



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, 11055 Berlin

Präsident des Deutschen Bundestages
-Parlamentssekretariat-
Platz der Republik 1
11011 Berlin

Postaustausch

Rita Schwarzelühr-Sutter
Parlamentarische Staatssekretärin
Mitglied des Deutschen Bundestages

TEL +49 3018 305-2030

FAX +49 3018 305-2039

buero.schwarzeluehr@bmu.bund.de

www.bmu.de

Berlin, - 7. Nov. 2019

Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten
Nicole Bauer, Frank Sitta, Dr. Gero Hocker, weiterer Abgeordneter und der
Fraktion der FDP

Biodiversität in Kommunen
Bundestagsdrucksache 19/14479

Sehr geehrter Herr Präsident,

als Anlage übersende ich Ihnen die Antwort der Bundesregierung auf die
oben genannte Kleine Anfrage.

Mit freundlichen Grüßen

Rita Schwarzelühr-Sutter

Anlage



**Antwort
der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage**

der Abgeordneten Nicole Bauer, Frank Sitta, Dr. Gero Hocker, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der FDP
Bundestagsdrucksache 19/14479

Biodiversität in Kommunen

Vorbemerkung der Fragesteller

Der Erhalt einer vielfältigen Natur ist für uns Menschen essentiell. Die Landwirtschaft ist einer der größten Akteure, die mit vielfältigen Maßnahmen dem Artensterben entgegenwirken kann. Jedoch gibt es genügend Flächen im öffentlichen und halböffentlichen Besitz, die sich nach Ansicht der Fragesteller für Biodiversitätsmaßnahmen eignen würden. Strukturelemente wie beispielsweise Blühstreifen steigern auch den Freizeit- und Erlebniswert in Städten und Parks ungemein.

Wir fragen die Bundesregierung:

- 1. Welche Projekte finanziert die Bundesregierung, die darauf abzielen, mehr Biodiversität auf kommunale Flächen oder private Gärten und Balkone zu bringen? (Bitte Titel, Laufzeit und Förderhöhe angeben.)*

Folgende Projekte, die auf die Verbesserung der biologischen Vielfalt in Kommunen abzielen, werden aktuell über das Bundesprogramm Biologische Vielfalt bzw. über Chance.Natur gefördert:

Titel	Laufzeit	Förderhöhe (Bundesmittel)
Treffpunkt Vielfalt – Naturnahe Gestaltung und Pflege von Freiflächen in Wohnquartieren	01.09.2017- 28.02.2021	1.098.552,26 €
Städte wagen Wildnis - Vielfalt erleben	01.06.2016-31.05.2021	3.128.714,93 €
Stadtgrün- Artenreich und Vielfältig	01.04.2016-30.09.2021	1.572.929,40 €
StadtNatur - Kommunen für Insekten	01.10.2019-31.07.2024	2.214.243,65 €
Urbanität & Vielfalt: Biodiversität durch bürgerschaftliches Engagement - Seltene	01.12.2016 – 31.10.2020	1.351.887,66 €

heimische Wildpflanzen im Garten und auf dem Balkon		
Verbundvorhaben: Alte Sorten für junges Gemüse - Bundesweites Edutainment-Programm zur Bewusstseinsbildung und Erhaltung traditioneller Gemüsearten und -sorten im Kontext von Naturschutz	01.02.2019-31.12.2021	336.512,61 €
Außenstelle Natur - Firmengelände naturnah gestalten	01.10.2019-31.07.2024	645.011,25 €
Zur Bewilligung vorgesehen:		
TAUSENDE GÄRTEN - TAUSENDE ARTEN. Grüne Oasen, einheimische Tiere und Pflanzen! Teilvorhaben: Wissenstransfer naturnahes Grün, Aufbau Gestaltungskompetenz	01.12.2019-21.12.2024	1.185.240,54 €
Chance.Natur		
Landschaften der Industriekultur Nord - Phase II	01.01.2013 – 31.12.2024	12.800.000 €
Natürlich Hamburg! – Phase I	01.01.2017 – 31.12.2021	2.800.000 €

Detaillierte Informationen zu den Projekten sowie zu den beteiligten Kommunen sind unter <https://biologischevielfalt.bfn.de/bundesprogramm/projekte/laufende-projekte.html> und <https://www.bfn.de/foerderung/naturschutzgrossprojekt/liste-laufender-vorhaben.html> einsehbar.

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft fördert im Programm „Modell- und Demonstrationsvorhaben im Bereich der Erhaltung und innovativen Nutzung der Biologischen Vielfalt“ folgendes Vorhaben:

Titel	Laufzeit	Förderhöhe
Begrünung von Straßenmittelstreifen durch gebietsheimische Pflanzen mit großer Toleranz gegenüber urbanen Stressoren	01.03.2017-31.12.2020	556.367,47 €

2. Welche Projekte finanziert die Bundesregierung, die die Artenvielfalt erforschen und geeignete Erhaltungsmaßnahmen vorschlagen? (Bitte Titel, Laufzeit und Förderhöhe angeben.)

Folgende Projekte, die die Artenvielfalt im Siedlungsbereich erforschen, werden aktuell finanziert:

Titel	Laufzeit	Förderhöhe	Fördertitel
-------	----------	------------	-------------

Naturschutzkonzepte zur Entwicklung urbaner und suburbaner Freiräume	01.08.2017 – 31.01.2020	270.178,37 €	F+E
Stadtnatur erfassen, schützen, bewerten	01.10.2019 – 31.03.2022	392.392,67 €	F+E
Klima- und Artenschutz am Gebäude zusammendenken und gemeinsam voranbringen - Energetische Gebäudesanierung, Photovoltaik und Schutz gebäudebewohnender Arten	01.10.2018 – 30.09.2021	174.715,00	F+E
Waldgärten als langfristige, multifunktionale Flächennutzung im urbanen Raum (Voruntersuchung)	01.07.2018 – 31.12.2019	202.647,96	E+E
Fit für Stadtnatur	01.06.2019 – 31.05.2021	149.997,98	Verbände
Stadt – Natur – Plan! Wegweiser und Stolpersteine im Stadtnaturschutz	01.06.2019 – 31.05.2021	110.995,00	Verbände
Bürgerschaftliches Engagement im öffentlichen Grün	01.10.2018 – 31.01.2020	61.649,62	Verbände
F+E = Forschungs- und Entwicklungsvorhaben E+E = Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben Verbände = Projekte von Umwelt- und Naturschutzverbänden			

3. Welche pollen- und nektarspendenden Arten mit langer Blütezeit gibt es nach dem Kenntnisstand der Bundesregierung?

In Deutschland sind 3586 Arten der Gefäßpflanzen etabliert (ohne Neophyten und ausgestorbene oder verschollene Arten) (Bundesamt für Naturschutz 2018). Etwa zwei Drittel dieser in Deutschland heimischen Wildpflanzen werden ausschließlich oder auch durch Insekten bestäubt. Fast alle insektenbestäubten Arten bieten Pollen und/oder Nektar an (die Anzahl der insektenbestäubten Pflanzen mit Täuschblumen, also ohne Pollen- und/oder Nektarangebot ist nur gering, es sind v. a. einige Orchideenarten).

Die biologisch-ökologischen Merkmale von 3659 Arten der Gefäßpflanzen wurden in der vom Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (UFZ) und vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) erarbeiteten Datenbank BIOLFLOR zusammengefasst (Klotz & al. 2002). Danach haben die meisten Arten eine kurze bis mittlere Blühphase (2 bis 4 Monate). 184 der untersuchten Taxa (Arten und Unterarten) spenden Pollen und/oder Nektar und haben eine lange Blühphase (5 bis 12 Monate), davon haben 28 ein besonders reichliches Nektar und/oder Pollenangebot (diese sind in der folgenden Auflistung fett markiert):

Achillea millefolium	Alchemilla alpina	Alchemilla crinita
Achillea nobilis	Alchemilla colorata	Alchemilla cymatophylla
Alcea rosea	Alchemilla connivens	Alchemilla decumbens
Alchemilla alpigena	Alchemilla coriacea	Alchemilla effusa

Alchemilla exigua
 Alchemilla fallax
 Alchemilla filicaulis
 Alchemilla fissa
 Alchemilla flabellata
 Alchemilla glabra
 Alchemilla glaucescens
 Alchemilla glomerulans
 Alchemilla hoppeana
 Alchemilla impexa
 Alchemilla incisa
 Alchemilla lineata
 Alchemilla lunaria
 Alchemilla micans
 Alchemilla monticola
 Alchemilla obtusa
 Alchemilla pallens
 Alchemilla plicata
 Alchemilla propinqua
 Alchemilla reniformis
 Alchemilla rubristipula
 Alchemilla splendens
 Alchemilla straminea
 Alchemilla strigosula
 Alchemilla subcrenata
 Alchemilla subglobosa
 Alchemilla tenuis
 Alchemilla tirolensis
 Alchemilla undulata
 Alchemilla versipila
 Alchemilla xanthochlora
Anagallis arvensis
Anagallis minima
 Anchusa arvensis
 Anthemis arvensis
Anthemis cotula
 Aphanes australis
 Arabidopsis arenosa
Arabis alpina
 Arctostaphylos uva-ursi
 Arenaria serpyllifolia
 Armeria maritima
 Aster bellidiastrum
 Bellis perennis
 Brassica oleracea
 Capsella bursa-pastoris
 Centaurea cyanus
 Centaurea jacea agg.
 Centaurea montana
 Chaenorhinum minus
Chelidonium majus

Coincya monensis
 Crepis capillaris
 Crepis tectorum
 Descurainia sophia
Draba aizoides
 Erica carnea
 Erodium cicutarium
 Erysimum cheiranthoides
 Erysimum cheiri
 Euphorbia exigua
 Euphorbia falcata
 Euphrasia micrantha
 Euphrasia nemorosa
 Euphrasia officinalis
 Euphrasia stricta
Fumana procumbens
 Fumaria officinalis
 Fumaria vaillantii
 Galeopsis angustifolia
 Galeopsis bifida
 Galeopsis ladanum
 Galeopsis speciosa
 Galeopsis tetrahit
 Gentiana clusii
 Gentiana verna
 Gentianella aspera
 Gentianella germanica
 Geranium molle
 Geranium pusillum
 Geum urbanum
 Gladiolus imbricatus
 Gypsophila muralis
Helianthemum
nummularium
 Helleborus niger
 Herniaria glabra
 Hyoscyamus niger
Hypericum humifusum
 Hypochaeris glabra
 Inula salicina
 Lamium album
 Lamium amplexicaule
 Lamium confertum
 Lamium hybridum
 Lamium maculatum
 Lamium purpureum
 Leontodon hispidus
 Lepidium ruderales
 Leucanthemum ircutianum
 Leucanthemum vulgare
 Linaria vulgaris

Malva alcea
 Malva moschata
 Malva neglecta
 Malva sylvestris
 Medicago lupulina
 Melampyrum nemorosum
Mentha arvensis
 Moehringia muscosa
 Myosotis arvensis
 Myosotis scorpioides
 Nasturtium officinale
 Petrorhagia prolifera
Plantago lanceolata
Plantago major
Plantago media
Plantago uliginosa
 Polygala serpyllifolia
Ranunculus acris
Ranunculus aquatilis
Ranunculus flammula
Ranunculus montanus
Ranunculus peltatus
subsp. baudotii
Ranunculus peltatus
subsp. peltatus
Ranunculus penicillatus
Ranunculus sceleratus
Ranunculus trichophyllus
Ranunculus villarsii
 Raphanus raphanistrum
 Reseda lutea
 Rhinanthus minor
 Rhinanthus serotinus
 Rorippa sylvestris
 Sagina procumbens
Samolus valerandi
 Saponaria ocymoides
Saxifraga oppositifolia
 Scleranthus annuus
 Scleranthus perennis
 Senecio viscosus
 Senecio vulgaris
 Sherardia arvensis
 Silene dioica
 Silene vulgaris
 Sinapis arvensis
 Sisymbrium officinale
 Sonchus asper
 Sonchus oleraceus
 Spargula arvensis
 Spargularia marina

Sonchus oleraceus
Spergula arvensis
Spergularia marina
Stachys annua
Stachys recta
Stellaria nemorum
Taraxacum sect. Ruderalia
Thlaspi arvense
Thymus pulegioides
Thymus vulgaris
Trifolium dubium
Trifolium repens
Tripleurospermum
 maritimum
Tripleurospermum
 perforatum
Vaccinium myrtillus
Veronica agrestis
Veronica anagallis-aquatica
Veronica anagalloides
Veronica arvensis
Veronica catenata
Veronica opaca
Veronica polita
Veronica serpyllifolia
Viola arvensis
Viola tricolor

Die Blühdauer für die Pflanzenarten bedeutet nicht, dass alle Individuen über den kompletten Zeitraum blühen, z. T. sind es auch Arten, deren Individuen nach Störungen (Wiesenschnitt u. a.) erneut austreiben und blühen können.

Die vorgenannte Liste enthält nur einheimische Pflanzenarten. Auch nicht-einheimische Pflanzenarten können ein reichhaltiges Nektar- und Pollenangebot für einheimische Insekten bieten. Darüber hinaus füllen diese Arten die Zeiträume, in denen es von einheimischen Pflanzenarten nur ein geringes Nektar- und Pollenangebot gibt (z. B. im Spätsommer).

Für die blütenbesuchenden Insekten ist nicht allein die Blühdauer einzelner Arten entscheidend, sondern die Summe des Pollen- und/oder Nektarangebots aller Pflanzenarten in den entsprechenden Lebensräumen.

4. *Welche stresstoleranten gebietsfremden Arten kennt die Bundesregierung, die einen wertvollen Beitrag zur Biodiversität auf kommunalen Flächen wie Randstreifen, Verkehrsinseln oder Parks leisten könnten?*

Als Beitrag zur Biodiversität auf kommunalen Flächen kann eine Bepflanzung mit heimischen – nach Möglichkeit auch gebietseigenen - Pflanzenarten vorgenommen werden. Die Ergänzung durch geeignete nicht-einheimische Pflanzenarten erweitert das Angebot an Pollen und Nektar für Insekten und steigert die Attraktivität der Pflanzung. Die Auswahl der Pflanzenarten richtet sich nach dem jeweiligen Standort, daher können keine einzelnen Pflanzenarten genannt werden.

5. *Welche pflegereduzierten, standortgerechten Mischpflanzungen kennt die Bundesregierung und wie lautet die Anwendungsempfehlung für die Kommunen?*

Kommunale Pflanzungen fallen nicht in den Zuständigkeitsbereich des Bundes. Der Bund unterstützt die Kommunen jedoch durch Wissenstransfer. So hat das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft am 11./12. November 2015 ein Symposium mit dem Titel „Pflanzenkonzepte für die Stadt der Zukunft“ veranstaltet. Die Inhalte sind unter <https://www.julius-kuehn.de/gf/tagungsbeitraege/> einzusehen.

Staudenmischpflanzungen können ein gutes Mittel zur Begrünung von schwierigen Standorten (z. B. Straßenmittelstreifen) sein. Vorteilhaft sind die geringen Pflegekosten. Mehrere Institutionen befassen sich mit der Zusammenstellung von geeigneten Staudenmischungen. Einen Überblick gibt <https://www.bund-deutscher-staudengaertner.de/cms/staudenverwendung/mischpflanzungen/index.php>

Neben der Standortgerechtigkeit ist auch die Herkunft des Pflanzgutes für den Erhalt der biologischen Vielfalt von Bedeutung. Die Bundesregierung weist daher darauf hin, dass nach § 40 BNatSchG das Ausbringen von Pflanzen in der freien Natur außerhalb ihrer Vorkommensgebiete von der zuständigen Behörde zu genehmigen ist. Für Gehölze läuft eine diesbezügliche Ausnahmeregelung am 01. März 2020 aus. Soweit kommunale Flächen der

„freien Natur“ zuzuordnen sind, kommen die oben genannten Regelungen zur Anwendung. Im innerörtlichen Raum kommen diese Regeln nicht zur Anwendung.

6. *Welche Rolle tragen nach Ansicht der Bundesregierung Friedhöfe zum Erhalt der Artenvielfalt bei und welche Gestaltungsprojekte fördert die Bundesregierung aktuell? (Bitte Titel, Laufzeit und Förderhöhe angeben.)*

Friedhöfe können einen Beitrag zum Erhalt der Artenvielfalt im Siedlungsraum leisten. Der Beitrag ist jedoch stark abhängig von der Größe, dem Alter und der Vielfalt des Gehölzbestandes sowie von der Pflegeintensität. Friedhöfe zählen zu den kommunalen Grünflächen, die eine hohe Kontinuität aufweisen, d. h. damit vergleichsweise für eine längere Zeit wenige Veränderungen erfahren und störungsarme Lebensräume für Pflanzen und Tiere bieten können. Auf vielen Friedhöfen gibt es immer mehr Flächen, die nicht mehr für Bestattungen genutzt werden oder bei denen dies noch nie der Fall war. Diese Flächen verfügen häufig über eine hohe biologische Vielfalt und kulturelle Bedeutung und könnten zur Planung und Entwicklung grüner Freiräume herangezogen werden. Dadurch können Friedhöfe auch zu Erholungsorten werden.

Im Rahmen der wöchentlichen Auszeichnung von Projekten in der UN-Dekade Biologische Vielfalt 2011 bis 2020, wurden seit 2018 drei Projekte bzw. Initiativen gewürdigt, die sich mit der naturnahen Gestaltung von Friedhöfen befassen, siehe: <https://www.undekade-biologischevielfalt.de/projekte/aktuelle-projekte-beitraege/>.

Aktuell werden keine Projekte zur Gestaltung von Friedhöfen durch die Bundesregierung gefördert.

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft hat am 07./08. November 2017 ein Symposium mit dem Titel „Friedhöfe im Wandel – Mut zu neuen Perspektiven“ veranstaltet. Die Inhalte können unter <https://www.julius-kuehn.de/gf/tagungsbeitraege/> eingesehen werden.