten, Frauenmantel, Taglilien, Spornblume, Zimbelkraut und Sibirisches Tellerkraut. Werden die Schottersteine zumindest partiell tiefgründiger entfernt, wachsen auch Funkien, Farne und Telekien gut im Schatten und bedecken den Boden so umfassend, dass während der Saison kein Unkraut gejätet werden muss.

Garten(um)gestaltung

Erste Überlegungen für die Planung

- Was kann ich
- Was will ich
- Wie ist mein Gartenboden beschaffen
- Welche Lage hat mein/haben meine Beete
- Was wünsche ich

→ Pflanzenauswahl und Gestaltung

Achtung! Künftige längere Trockenperioden beachten

Heimische Pflanzen

Bodendecker gegen Unkraut :

z.B. Die besten Bodendecker gegen Unkraut / Karin Heimberger-Preisler,
IN: Mein schöner Garten, 2024

Garten(um)gestaltung : Tipps und Hilfen

Webseiten der Stadt Kiel, u.a.:

- Biologische Vielfalt - Lebensräume im Garten schaffen
- Tipps für naturnahes Gärtnern - Pflanzen für den Naturgarten auswählen

Kurzanleitungen, Julia Freese, Ges. zur Förderung der Gartenkultur:

Jeder kann seinen Anteil zur Biodiversität beitragen!



Garten(um)gestaltung : Tipps und Hilfen

Anleitungen für Beete in unserer Region mit der Garantie zum Gelingen und zur Pflegeleichtigkeit, Stadt Mölln

Internet und Bücher → große Quelle

Auswahl auf der Webseite der Initiative unter dem Punkt „Weitere Informationen“



**Ich bedanke mich für
Ihre Aufmerksamkeit!**

Quellen und Literaturangaben

Folie 3

- Wettbewerb: Vom Schottergarten zur Naturnahen Gartengestaltung. IN: Kiel Lokal, 2025, März
<https://www.kiellokal.de/vom-schottergarten-zur-naturnahen-gartengestaltung/>
- Wettbewerb: News des Klimaschutz-Teams der Stadt Kiel vom 11.04.2025
https://www.kiel.de/de/umwelt_verkehr/klimaschutz/klimaschutz_news.php

Folien 4 und 5

Klein, Stefanie: Schottergärten. Ein wissenschaftlicher Beitrag zur aktuellen Kontroverse um vegetationsarme Steinflächen in privaten Gärten. IN: Landschaft und Vegetation / hrsg. Von Florian Bellin-Harder, De Gruyter, 2024, S. 387-410.
<https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/9783839472064-017/>

Folie 3

Kiel: Schottergärten und Entsiegelung
https://www.kiel.de/de/umwelt_verkehr/umwelt_naturschutz/schottergaerten.php

Folie 7

- Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein, § 8,1
https://www.gesetze-rechtsprechung.sh.juris.de/perma?j=BauO_SH_!_8
- Normenkonkretisierende Verwaltungsvorschrift zum Vollzug der Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein (Vollzugsbekanntmachung Landesbauordnung – VollzBekLBO), S. 63-64
https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/B/bauen/Downloads/Bauordnung/Vollzugsbekanntmachung.pdf?__blob=publicationFile&v=12

Quellen und Literaturangaben

Folie 8

- Niedersächsisches Oberverwaltungsgericht, Pressemitteilung vom 18.02.2023
<https://oberverwaltungsgericht.niedersachsen.de/aktuelles/presseinformationen/die-niedersaechsischen-bauaufsichtsbehorden-konnen-die-beseitigung-von-schottergarten-anordnen-218855.html>
- Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland, Artikel 14, Absatz 2
<https://www.bundestag.de/gg>

Folien 9 und 10

- Der Kies muss weg! Gegen die Verschotterung unserer Vorgärten / Tjards Wendebourg. - Ulmer, 2020. - 96 S. : Ill. - ISBN 9783818610456. – € 12,95
- Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Blog: Weshalb Schottergärten gar nicht gut fürs Klima sind
<https://blog.vdi.de/weshalb-schottergaerten-gar-nicht-gut-fuers-klima-sind>
- Kiel, Starkregeninformationen und Starkregenkarte
https://www.kiel.de/de/gesundheit_soziales/ordnung_sicherheit/starkregen.php
- Lübeck, Informationsbroschüre „Lübeck sorgt vor: Schutz vor Starkregen“
<https://bekanntmachungen.luebeck.de/dokumente/d/854/inline>
- Hitzewellen lassen uns schneller altern / Irene Habich. Kieler Nachrichten vom 28.02.2025
<https://www.kn-online.de/gesundheit/hitze-laesst-menschen-schneller-altern-neue-studie-veroeffentlicht-6SP733454FEBBIUGVG4VFFTIYA.html>
- Ambient outdoor heat and accelerated epigenetic aging among older adults in the US / Eun Young Cheu and Jennifer A. Ailshire. IN: Science Advances, 11(2025),9,, DOI: 10.1126/sciadv.adr0616
<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adr0616>

Quellen und Literaturangaben

Folie 11

- Artensterben – Warum uns Wolf und Wiese wichtig sein sollten / Melina Runde, 24.11. 2024, Tagesschau
<https://www.tagesschau.de/wissen/klima/biodiversitaet-artensterben-100.html>
- Faktencheck Artenvielfalt : Bestandsaufnahme und Perspektiven für den Erhalt der biologischen Vielfalt in Deutschland / Christian Wirth (Hrsg.), Helge Bruehlheide (Hrsg.), Nina Farwig (Hrsg.), Jori Marx (Hrsg.), Josef Settele (Hrsg.). – München : Ökom-Verl., 2024. – 1256 S. : Ill., graph. Darst. – ISBN: 9783987260957. - Hardcover: € 149,00. - PDF-Ausg. kostenlos (Open Access, CC-Lizenzart: CC BY-NC-ND 4.0)
<https://doi.org/10.14512/9783987263361>
- Boden – das begehrte und unterschätzte Ökosystem / Carolin Born, Arndt Reuning, Isabel Röder, Jakob Mayr, Niklas Ottersbach, Max Fallert, dpa, kna, nm, jde. Zitiert nach: deutschlandfunk vom 17.08.2023
<https://www.deutschlandfunk.de/oekosystem-boden-grosse-artenvielfalt-100.html>
- Zwei Drittel der weltweiten Artenvielfalt lebt im Boden / idw, Nachrichten Informationsdienst Wissenschaft, 08.08. 2023
<https://nachrichten.idw-online.de/2023/08/08/zwei-drittel-der-weltweiten-artenvielfalt-lebt-im-boden>
- Enumerating soil biodiversity / Mark A. Anthony, S. Franz Bender, and Marcel G. A. Van der Heijden. IN: PNAS, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 120 (2023,)Aug.7th, 120 (33) e2304663120, <https://doi.org/10.1073/pnas.2304663120>
<https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2304663120>

Quellen und Literaturangaben

Folie 11

- „Krefelder Studie“
More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas / Caspar A. Hallmann, Martin Sorg, Eelke Jongejans, Henk Siepel, Nick Hofland, Heinz Schwan, Werner Stenmans, Andreas Müller, Hubert Sumser, Thomas Hörrn, Dave Goulson, Hans de Kroon. IN: PLOS One, 2017, Oct. 18, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185809>
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0185809>
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV): Was steht in der „Krefelder Studie“?
<https://www.bmu.de/faq/was-steht-in-der-krefelder-studie>
- Manuelle Bestäubung von Obstgärten – Lektionen aus Sichuan, China: Warum unsere Pflanzen Bestäuber brauchen / von Molly Melin. Foodunfolded, 24. April 2023
<https://www.foodunfolded.com/de/artikel/manuelle-bestaebung-von-obstgaerten-lektionen-aus-sichuan-china>
- Der Mensch als Biene Maja / von Anja Garms. In: Die Welt, 19.11.2021
<https://www.welt.de/wissenschaft/article235169032/Weshalb-Pflanzen-zunehmend-kuenstlich-befruchtet-werden.html>
- Bundesamt für Naturschutz: Vogelschutzbericht 2013
<https://www.bfn.de/vogelschutzbericht-2013>
- Über zwölf Millionen Vogelbrutpaare weniger in Deutschland / Lars Lachmann. NABU, 19.10.2017
<https://www.nabu.de/news/2017/10/23284.html>
- State of the world's birds 2022 / BirdLife International
<https://www.birdlife.org/papers-reports/state-of-the-worlds-birds-2022/>

Quellen und Literaturangaben

Folie 12

- Wie Millionen von Gärten in Deutschland zum Schutz von biologischer Vielfalt beitragen können / idw, Nachrichten Informationsdienst Wissenschaft, 02.05.2022
<https://nachrichten.idw-online.de/2022/05/02/wie-millions-von-gaerten-in-deutschland-zum-schutz-von-biologischer-vielfalt-beitragen-koennen>
- Biologische Vielfalt in Privatgärten : welche Faktoren die Gartengestaltung beeinflussen ; Ergebnisse der ersten Phase des Forschungsvorhabens gARTENreich im BMBF-Forschungsprogramm zur Wertschätzung und Sicherung von Biodiversität in Politik, Wirtschaft und Gesellschaft im Rahmen der FONA Forschungsinitiative zum Erhalt der Artenvielfalt (FEaA), FKZ: 01LC2004A / Alexandra Dehnhardt, Malte Wellung, Lenoie Laug, Desiree Jakubka ... - Berlin : Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung, 2021. (Diskussionspapier des IÖW 73/21)
https://www.ioew.de/fileadmin/user_upload/BILDER_und_Downloaddateien/Publikationen/2021/IOEW_DP_73_Biologische_Vielfalt_in_Privatgaerten.pdf

Folie 13

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBV): Projekt „gARTENreich – Präferenzen und Hemmnisse für die Gestaltung artenreicher Privatgärten“
<https://www.gartenreich-projekt.de/>

Quellen und Literaturangaben

Folie 14

- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) und vom Bundesamt für Naturschutz (BfN): Kampagne "Tausende Gärten – Tausende Arten. Grüne Oasen, einheimische Tiere und Pflanzen!"
<https://www.tausende-gaerten.de/>
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), BMUV-Bildungsservice, Umwelt im Unterricht: Private Gärten – Beitrag zur Artenvielfalt : Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte
<https://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/hintergrund-private-gaerten-beitrag-zur-artenvielfalt>
- Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung in Schleswig-Holstein (MELUND), Kreise Dithmarschen, Nordfriesland, Rendsburg-Eckernförde : Blütenbunt – Insektenreich
<https://www.insektenreich-sh.de/>

Folie 15

Wie naturiert man eine Steinwüste? / Silke Umlauff. In: Kronshagen-Magazin, 2023,Nr. 71, S. 19-21.
Online-Fassung bei: Kiel Lokal, 10. Februar 2023
<https://www.kiellokal.de/wie-renaturiert-man-eine-steinwueste/>

Quellen und Literaturangaben

Folie 16

- Schottergarten abmildern / NABU unter Mitarb. von Dr. Reinhard Witt
<https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/balkon-und-garten/grundlagen/planung/29770.html>
- Pflanzen statt Schotter : Ideen für vielfältige und pflegeleichte Vorgärten / NABU. Planung: Dipl. Ing. Renate Froese-Genz, Potsdam
<https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/balkon-und-garten/grundlagen/planung/28500.html>
- Naturnahe Staudenbeete planen und anlegen / Tausende Gärten, Tausende Arten
https://www.tausende-gaerten.de/media/tgta-merkblatt2_naturnahe-staudenbeete-planen-und-anlegen.pdf
- Heimische oder nicht heimische Arten – was nützt den Insekten? / Bund deutscher Staudengärtner
<https://www.bund-deutscher-staudengaertner.de/aktuelles/heimische-oder-nicht-heimische-arten-was-n%C3%BCtzt-den-insekten.html>
- Die besten Bodendecker gegen Unkraut / Karin Heimberger-Preisler, IN: Mein schöner Garten, 2024
<https://www.mein-schoener-garten.de/gartengestaltung/gartenideen/bodendecker-gegen-unkraut-13206>
- Bodendecker gegen Unkraut : diese 20 Pflanzen verdrängen Unkräuter / Katharina bei Hortica, 25. Februar 2025
<https://hortica.de/bodendecker-gegen-unkraut/>

Quellen und Literaturangaben

Folie 17

- Kiel, Biologische Vielfalt - Lebensräume im Garten schaffen
https://www.kiel.de/de/umwelt_verkehr/umweltberatung/gaertnern/lebensraeme_im_garten.php
- Kiel, Tipps für naturnahes Gärtnern – Pflanzen für den Naturgarten auswählen
https://www.kiel.de/de/umwelt_verkehr/umweltberatung/gaertnern/heimische_pflanzen.php
- Kiel, Tipps für naturnahes Gärtnern – Steckbriefe empfehlenswerter Pflanzen
https://www.kiel.de/de/umwelt_verkehr/umweltberatung/gaertnern/steckbriefe.php#schattenbeet
- Gesellschaft zur Förderung der Gartenkultur, Julia Freese, Mölln: Jeder kann seinen Anteil zur Biodiversität beitragen
https://gartengesellschaft.de/images/PDF/newsletter/Pflegeleichter_Vorgarten_A3_screen.pdf

Folie 18

- Mölln, Modeerscheinung Schottergärten, hier: Anleitung zum Anlegen eines naturnahen Beetes (erstellt unter Mitarbeit einer Gärtnerin, die Gelingen und Pflegeleichtigkeit garantiert)
<https://www.moelln.de/die-eulenspiegelstadt/klimaschutz/schottergaerten>
- Tipps zum Anlegen für Gärten für die Natur, Naturgartenverein, Lebensräume (interaktiv)
<https://naturgarten.org/wissen/lebensraeume-entdecken/>
- Stylistische Naturgärten anlegen bei „Tausende Gärten – Tausende Arten“
<https://www.tausende-gaerten.de/so-gehts/stylistische-naturgaerten/>
- Blumenbeete : es geht auch einfach ; [mit Musterbeeten] / Iris Winkenbach. - Kosmos, 2022. - 127 S. : zahlr. Ill. - ISBN 9783440174104. - € 17,00
- Einfach schöne Beete! : Immerblühende Pflanz-Kombis nach dem Baukastenprinzip: für jeden Gartenstil, pflegeleicht, für jeden Standort / von Christine Breier. – 7. ed. – Gräfe und Unzer, 2017. – 180 S. : Ill. ISBN: 9783833855801. - € 22,99

Alle URL der Quellen und Literaturangaben waren aktuell am 11.05.2025



**Bunte Vielfalt für
Kieler Gärten statt
Schottereinöde**

Initiative
Schottergarten
ade

Schottergärten - oder unser Beitrag zum Umweltschutz vor der eigenen Haustür

Ein Vortrag
Initiative Schottergarten Ade für Kiel-Russee und -Demühlen

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.

Sie dürfen diesen Text für nicht-kommerzielle Zwecke u.a. ohne besondere Genehmigung verwenden und bearbeiten, z.B. kürzen oder umformulieren, sowie weiterverbreiten und vervielfältigen. Dabei muss www.schottergarten-ade.de als Quelle genannt sowie die oben genannte Creative-Commons-Lizenz verwendet werden. Details zu den Bedingungen finden Sie auf der Creative-Commons-Webseite.

