

AUS LIOS GARTEN

RECHERCHE-QUELLEN — ESSBARE STADT + BIO-SAATGUT- STATUT

Die Schritt-für-Schritt-Anleitung



Lio

Gründerin & Autorin



GRÜNI

Dein KI-Garten-Coach

Kostenlos · Wissenschaftlich fundiert · Praxiserprobt

@GreenPowerGarden · lios-garten.de · **GRÜNI entdecken**

Recherche-Quellen — Essbare Stadt + Bio-Saatgut-Statut

Erstellt: 2026-05-22

Zweck: Vollstaendige Quellen-Dokumentation fuer alle Aussagen in den Mustertexten und der Landingpage. Pruefbar und zitierbar.

1. Andernach + Essbare Stadt Konzept

Quelle	URL	Genutzt fuer
Wikipedia Essbare Stadt	https://de.wikipedia.org/wiki/Essbare_Stadt	Konzept-Definition, Geschichte (2008 Todmorden + Andernach parallel)
Zukunftskommunen Andernach	https://zukunftskommunen.de/kommunen-projekte/essbare-stadt-andernach/	Andernach-Praxisbeispiel
BfN Praxisbeispiel Andernach	https://www.bfn.de/praxisbeispiele/die-essbare-stadt-andernach-biodiversitaet-und-landwirtschaft-im-urbanen-raum	Biodiversitaets-Hintergrund, 101 Tomatensorten 2010
Oekolandbau.de Essbare Stadt	https://www.oekolandbau.de/umwelt-und-gesellschaft/ernaehrung-und-landwirtschaft/ernaehrungsdemokratie/essbare-stadt-und-klinik/	"Alte Sorten", samenfest-Hinweis
Andernach-Tourismus offiziell	https://www.andernach-tourismus.de/andernach/historische-altstadt/die-essbare-stadt	Offizielle Stadt-Darstellung
Lutz Kosack Interview	https://blog.printzipia.de/12-fragen-an-dr-lutz-kosack/	Initiator-Hintergrund, BUND-Bonn, Oekozentrum
Tagesspiegel Andernach-Reportage	http://www.tagesspiegel.de/weltspiegel/sonntag/erfolgreich-begruent-andernach-ein-beet-von-einer-stadt/8282996.html	Reportage-Material
ecowoman Andernach Urban Gardening	https://www.ecowoman.de/freizeit/natur/urban-gardening-in-andernach-buerger-ernten-mitten-in-der-stadt-2190	Buerger-Perspektive
Deutschland.de Edible Town	https://www.deutschland.de/en/topic/environment/edible-town-andernach-sustainability	International-PR, Perspektive gGmbH Pflege
Kommbio Praxisbeispiel	https://kommbio.de/praxisbeispiele/essbare-stadt/	Kommunale Biodiversitaet

Quelle	URL	Genutzt fuer
UN-Dekade Biologische Vielfalt	https://www.undekade-biologischesvielfalt.de/projekte/aktuelle-projekte-beitraege/detail/projekt-details/show/Wettbewerb/3374/	Anerkennung des Projekts

2. Liste Essbarer Staedte in Deutschland

Quelle	URL	Genutzt fuer
essbare-stadt-linz.at Liste DE	https://www.essbare-stadt-linz.at/essbare-staedte-in-deutschland	Cron-Job-Datenquelle 1
Essbare Stadt Minden Linkliste	https://www.essbare-stadt-minden.de/wissenswertes/links-essbare-stadte/	Cron-Job-Datenquelle 2
ecowoman 16 schoenste essbare Staedte	https://www.ecowoman.de/haus-garten/garten/das-sind-die-16-schoensten-essbaren-staedte-in-deutschland-9736	Highlight-Auswahl
Essbare Innenstadt Aachen	https://essbare-stadt.koeln/gartenstarten/	Lokal-Beispiel + Anleitungs-Material
Initiative Essbares Darmstadt	https://essbaresdarmstadt.de/manifest/idee-essbaren-stadt/	Vereins-Strukturen
Ernaehrungswandel.org Essbare Staedte	https://www.ernaehrungswandel.org/vernetzen/nischeninnovationen-in-europa/essbare-staedte	EU-Kontext

3. Buergerantrag + Buergerbegehren

Quelle	URL	Genutzt fuer
Verwaltungsrecht-Ratgeber Buergerantrag	https://www.verwaltungsrecht-ratgeber.de/verwaltungsrecht/kommunalrecht/buergerantrag-an-buergermeister-oder-gemeinderat	Rechtsgrundlage allgemein
Wegweiser Buergergesellschaft Einwohnerantrag	https://www.buergergesellschaft.de/mitentscheiden/buergerbeteiligung-in-stadt-land/buergerbeteiligung-in-der-kommune/einwohnerantrag	Definition + Schrittfolge
Beteiligungportal BW Einwohnerantrag	https://beteiligungportal.baden-wuerttemberg.de/de/informieren/moeglichkeiten/kommune/einwohnerantrag	Bundesland-spezifisch BW
BayernPortal Buergerantrag	https://www.bayernportal.de/dokumente/leistung/20552495660	Bundesland-spezifisch BY

Quelle	URL	Genutzt fuer
BayGO Art. 18b	https://www.gesetze-bayern.de/Content/Document/BayGO-18b	Rechtsnorm BY
Gruene Wiehl Buergeranfrage/Buergerantrag	https://www.gruene-wiehl.de/buergeranfrage-und-buergerantrag/	Praxis- Erlaeuterung
Legal Lexikon Buergerantrag	https://www.mtrlegal.com/wiki/buergerantrag/	Definition + Rechtsfolgen
openPetition opTo-Tool	https://www.opendemokratie.de/das-opendemokratie-tool	Kommunales Petitions-Tool
openPetition Beispiel Uttenreuth	https://www.openpetition.de/petition/online/durchfuehrung-eines-buergerbegehrens-ueber-eine-alternative-umgehungsstrasse-fuer-uttenreuth-weiher	Quorum- Beispiel 5% / max 5.000

4. Pestizidfreie Kommune (als Praezedenz fuer Saatgut-Statut)

Quelle	URL	Genutzt fuer
BUND Pestizidfreie Kommune Hauptseite	https://bund.net/themen/umweltgifte/pestizide/pestizidfreie-kommune	600 Kommunen + Muster- Beschlussvorlage
BUND-Berlin Pestizidfreie Kommune	https://www.bund-berlin.de/themen/stadtnatur/stadtgruen/pestizidfreie-kommune/	Berlin-spezifisch
Umweltbundesamt Pestizidfreie Kommune	https://www.umweltbundesamt.de/themen/chemikalien/pflanzenschutzmittel/pestizidfreie-kommune	Behoerden- Position
KommunalWiki Boell-Stiftung	https://kommunalwiki.boell.de/index.php/Pestizidfreie_Kommune	Verwaltungs- Handreichung
Kommbio Stadtnatur ohne Gift	https://kommbio.de/dokumente/stadtnatur-ohne-gift-pestizidfreie-kommunen/	Argumentations- Material
schrotundkorn Pestizidfreie Kommune	https://schrotundkorn.de/umwelt/pestizidfreie-kommune	Verbraucher- Perspektive
Insektenschutz BUND	https://www.bund.net/umweltgifte/pestizide/pestizidfreie-kommune/insektenschutz/	Biodiversitaets- Argumentation

5. NGT / CRISPR EU-Verordnung

Quelle	URL	Genutzt fuer
transgen.de NGT-Verordnung	https://www.transgen.de/recht/2916.ngt-pflanzen-verordnung-eu.html	Rechtsgrundlage NGT
transgen.de Reform-Weg	https://www.transgen.de/aktuell/2880.ngt-regulierung-eu-kommission-crispr-gentechnik.html	Politischer Hintergrund
transgen.de NGT-Lexikon	https://www.transgen.de/lexikon/2887.neue-genomische-techniken-ngt.html	Definitionen
VLOG NGT Risk Classification	https://www.ohnegentechnik.org/en/news/article/lower-risk-classification-of-ngt1-plants-scientifically-untenable	Wissenschaftliche Kritik
IG-Saatgut zu CRISPR	https://www.ig-saatgut.de/aktuell/eu-vorschlag-zu-crispr-co/	Saatgut-Branche-Position
Heuschrecke Naturkost zu NGT	https://www.heuschrecke.com/neue-gentechniken-eu-kommission-hat-deregulierungsvorschlag-veroeffentlicht/	Bio-Handel-Perspektive
OpenScience Reform Gruene Gentechnik	https://www.openscience.or.at/de/wissen/gesellschaft-ethik-recht/2025-12-22-reform-zur-gruenen-gentechnik-lockerungen-in-der-eu/	Wissenschafts-Zusammenfassung
agrarheute Gentechnik EU	https://www.agrarheute.com/pflanze/neues-eu-gentechnikrecht-duerfen-landwirte-bald-genpflanzen-anbauen-640351	Landwirtschafts-Perspektive

6. Saatgut-Lieferanten (Bio + samenfest)

Quelle	URL	Genutzt fuer
Bingenheimer Saatgut AG	https://www.bingenheimersaatgut.de/	Hauptlieferant Bio + samenfest
Dreschflegel-Saatgut	https://dreschflegel-saatgut.de/	Bio-Saatgut aus 18 Hoefen
Stadt-Land-blueht	https://xn--stadt-land-blht-cwb.de/	Bio + samenfest, Endkunden + Abo
anSTATTdessen Bezugsadressen	https://anstattdessen.de/saatgut/	40+ Anbieter samenfest
Biogartenladen	https://biogartenladen.de/	Bio-Saatgut Endkunde
Saatgutmanufaktur samenfest	https://www.saatgutmanufaktur.de/samenfeste-sorten	Spezialist samenfest

Quelle	URL	Genutzt fuer
Bio-Saatgut.de	https://bio-saatgut.de/	Sortenuebersicht
ProSpecieRara	https://www.prospecierara.ch/	Schweizer Erhaltungsorganisation
Lilatamate Tomatologie	https://www.lilatamate.de/de/alles-tomate/tomatologie/tomatologie-1-anbau/aussaat-und-jungpflanzenanzucht/samenfeste-sorten-und-f1-hybriden.html	F1 vs samenfest Erklaerung

7. Alternative Wege (Solawi / Acker mieten)

Quelle	URL	Genutzt fuer
Solidarische Landwirtschaft	https://www.solidarische-landwirtschaft.org/	Solawi-Verlinkung
Meine Ernte	https://www.meine-ernte.de/selbstversorgung/anzucht-aussaat-pflanzung/saatgut/	Acker mieten + Saatgut-Info
Ackerhelden (TBD verifizieren)	https://ackerhelden.de/	Alternative Acker mieten
anstiftung Gemeinschaftsgaerten	https://anstiftung.de/	Kurs + Vernetzungs- Plattform

8. Vernetzungs-Plattformen (Outbound-Empfehlungen)

Quelle	URL	Genutzt fuer
nebenan.de	https://nebenan.de/	Lokale Nachbarschafts- Vernetzung
OpenPetition Hauptseite	https://www.openpetition.de/	Petitions-Sammlung
Decidim Beteiligungs-Software	https://decidim.org/	Open Source Buergerbeteiligung
demokratie.today Beteiligungs- Software-Analyse	https://demokratie.today/open-source-beteiligungssoftware-oder-saas-warum-die-frage-falsch-gestellt-ist	SaaS vs OSS Vergleich

Konv-Spezifischer Recherche-Verlauf (chronologisch)

Diese Konversation hat folgende WebSearches durchgeführt (chronologisch, fuer Wiederholbarkeit):

1. "Andernach Essbare Stadt Konzept Geschichte Erfolg essbare Pflanzen statt Rasen"
2. "Essbare Stadt Deutschland Initiativen Liste Staedte 2026 urban gardening Gemeinde"
3. "nebenan.de PLZ Nachbarschaft community organizing local initiative DSGVO"
4. "community organizing SaaS Buergerinitiative Deutschland Tools 2026 Decidim CONSUL Adhocracy"
5. "OpenPetition lokale Petition Gemeinderat Buergerbegehren Tool 2026 wie funktioniert"
6. "Strava local heatmap challenges community Bauernsuche Patagonia activism platform local hub"
7. "'essbare Stadt' gruenden Initiative starten Schritte Buergerinitiative wie vorgehen"
8. "Andernach essbare Stadt Saatgut Sorten Auswahl Buergerbeteiligung Bio samenfest"
9. "'essbare Stadt' F1 Hybrid samenfest Bingenheim Dreschflegel ProSpecieRara Sortenwahl Kommune"
10. "Buergerantrag kommunale Pflanzung Sortenwahl Saatgut Stadtrat beschliessen Beispiel"
11. "NGT1 CRISPR Saatgut Bio-Saatgut Ausnahme EU-Verordnung 2024 2026 2028 Kennzeichnung Bio"
12. "Andernach Pflanzendoktor Lutz Kosack Saatgut Bio Quelle Lieferant Sortenwahl konventionell"
13. "Kommune Stadtrat Beschluss Bio-Saatgut samenfest oeffentliche Gruenflaeche Verordnung pestizidfrei"
14. "NGT1 Saatgut Hobbygarten Hausgarten Kennzeichnung verbleibt Bio-Saatgut sicher 2026 2028"

Recherche-Luecken (post-launch zu schliessen)

1. **Konkreter Andernach-Saatgut-Lieferant** — direkte Stadt-Anfrage laeuft (Datei 01)
2. **Beispiel-Praezedenzfaelle "Bio-Saatgut-Statut"** in deutschen Kommunen — bisher keiner gefunden (das ist ein Asset: Lio kann als Erste:r das Thema besetzen)
3. **Skalierungs-Frage Saatgut-Liefervolumen** — Bingenheim + Dreschflegel + ProSpecieRara Kapazitaet bei 100+ Kommunen
4. **Vollstaendige Quoren-Tabelle 16 Bundeslaender** — recherchierbar ueber mehr-demokratie.de
5. **Anwaltliche Letztpruefung der Mustertexte** — Anwalt fuer Kommunalrecht, ~250–400 € Honorar

Über Lio

Lio kam vor 25 Jahren aus Kasachstan nach Deutschland – und war erstaunt, dass Menschen hier Erde in Plastiksäcken kaufen. Was in ihrer Kindheit selbstverständlich war, ist heute verlorenes Wissen.

Mit **Lio's Garten** möchte sie dieses Wissen zurückbringen. Wissenschaftlich fundiert, praktisch erklärt. Kostenlos – weil Wissen das einzige Gut ist, das sich vermehrt, wenn man es teilt.

Mission: #1MioBio – Eine Million Bio-Gärtner bis 2030

[YouTube: Green Power Garden](#) · lios-garten.de · [Instagram: @lios_garten](#)

GRÜNI – dein persönlicher KI-Garten-Assistent

Was keine Anleitung dir geben kann: GRÜNI.

Jede Anleitung – auch diese hier – wurde für einen Durchschnittsgarten geschrieben. Aber dein Garten ist nicht durchschnittlich. Dein Klima, dein Boden, deine Pflanzen, deine Situation sind einzigartig.

Ich entwickle gerade meinen eigenen digitalen Gartenhelfer – und habe ihn **GRÜNI** getauft. GRÜNI kennt dein Klima (nach PLZ), deine Pflanzen, deine Beete. Egal ob:

- du wissen willst, **wann du an deinem Standort genau säen kannst**
- du fragst, **welche Pflanzen gut zusammen in ein Beet passen** – und welche sich gegenseitig schaden
- du planst, **was nach deiner Ernte als Zwischenfrucht** deinen Boden fit für die nächste Saison macht
- du eine kranke Pflanze hast und wissen willst, **was es ist und wie du sie biologisch rettest**
- oder du deinen Boden langfristig verbessern möchtest – **mit dem, was du bereits hast**

GRÜNI antwortet nicht aus dem Bauch – und er rät nicht. Er greift auf wissenschaftlich verifizierte Datenbanken zu: 153 Kulturpflanzen, 247 geprüfte Krankheitserreger, 49 Schädlinge, 38 Zwischenfrüchte und über 600.000 PLZ-spezifische Klimadatenpunkte. Er verrechnet deine konkrete Situation mit diesen Daten – und liefert dir eine Antwort, die wirklich zu *deinem* Garten passt. Keine Vermutungen. Keine Halluzinationen. Deine PLZ, deine Pflanzen, dein Plan.

→ GRÜNI jetzt entdecken: grueni.lios-garten.de

Eine letzte Bitte

Wenn diese Anleitung dir geholfen hat – tu mir einen Gefallen:

Kommentiere **#1miobio** unter dem Video zu dieser Anleitung.

Nicht für mich. Für die nächste Person, die diesen Kommentar sieht und denkt: „*Ich auch.*“

Teile diese Anleitung mit deiner Mama, deinem Nachbarn, deinem Gartenfreund.

Du bist jetzt einer von uns. Willkommen in der Familie.

Deine Lio

Weitere kostenlose Anleitungen von Lio

- **Torffreie Blumenerde selbst erschaffen – lebendige Erde mischen statt kaufen**
- **Gründünger – wie Zwischenfrüchte deinen Boden fit für die nächste Saison machen**
- **Hochbeet bauen & bepflanzen – vom Rohling zum produktiven Beet**