



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

1. Warum?

2. Was?

3. Wie?

Urbanität & Vielfalt

Biodiversität durch bürgerschaftliches Engagement -
seltene heimische Wildpflanzen im Garten und auf dem Balkon

Patrick Loewenstein – 10 Jahre Koordinierungsstelle Florenschutz





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

1. Warum?

- Der Verlust der Biodiversität bzw. der Artenvielfalt wird regional, national und global immer dramatischer
- Das Problem lässt sich nur kollektiv aufhalten
- Es fehlt das Wissen in der Bevölkerung
- Es fehlen niederschwellige und attraktive Handlungsangebote



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

2. Was?

- U&V ist ein Naturschutz- und Umweltbildungsprojekt mit Bürgerbeteiligung
- Verbundprojekt Bot. Garten Potsdam, Späth-Arboretum der HU, Bot. Garten Marburg, Umweltzentrum Dresden
- Regionale Partner: Obere und Untere Naturschutzbehörden, NGOs, Flächeneigner
- Gefördert über vier Jahre mit über 1,5 Millionen Euro aus Mitteln des Bundesprogrammes biologische Vielfalt



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

Ziele:

- 1: Naturschutz (Pflanzen und Insekten)
Populationsstützungen und Wiederansiedlungen an Naturstandorten
- 2: Bildung durch Aktion: Über eine aktive Verhaltensänderung Wissen zum Themenkreis Biotop- und Artenschutz verbreiten und Biodiversität als Wert in der Gesellschaft verankern

2. Was?





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

3. Wie?

Berlin/Brandenburg

- 34 Projektarten (Trockenrasen): Kriterien der Pflanzenauswahl: regionale Art, gefährdet oder stark rückgängig, Berliner/ Brandenburger Verantwortungsart, leicht zu pflegen und zu vermehren, geeignet für Balkon und Garten



3. Wie?

34 Pflanzen aus 17 Familien,
gemeinsam mit dem
amtlichen und
ehrenamtlichen Naturschutz
abgestimmt
(v.a. Stiftung Naturschutz
Berlin / Florenschutzkonzept)



Heide-Günsel
Ajuga reptans



Kelch-Steinkraut
Alyssum alyssoides



Astlose Graslilie
Anthericum liliago



Ästige Graslilie
Anthericum ramosum



Niedrige Segge,
Steppen-Segge
Carex supina



Kleine Eberwurz,
Golddistel
Carina vulgaris



Skabiosen-
Flockenblume
Centaurea scabiosa



Acker-Goldstern
Gagea villosa



Färber-Ginster
Genista tinctoria



Sand-Strohblume
Helichrysum arenarium



Echter Wiesenhafer
Helictotrichon pratense



Berg-Sandknöpfchen
Jasione montana



Blaugrünes
Schillergras
Koeleria glauca



Rauer Löwenzahn
Leontodon hispidus
subsp. *hispidus*



Kriechende
Hauhechel
Ononis repens



Berg-Haarstrang
Peucedanum oreoselinum



Steppen-Lieschgras
Phleum phleoides



Weißes Fingerkraut
Potentilla alba



Rötliches Fingerkraut
Potentilla heptaphylla



Körnchen-Steinbrech
Saxifraga granulata



Tauben-Skabiose
Scabiosa columbaria



Ohrlöffel-Leimkraut
Silene otites



Sand-Thymian
Thymus serpyllum



Gewöhnliche
Grasnelke
Aster maritima
subsp. *elongata*



Kartäuser-Nelke
Dianthus carthusianorum



Heide-Nelke
Dianthus deltoides



Pechnelke
Silene viscaria (*Lychnis viscaria*)



Ähriger Ehrenpreis
Veronica spicata



Haar-Pfriemengras
Stipa capillata



Schwärzliche
Wiesen-
Küchenschelle
Pulsatilla pratensis
subsp. *nigricans*



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

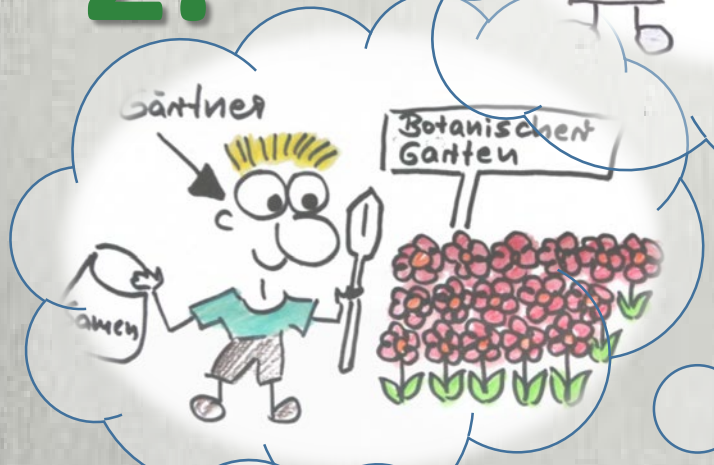
Urbanität & Vielfalt

3. Wie?

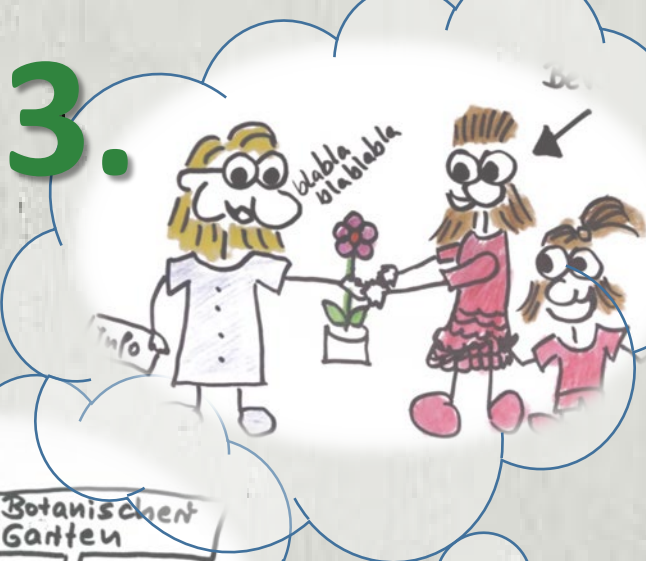
- Anzucht von 10.000 – 15.000 Pflanzen pro Jahr
- Weit über 1.000 PflanzenpatInnen akquiriert
- Je sechs Pflanzen von drei verschiedenen Arten => Trays mit je 18 Pflanzen
- Garten, Balkon, Blumenkasten, Archefläche



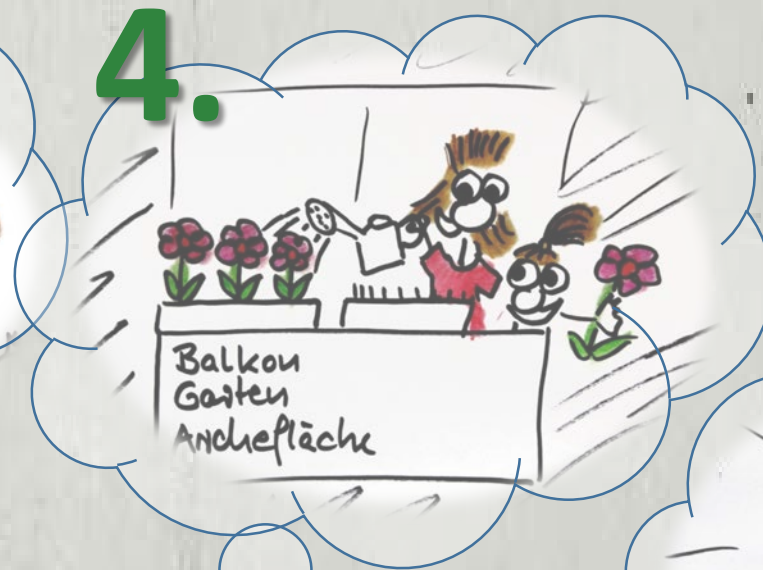
2.



3.



4.



5.



6.



1.





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie



3. Wie?

Ergänzend zu den Pflanzen erhalten die PatInnen:
Projekt-Infolyer,
Pflanzensteckbriefe,
Steckschildchen und
Samentütchen



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

3. Wie?



Material Öffentlichkeitsarbeit:

- mehrteiliger Messestand
- Rollup
- Hussen
- A5-Alu-Dibondschild für Multiplikatoren
- Videos (in Arbeit)
- Projektzeitung (in Arbeit)





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

3. Wie?

Infomaterial:
Samenbooklet, Steckbriefe,
Poster, Präsentationen, FAQs,
Newsletter, Infoblätter
Verbreitungskarten, Plakate





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie



3. Wie?

Material für Kinder: neun Projektarten aus
Papier zum Basteln, Wimmelbild, Buttons





URBANITÄT & VIELFALT

leben.natur.vielfalt

„Urbanity & Diversity“ (U&D)
Biodiversity and Civil Dedication – Rare Native Plants in Gardens and on Balconies

Why are we doing this?
Biodiversity is declining at a rapid pace. Nature conservation authorities and NGOs lack both the financial and human resources to take adequate countermeasures. We need the general public to help.

What do we want to achieve?
U&D has two main targets:
1) Nature conservation
The richness of rare plant species in urban surroundings will be supported by propagation in private hands, and coordinated reintroduction will promote biodiversity.
2) Environmental education
Learning by doing: educate people about biodiversity, natural heritage and conservation, and get them to change their behaviour by learning through action.

Who are we?
The Botanical Garden of Potsdam University is coordinating U&D, which includes three other partners: the Botanical Garden of the Humboldt University Berlin (Späth-Arboretum), the Botanical Garden of the Philipps-University Marburg and the Environment Centre Dresden.
Dr. Michael Burkart (Curator), Anika Drelich, Eva Groll, Dr. Thomas Jansen (Curator), Angela Kühne, Patrick Loewenstein, Andreas Querfurth, Alexander Ruppel, Dr. Andreas Titze (Director).

How does U&D work?
U&D takes care of 80 different rare or endangered species in the cities of Berlin, Potsdam, Dresden, Marburg and their surroundings. With up to 1.500 participants, it is the largest such project in Germany to date.
Funding: federal government program „Bundesprogramm Biologische Vielfalt“, November 2016 - October 2020.

Our approach offers a very easy way into nature conservation to all participants. They can get involved in many different ways: from just stopping by to get some plants via field trips and talks up to becoming a part of the U&D community. We work closely together with conservation authorities and NGOs.

- 1) Collecting seeds regionally (in Berlin-Brandenburg, dry grassland plants)
- 2) Producing sufficient numbers of plantlets in the botanical gardens
- 3) Mobilising a broad audience via different kinds of media
- 4) Plants for free: 18 plants (3 species, 6 individuals each) are distributed with info on the species leaflets, planting signs and little seed bags
- 5) Planting of plant material in gardens, on balconies or personalized beds in urban „ark-areas“, so that there will be a wide patchwork of project plants throughout the participating regions
- 6) Regular events like plant-determination courses, excursions to natural habitats, and care actions in wild biotopes
- 7) Reintroduction as joint action of participants and authorities
- 8) Regular meetings of the project participants with events such as seed exchange, films, lectures, etc.
- 9) We evaluate changes in consciousness and behaviour throughout the project. We also control the genetics of selected reintroduced populations

A concept for the continuation of this existing project with a community of participants after the end of the funding period has already been developed.

Wie?

- Teilnahme an Fachtagungen (Auswahl):
- BGCI-Kongress in Warschau mit Posterpräsentation
 - LIFE-Sandrasen in Prieros
 - Vortrag bei der AG Erhaltungskulturen im Verband der botanischen Gärten e.V. in Potsdam





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie



IGA
BERLIN
2017
INTERNATIONALE
GARTEN
AUSSTELLUNG

3. Wie?

Arche Fläche in Berlin-Marzahn:

- 900 Kleinbeete
- Schaubeet
- Archehaus
- Veranstaltungen
- Mutterpflanzenquartier





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

3. Wie?





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

3. Wie?





3. Wie?

Veranstaltungen (Auswahl)

- Anzuchtworkshop
- Pflanzen bestimmen
- Saatgutbörse mit Samenausstellung
- Wer mit wem - und warum?
- Essbare Wildpflanzen





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

TeilnehmerInnen-Akquise

- Flyer
- Webseite, Newsletter
- Social Media (facebook, twitter, instagram)
- Medienkampagne (Zeitungen, Zeitschriften, TV)
- IGA / Kompetenzzentrum Großsiedlungen
- Veranstaltungen => **Sehr gute Resonanz**

3. Wie?





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

URBANITÄT & VIELFALT

PROJEKT PFLANZEN PARTNER AKTUELLES-TERMINE MEDIATHEK

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

TEILNEHMER 342
MITMACHEN - KONTAKT

Liebe MitbürgerInnen, helfen Sie mit, in unseren Städten gefährdete regionale Wildpflanzen zu schützen!

Das Projekt bietet Ihnen die Möglichkeit, unkompliziert und individuell im Naturschutz aktiv zu werden. Mitmachen können alle, die Lust haben, etwas für die Erhaltung der biologischen Vielfalt zu tun. Wir kümmern uns gemeinsam mit Ihnen um bedrohte Pflanzen. Sie helfen bei der praktischen Vermehrung und können Ihre Pflanzen im Blumenkasten, auf dem Balkon, im Garten oder auf unseren Aichelflächen auspflanzen.

Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit sowie durch das Sächsische Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, das Landesumweltamt Brandenburg und die Stadt Marburg.



Botanische Vielfalt
In Deutschland kommen rund 10.300 verschiedene Pflanzenarten vor. Gar nicht so leicht, bei dieser riesigen Vielfalt an Formen und Farben die Übersicht zu behalten. Ein kleinen und seltenen Teil sehen Sie hier auf unserer Schaufläche in Marzahn-Hellersdorf

Ein großes Dankeschön
Die Eröffnung
Willkommen bei Urbanität & Vielfalt

Förderer: 

Unterstützer: 

Verbundpartner: 

Siteplan Impressum 

URBANITÄT & VIELFALT

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm



**Biodiversität durch bürgerschaftliches Engagement –
seltene heimische Wildpflanzen im Garten und auf dem Balkon**

Liebe Pflanzenpaten und Interessierte,
das Team von Urbanität & Vielfalt wünscht Ihnen guten Rutsch und ein tolles Jahr 2018!

Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihr tolles Engagement! Die erste Saison von Urbanität & Vielfalt in der Region Berlin-Brandenburg liegt hinter uns und wir freuen uns über die zahlreichen TeilnehmerInnen und den großen Zuspruch. Rund 300 Bürgerinnen und Bürger haben auf der Aichelfläche in Marzahn-Hellersdorf des ehemaligen Geländes der IGA 2017 oder zu Hause die Projektpflanzen von Urbanität & Vielfalt angepflanzt und zu vermehren begonnen. Auch die Auftaktveranstaltung mit der Pflanzenausgabe auf der IGA war ein voller Erfolg. Menschen aller Altersgruppen trafen dort aufeinander und es kam zu einem regen Austausch über das Projekt, die von uns gemeinsam zu schützenden Arten und andere naturschutzrelevante Themen.

3. Wie?



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

3. Wie?

The screenshot shows the Facebook profile page for 'Urbanität & Vielfalt in Berlin/Brandenburg'. The page features a cover photo of pink flowers and a profile picture with the 'leben.natur.vielfalt' logo. The page has a 5.0 star rating from 9 reviews and 291 likes. A recent post by Jochen Gollbach is visible.

The screenshot shows the Twitter profile page for '@Urban_Vielfalt'. The profile picture shows a group of people. The bio states: 'Urbanität & Vielfalt kümmert sich gemeinsam mit Bürgerinnen und Bürgern um den Erhalt seltener Wildpflanzen in urbanen Räumen.' The page has 39 tweets, 63 followers, and 38 people following. A tweet from January 6th is visible, discussing the ban on glyphosate in Rostock. The right sidebar shows 'Neu bei Twitter?' and 'Weltweit Trends'.



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Nachhaltigkeit / Verstetigung / Betreuung

- Support, Webseite, Social Media, weitere Verstetigung (U&V-Arbeitskreis)
- Erfolgskontrolle:
 - Evaluation der Genetik
 - Monitoring der Flächen
 - Evaluation der Kommunikation und des nachhaltigen Projekterfolges durch die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

3. Wie?



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

3. Wie?

Nachhaltigkeit / Verstetigung:

Arbeitskreis U&V (Dachverband Botanischer Verein von Berlin und Brandenburg)

- Community Building / Vernetzung
- Neue Multiplikatoren (Netzwerk Marzahn, Stadtgärten etc.)
- Mitwirkung bei Aktionen (Wiederansiedlungen, Biotop-Pflege u.v.m)



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Urbanität & Vielfalt

3. Wie?

Ausblick:

- Ausweitung Kooperation mit Kompetenzzentrum Großsiedlungen und anderen lokalen Playern
- Ausweitung Schulprogramm
- Evaluation Bedürfnisse der Mitarbeiter und TeilnehmerInnen
- Youtube-Kanal (Clips) / Film Gesamtprojekt, Projektzeitung
- **Verlängerung bis Ende 2022**





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

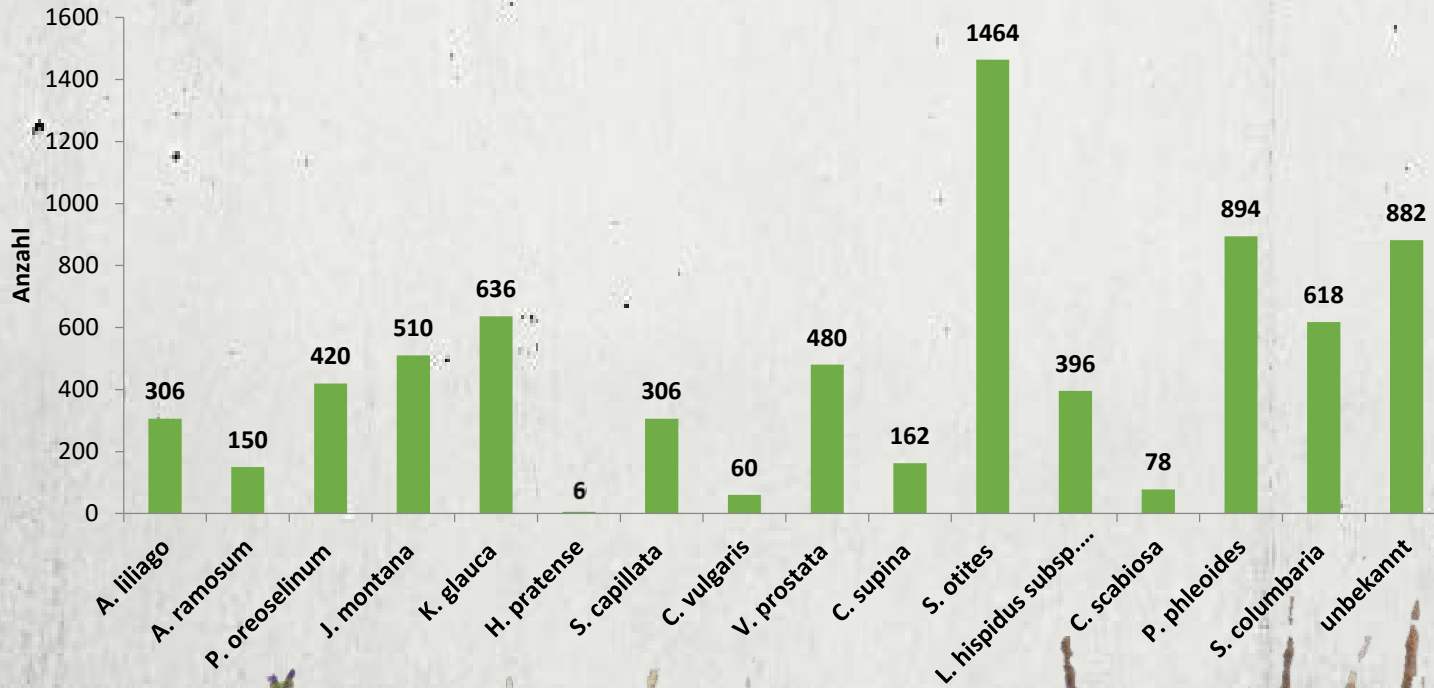
Vielen Dank für die Aufmerksamkeit





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie



3. Pflanzenausgabe

2017

- 320 Pflanzenpakete → 5760 Pflanzen
- an 260 TeilnehmerInnen (darunter 81 Familien und 14 Organisationen)
- 15 von 24 Arten konnten angezogen werden
- pro Paket je 6 Jungpflanzen von 3 verschiedenen Arten

2018

- 600 Pflanzenpakete geplant
- 21 von 24 Arten werden angezogen
- jetzt schon 200 Anmeldungen

2019

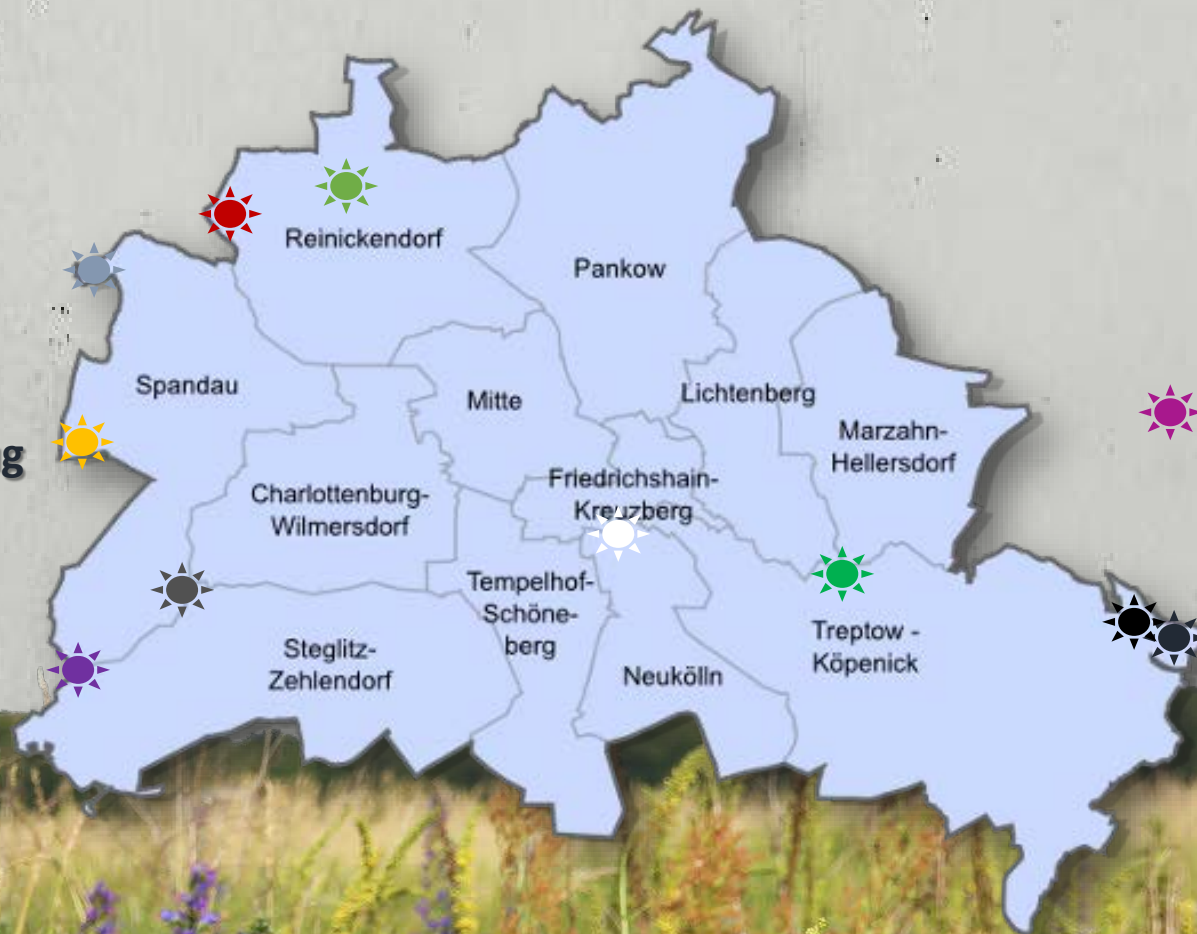
- Vor allem Wiederausbringungen



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie

Eiskeller
Baumberge
Hahneberg
Pfaueninsel
Lieber Bucht
Tegler Fließ
Wuhlheide
Woltersdorfer Dünenzug
Püttberge
Annatal
Tempelhof



1. Pflanzenmaterial

- Genehmigung von Fachbehörden
- Nutzung Sammelprotokoll nach internationalen Standards (ENSCONET 2009)
- **2017:** 15 Arten angezogen und ausgegeben, Saatgut von 29 Arten gesammelt
- **2018:** 24 erfolgreich angezogen und davon 20 Arten ausgegeben, Saatgut von 13 Arten von Pflanzenpat*innen zurückerhalten
- **2019:** Saatgut fehlender Arten sammeln



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

leben.natur.vielfalt
die Strategie



4. Wiederausbringungen

1. Potsdam - Pfingstberg
2. Berlin Wedding - Düne
3. Berlin Tempelhof - Innenhof
4. Berlin Tegel - Wasserwerksgelände

2019:

Monitoring

Bepflanzung für 4 Stadtflächen
und 5 naturnahe Räume