



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle



SACHSEN-ANHALT  
Ministerium für  
Wissenschaft, Energie,  
Klimaschutz und Umwelt

Aufbau eines **Kompetenzzentrums** und eines Akteurs-Netzwerkes  
zur Integration einer **Grünen** Infrastruktur in den  
Transformationsprozess der Kohlereviere Sachsen-Anhalts

# Kompetenz**GRÜN**

Dr. Karina Engst – Carolin Feimer



# Aufbau eines Kompetenzzentrums und eines Akteurs-Netzwerkes zur Integration einer Grünen Infrastruktur in den Transformationsprozess der Kohlereviere Sachsen-Anhalts

## KompetenzGRÜN

Projektleitung:



Prof. Sabine  
Tischew



Prof. Anita  
Kirmer



Prof. Annett  
Baasch

Laufzeit:

01.10.2023 – 30.09.2027

Gefördert im Bundesprogramm STARK (Stärkung  
der Transformationsdynamik und Aufbruch in den  
Revieren und an den Kohlkraftwerkstandorten)



# Die Ausgangslage

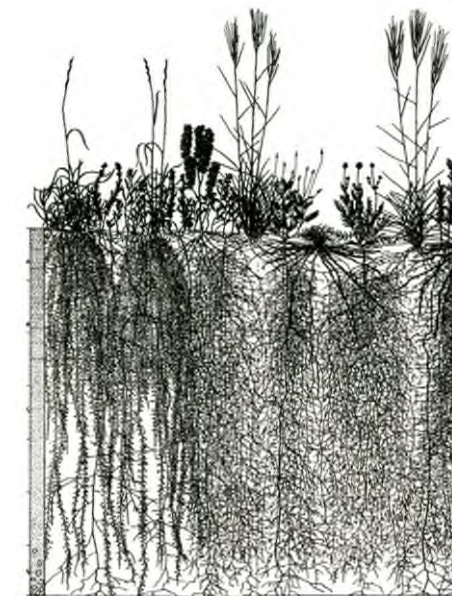
- vielerorts Scherrasen oder Vielschnittflächen → Monotonie
- Geringer Anteil an biologischer Vielfalt
- Ökologische Funktionen minimiert



## *Hitzeperioden*



- ↓ Biodiversität ↑
- ↓ Kohlenstoffbindung ↑
- ↓ Versickerungsrate ↑
- ↓ Kühlung ↑
- ↓ Lärminderung ↑





# Unser Ziel

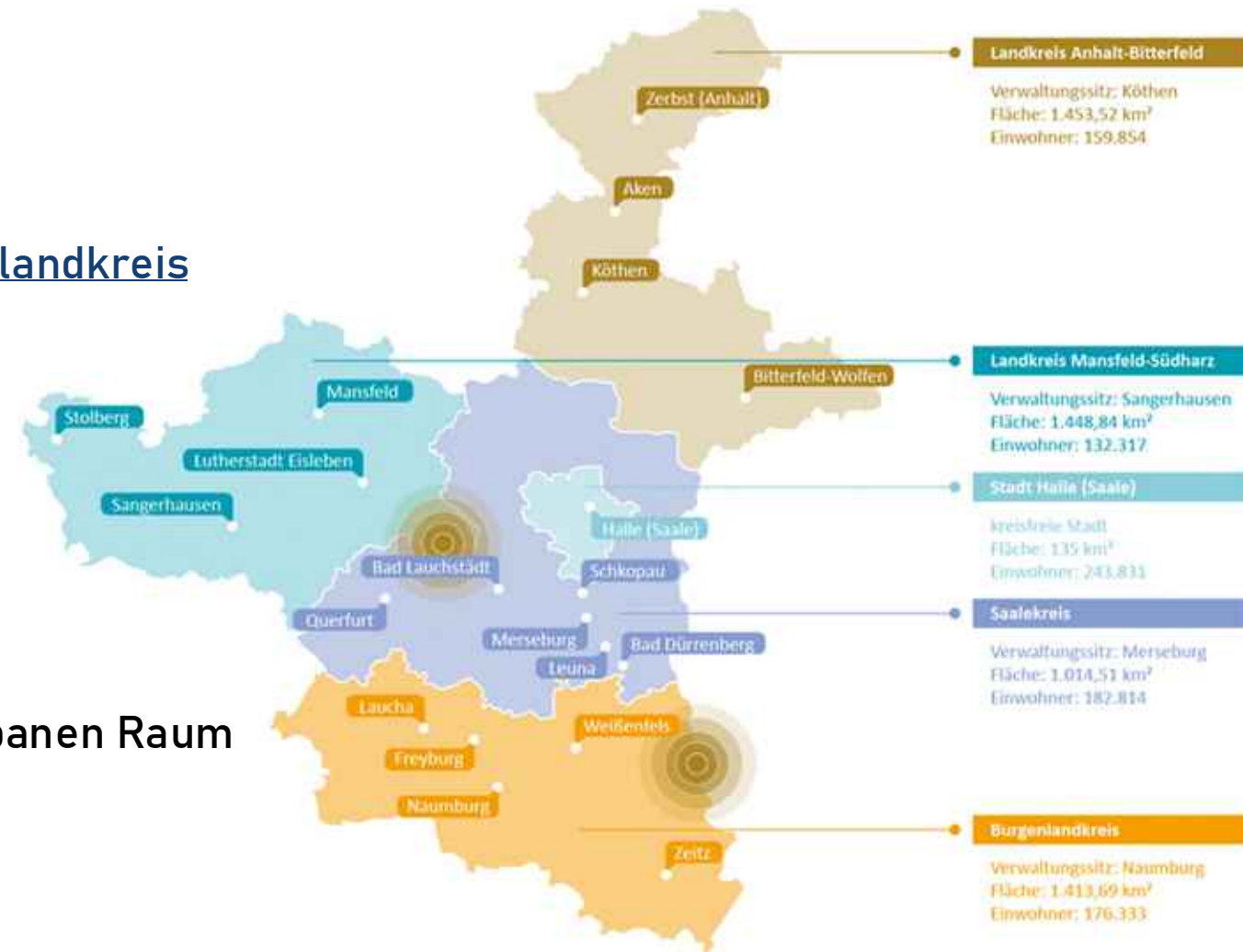
Förderung der **Grünen** Infrastruktur im urbanen und peri-urbanen Raum

- Aufbau eines **Kompetenzzentrums** zur Stärkung der **Grünen Infrastruktur**
- Etablierung eines **Akteurs-Netzwerkes**
- Umsetzung von **Demonstrationsflächen** und **Pilotvorhaben** für multifunktionale Landnutzung
- Entwicklung und Durchführung von **Weiterbildung**



# Unser Wirkraum?

- Strukturwandelregion in Sachsen Anhalt
- Modellregionen Anhalt-Bitterfeld und Burgenlandkreis
- Klimaresiliente urbane Biodiversitätsflächen
- Industrieflächen & Naturerlebnis im peri-urbanen Raum
- Biodiversität in Solarparks



Das Mitteldeutsche Revier in  
Sachsen-Anhalt



# Was uns antreibt?

- Biodiversitätsförderung und natürlicher Klimaschutz
- Attraktivität der Braunkohlenreviere als Wohn-, Arbeits- und Lebensmittelpunkt steigern
- Informations- und Erfahrungsaustausch in einem Akteurs-Netzwerk ermöglichen
- Demonstratoren für eine klimaresiliente und biodiversitätsfördernde Grüne Infrastruktur schaffen
- Neue Geschäftsfelder in Landschaftsbau, Landschaftspflege und Wildpflanzenvermehrung erschließen



# Was wir machen



Beratung



Gemeinsame Umsetzung



Demonstrationsflächen



Weiterbildung



Maßnahmen



Vernetzung



Öffentlichkeit



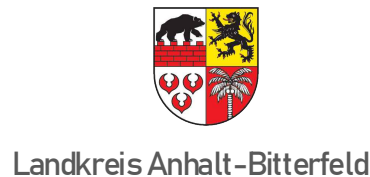
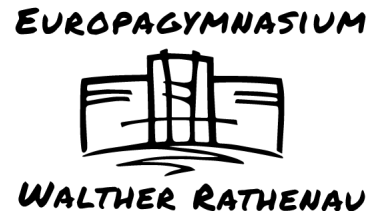
# Unser Akteurs-Netzwerk wächst!



Heraeus



**TAG Wohnen**





# Unser Projekt in Aktion

## Campus – Köthen (Hochschule Anhalt)



|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Modellregion:        | Anhalt-Bitterfeld                                         |
| Lage:                | Fasanerieallee,<br>06366 Köthen (Anhalt)                  |
| Akteur(e):           | Hochschule Anhalt - Anhalt University of Applied Sciences |
| Standort:            | sonnig; ebene Fläche                                      |
| Flächengröße(n):     | 610 m <sup>2</sup>                                        |
| Jahr der Anlage:     | 2024                                                      |
| Flächenvorbereitung: | 1. Fräsgang: 11.03.2024, 2. Fräsgang: 26.03.2024          |
| Ansaat:              | 05.+09.04.2024                                            |
| Eingesäte Arten:     | 41 Arten, davon 1 Grasart                                 |



# Unser Projekt in Aktion

## Campus – Köthen (Hochschule Anhalt)



Mai 2024 – 1. Standjahr



Juni 2024 – 1. Standjahr



Juni 2025 – 2. Standjahr



Ende Juni – Folgepflege

| Deutscher<br>Artnamen      | Wissenschaftlicher<br>Artnamen   | Saatgut<br>g/m² | Gewichts-<br>anteil in % |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Wildkräuter</b>         |                                  |                 |                          |
| Gemeine Schafgarbe         | <i>Achillea millefolium</i>      | 0,004           | 0,31                     |
| Kleiner ODERMENNIG         | <i>Agrimonia eupatoria</i>       | 0,228           | 17,95                    |
| Färber-Hundskamille        | <i>Anthemis tinctoria</i>        | 0,0057          | 0,45                     |
| Ausdauerndes Gänseblümchen | <i>Bellis perennis</i>           | 0,00255         | 0,20                     |
| Wiesen-Glockenblume        | <i>Campanula patula</i>          | 0,006           | 0,47                     |
| Rundblättrige Glockenblume | <i>Campanula rotundifolia</i>    | 0,009           | 0,71                     |
| Wiesen-Flockenblume        | <i>Centaurea jacea jacea</i>     | 0,0525          | 4,13                     |
| Skabiosen-Flockenblume     | <i>Centaurea scabiosa</i>        | 0,0855          | 6,73                     |
| Gewöhnliche Wegwarte       | <i>Cichorium intybus</i>         | 0,0195          | 1,53                     |
| Wiesen-Pippau              | <i>Crepis biennis</i>            | 0,012           | 0,94                     |
| Kleinköpfiger Pippau       | <i>Crepis capillaris</i>         | 0,0035          | 0,28                     |
| Gewöhnliche Möhre          | <i>Daucus carota</i>             | 0,02            | 1,57                     |
| Kartäuser-Nelke            | <i>Dianthus carthusianorum</i>   | 0,051           | 4,01                     |
| Weißes Labkraut            | <i>Galium album</i>              | 0,015           | 1,18                     |
| Echtes Labkraut            | <i>Galium verum</i>              | 0,0175          | 1,38                     |
| Tüpfel-Hartheu             | <i>Hypericum perforatum</i>      | 0,0033          | 0,26                     |
| Gewöhnliches Ferkelkraut   | <i>Hypochaeris radicata</i>      | 0,0175          | 1,38                     |
| Wiesen-Witwenblume         | <i>Knautia arvensis</i>          | 0,047           | 3,70                     |
| Wiesen-Margerite           | <i>Leucanthemum vulgare</i>      | 0,06            | 4,72                     |
| Gewöhnliches Leinkraut     | <i>Linaria vulgaris</i>          | 0,0015          | 0,12                     |
| Österreichischer Lein      | <i>Linum austriacum</i>          | 0,04            | 3,15                     |
| Gewöhnlicher Hornklee      | <i>Lotus corniculatus</i>        | 0,042           | 3,31                     |
| Moschus-Malve              | <i>Malva moschata</i>            | 0,024           | 1,89                     |
| Hopfen-Luzerne             | <i>Medicago lupulina</i>         | 0,044           | 3,46                     |
| Gewöhnlicher Dost          | <i>Origanum vulgare</i>          | 0,004           | 0,31                     |
| Gewöhnlicher Pastinak      | <i>Pastinaca sativa</i>          | 0,016           | 1,26                     |
| Kleine Pimpinelle          | <i>Pimpinella saxifraga</i>      | 0,024           | 1,89                     |
| Spitz-Wegerich             | <i>Plantago lanceolata</i>       | 0,008           | 0,63                     |
| Mittel-Wegerich            | <i>Plantago media</i>            | 0,0072          | 0,57                     |
| Silber-Fingerkraut         | <i>Potentilla argentea</i>       | 0,00165         | 0,13                     |
| Gewöhnliche Braunelle      | <i>Prunella vulgaris</i>         | 0,0245          | 1,93                     |
| Wiesen-Salbei              | <i>Salvia pratensis</i>          | 0,081           | 6,38                     |
| Kleiner Wiesenknopf        | <i>Sanguisorba minor</i>         | 0,105           | 8,26                     |
| Gelbe Skabiose             | <i>Scabiosa ochroleuca</i>       | 0,018           | 1,42                     |
| Weiße Lichtnelke           | <i>Silene latifolia ssp alba</i> | 0,0081          | 0,64                     |
| Gewöhnliches Leimkraut     | <i>Silene vulgaris</i>           | 0,0185          | 1,46                     |
| Aufrechter Ziest           | <i>Stachys recta</i>             | 0,0225          | 1,77                     |
| Wiesen-Bocksbart           | <i>Tragopogon pratensis</i>      | 0,035           | 2,75                     |
| Rot-Klee                   | <i>Trifolium pratense</i>        | 0,009           | 0,71                     |
| Gamander-Ehrenpreis        | <i>Veronica chamaedrys</i>       | 0,005           | 0,39                     |
| <b>Gräser</b>              |                                  |                 |                          |
| Gewöhnliches Ruchgras      | <i>Anthoxanthum odoratum</i>     | 0,072           | 5,67                     |
| Anzahl Arten               |                                  |                 | 41                       |
| Anzahl Gräser              |                                  |                 | 1                        |
| Anzahl Kräuter             |                                  |                 | 40                       |



# Unser Projekt in Aktion

## Stadt Zeitz – Altmarkt



|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellregion:        | Burgenlandkreis                                                                                                                                                                                                                    |
| Lage:                | Altmarkt,<br>06712 Zeitz                                                                                                                                                                                                           |
| Akteur(e):           | Stadt Zeitz                                                                                                                                                                                                                        |
| Standort:            | leicht erhöht liegende Beetflächen in Betoneinfassungen; aufgefülltes Bodenmaterial; sonnig; eine Teilfläche mit leichter Hangneigung Richtung Westen                                                                              |
| Flächengröße(n):     | 520 m <sup>2</sup> + 317 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            |
| Jahr der Anlage:     | 2024                                                                                                                                                                                                                               |
| Flächenvorbereitung: | 1. Fräsgang: 19.06.2024, 2. Fräsgang: 16.07.2024, 3. Fräsgang: 20.08.2024                                                                                                                                                          |
| Ansaat:              | 21.08.2024                                                                                                                                                                                                                         |
| Eingesäte Arten:     | 50 Arten, davon 2 Grasarten                                                                                                                                                                                                        |
| Saatmischung(en):    | <a href="#">Zeitz, Rathaus</a>                                                                                                                |
| Pflanzung:           | zusätzliche Pflanzung von Frühjahrsblüchern und Jungpflanzen am 23.10.2024<br><br><a href="#">Pflanzliste Frühjahrsblüher Zeitz, Rathaus</a>  |



# Unser Projekt in Aktion

Stadt Zeitz - Altmarkt



Frühblüher 2024



Frühblüher 2025



Mit Mai 2025 – nach 1. Pflege



Ende Juni

| Deutscher<br>Artnamen      | Wissenschaftlicher<br>Artnamen | Menge Saat-<br>gut in g | Gewichts-<br>anteil in % |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Wildkräuter</b>         |                                |                         |                          |
| Gemeine Schafgarbe         | <i>Achillea millefolium</i>    | 0,0040                  | 0,24                     |
| Kleiner ODERMENNIG         | <i>Agrimonia eupatoria</i>     | 0,1824                  | 11,09                    |
| Färber-Hundskamille        | <i>Anthemis tinctoria</i>      | 0,0057                  | 0,35                     |
| Gewöhnlicher Wundklee      | <i>Anthyllis vulneraria</i>    | 0,0840                  | 5,11                     |
| Ausdauerndes Gänseblümchen | <i>Bellis perennis</i>         | 0,0026                  | 0,16                     |
| Sichel-Hasenohr            | <i>Bupleurum falcatum</i>      | 0,0320                  | 1,95                     |
| Wiesen-Glockenblume        | <i>Campanula patula</i>        | 0,0060                  | 0,36                     |
| Rundblättrige Glockenblume | <i>Campanula rotundifolia</i>  | 0,0090                  | 0,55                     |
| Wiesen-Flockenblume        | <i>Centaurea jacea</i>         | 0,0525                  | 3,19                     |
| Skabiosen-Flockenblume     | <i>Centaurea scabiosa</i>      | 0,0855                  | 5,20                     |
| Gewöhnliche Wegwarte       | <i>Cichorium intybus</i>       | 0,0195                  | 1,19                     |
| Acker-Rittersporn          | <i>Consolida regalis</i>       | 0,0480                  | 2,92                     |
| Wiesen-Pippau              | <i>Crepis biennis</i>          | 0,0120                  | 0,73                     |
| Gewöhnliche Möhre          | <i>Daucus carota</i>           | 0,0200                  | 1,22                     |
| Kartäuser-Nelke            | <i>Dianthus carthusianorum</i> | 0,0510                  | 3,10                     |
| Feld-Mannstreu             | <i>Eryngium campestre</i>      | 0,0360                  | 2,19                     |
| Weißes Labkraut            | <i>Galium album</i>            | 0,0150                  | 0,91                     |
| Echtes Labkraut            | <i>Galium verum</i>            | 0,0175                  | 1,06                     |
| Kleines Habichtskraut      | <i>Hieracium pilosella</i>     | 0,0065                  | 0,40                     |
| Tüpfel-Hartheu             | <i>Hypericum perforatum</i>    | 0,0033                  | 0,20                     |
| Gewöhnliches Ferkelkraut   | <i>Hypochoeris radicata</i>    | 0,0175                  | 1,06                     |
| Wiesen-Witwenblume         | <i>Knautia arvensis</i>        | 0,0470                  | 2,86                     |
| Knollen-Platterbse         | <i>Lathyrus tuberosus</i>      | 0,0320                  | 1,95                     |
| Wiesen-Margerite           | <i>Leucanthemum vulgare</i>    | 0,0600                  | 3,65                     |
| Gewöhnliches Leinkraut     | <i>Linaria vulgaris</i>        | 0,0015                  | 0,09                     |
| Österreichischer Lein      | <i>Linum austriacum</i>        | 0,0400                  | 2,43                     |
| Gewöhnlicher Hornklee      | <i>Lotus corniculatus</i>      | 0,0420                  | 2,55                     |
| Moschus-Malve              | <i>Malva moschata</i>          | 0,0240                  | 1,46                     |
| Sichel-Luzerne             | <i>Medicago falcata</i>        | 0,0600                  | 3,65                     |
| Hopfen-Luzerne             | <i>Medicago lupulina</i>       | 0,0440                  | 2,67                     |
| Gewöhnlicher Dost          | <i>Origanum vulgare</i>        | 0,0040                  | 0,24                     |
| Gewöhnlicher Pastinak      | <i>Pastinaca sativa</i>        | 0,0160                  | 0,97                     |
| Kleine Pimpinelle          | <i>Pimpinella saxifraga</i>    | 0,0240                  | 1,46                     |
| Spitz-Wegerich             | <i>Plantago lanceolata</i>     | 0,0080                  | 0,49                     |
| Mittel-Wegerich            | <i>Plantago media</i>          | 0,0022                  | 0,14                     |
| Menge Saatgut [g]          |                                | 1,64                    |                          |
| Anzahl Arten               |                                | 50                      |                          |
| Anzahl Gräser              |                                | 2                       |                          |
| Anzahl Kräuter             |                                | 48                      |                          |

Aus-  
schnitt



# Mehrwert von Wildpflanzenwiesen

## Reduzierter Unterhaltungsaufwand und Kostenaufwand

### Niederschlagswasser

- Flächenentsiegelung von Asphalt- und Betonflächen -> hin zu Versickerungsflächen wie Sickerbeeten und Mulden mit durchlässigem Boden, die mit Feuchtgebietspflanzen bepflanzt sind
- Einleitung in Sickerbereiche – statt Kanalnetz
  - Kostenersparnis durch weniger versiegelte Fläche bzw. Nachweis der Versickerungsanlage



FPG Freiraum – Planung & Gestaltung

# Mehrwert von Wildpflanzenwiesen

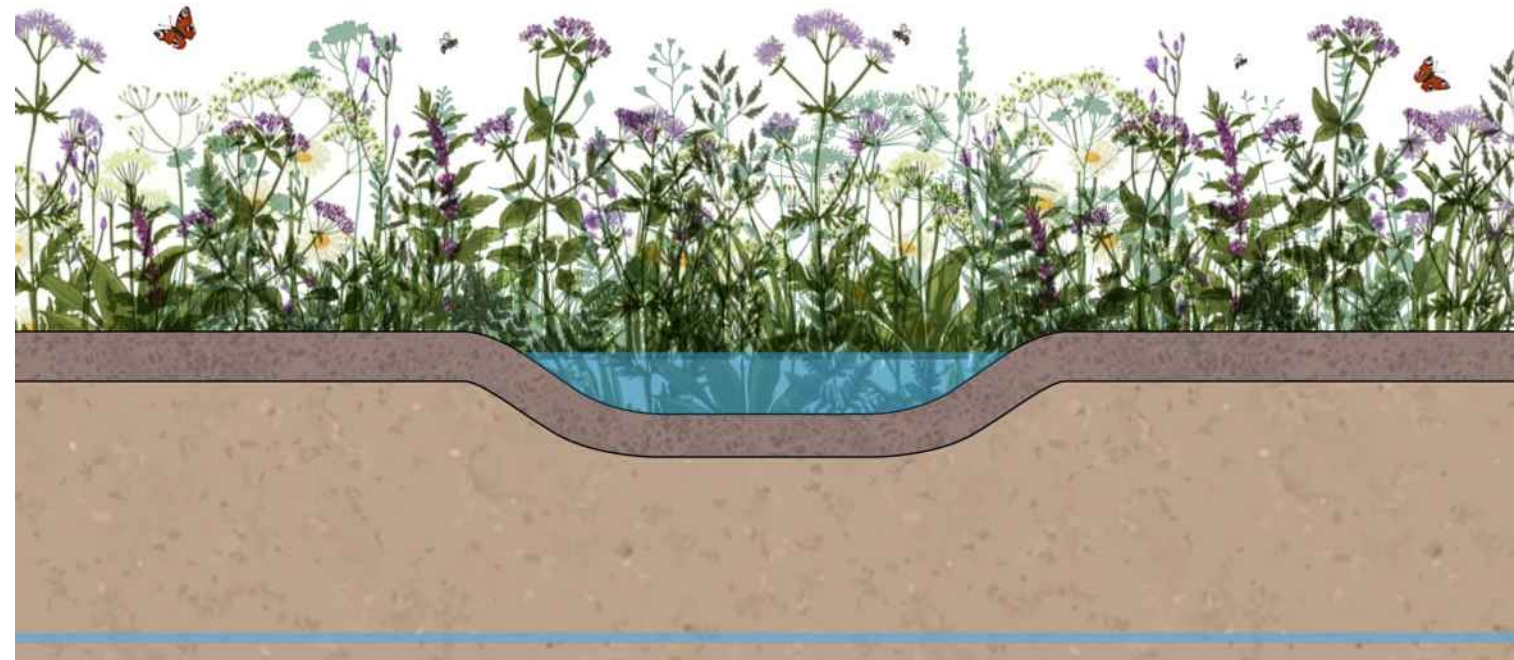
## Versickerungsanlagen

... mit naturnaher Begrünung!

- blütenreiche Wiesen
- Sträuchern und Gehölzen

... wo?

- auf Betriebsflächen
- an Verkehrswegen und -flächen
- in Innenhöfen





# Pflegekosten

|                                                                              |                    | Flächenvorbereitung | Entwicklungspflege | Folgepflege    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| <b>Weißenfels</b><br>(kommunaler Bauhof)                                     | 1.500 m²           | 654,00 €            | 498,59 €           | -              |
|                                                                              | 100 m²             | 43,60 €             | 33,24 €            | -              |
|                                                                              | <b>100 m² / AG</b> | <b>10,90 €</b>      | <b>33,24 €</b>     | -              |
|                                                                              | 400 m²             | 227,00 €            | 127,51 €           | -              |
|                                                                              | 100 m²             | 56,75 €             | 31,88 €            | -              |
|                                                                              | <b>100 m² / AG</b> | <b>14,19 €</b>      | <b>31,88 €</b>     | -              |
| <b>Köthen</b><br>(regionaler landwirtschaftlicher Betrieb;<br>Galabau-Firma) | 1.260 m²           | 315,00 €            | 1.079,57 €         | -              |
|                                                                              | 100 m²             | 89,25 €             | 85,68 €            | -              |
|                                                                              | <b>100 m² / AG</b> | <b>29,75 €</b>      | <b>28,56 €</b>     | -              |
| <b>Zeitz</b><br>(Galabau-Firma)                                              | 900 m²             | 3.041,64 €          | 556,92 €           | 599,76 €       |
|                                                                              | 100 m²             | 337,96 €            | 61,88 €            | 66,64 €        |
|                                                                              | <b>100 m² / AG</b> | <b>112,65 €</b>     | <b>30,94 €</b>     | <b>33,32 €</b> |

## Abonnieren Sie unseren Newsletter!

KompetenzGRÜN

Startseite

Über uns

Lernplattform

Aktivitäten

Kontakt

Beratung

19.03. | 21.05. |  
03.06. | 20.08.

Weiterbildung: Anlage naturnaher Grünflächen im urbanen Raum  
und auf Photovoltaik-Freiflächenanlagen (Warteliste)  
Wo: Strenzfelder Allee 28, 06406 Bernburg

Mehr erfahren

### Werte schaffen durch Grüne Infrastruktur. Jetzt.

Richtig angelegt, können Flächen nahe Gebäuden und Straßen von hohem Nutzen sein. Wo artenreiche Blühstreifen mit regionalen Wildpflanzen Platz haben, profitieren Mensch, Natur und Klima. Wie man Grünflächen mit Erfolg aufwertet, zeigen wir Ihnen auf unserer [Lernplattform](#) – als Hilfe zur Selbsthilfe.



S. Düllau

[www.kompetenzgruen.de](http://www.kompetenzgruen.de)

Gemeinsam Zukunft gestalten:  
Informativ und aktuell — Unser Newsletter.

Ihre E-Mail \*

Abonnieren

Mit dem Absenden des Formulars erklären Sie sich mit unserem [Datenschutzhinweis](#) einverstanden. Ihre Einwilligung zur Newsletter-Anmeldung können Sie jederzeit durch den Abmelde-Link am Ende jedes Newsletters oder per Nachricht an [mail@kompetenzgruen.de](mailto:mail@kompetenzgruen.de) widerrufen. Alle bisherigen Ausgaben unseres Newsletters finden Sie in unserem [Newsletter-Archiv](#).



# Informationen & Hinweise

[www.kompetenzgruen.de](http://www.kompetenzgruen.de)

## Unser Beratungsangebot

KompetenzGRÜN

[Startseite](#)

[Über uns](#)

[Lernplattform](#)

[Aktivitäten](#)

[Kontakt](#)

[Beratung](#)

## Beratung

### Unsere KompetenzGrün-Sprechstunde – jetzt persönlichen Beratungstermin vereinbaren

Vereinbaren Sie Ihren individuellen Beratungstermin mit den Mitarbeitenden des KompetenzGrün-Projekts. Egal, ob allgemeine Fragen zur ökologischen Aufwertung Ihrer Grünflächen oder konkrete Umsetzungsfragen – unser Team bietet wöchentlich eine Sprechstunde an, um Ihnen persönlich und kompetent per Videoanruf oder telefonisch weiterzuhelfen. Buchen Sie jetzt Ihren Termin, um Ihr Projekt voranzubringen.

#### Anmeldeformular

Ihr Name (Vorname, Nachname)



# Informationen & Hinweise

[www.kompetenzgruen.de](http://www.kompetenzgruen.de)

Unsere Lernplattform

<https://kompetenzgruen.de/lernplattform/>

KompetenzGRÜN

[Startseite](#)

[Über uns](#)

[Lernplattform](#)

[Aktivitäten](#)

[Kontakt](#)

[Beratung](#)

[Alle Praxisbeispiele](#)

Steckbrief

## Bad Kösen, Naumburger Straße / Fasswiese



K. Engot

|                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellregion:        | Burgenlandkreis                                                                                                                                                                                                                              |
| Lage:                | Naumburger Straße,<br>06628 Naumburg (Saale)                                                                                                                                                                                                 |
| Akteur(e):           | Stadt Naumburg (Saale)                                                                                                                                                                                                                       |
| Standort:            | vollsonnig bis sonnig; ebene Flächen                                                                                                                                                                                                         |
| Flächengröße(n):     | ca. 3.000 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
| Jahr der Anlage:     | 2024                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flächenvorbereitung: | 1. Fräsgang: 11.07.2024, 2. Fräsgang: 30.07.2024, 3. Fräsgang: 20.08.2024                                                                                                                                                                    |
| Ansaat:              | 23.08.2024                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eingesäte Arten:     | 54 Arten, davon 9 Grasarten                                                                                                                                                                                                                  |
| Saatmischung(en):    | <a href="#">Bad Kösen, Naumburger Strasse (Fasswiese)</a>                                                                                               |
| Besonderheiten:      | Vorkommen von <i>Bunias orientalis</i> auf und neben der Umsetzungsfläche, manuelles <a href="#">Ausstechen von <i>Bunias orientalis</i></a>  notwendig |





# Informationen & Hinweise

[www.kompetenzgruen.de](http://www.kompetenzgruen.de)

Unsere Lernplattform

<https://kompetenzgruen.de/lernplattform/>

KompetenzGRÜN

Startseite Über uns Lernplattform Aktivitäten Kontakt Beratung

↓

### Bodenvorbereitung & Einsaat



Zur Bodenvorbereitung wurde ein Kleintraktor mit Fräse genutzt.

Das Problem mit dem Orientalischen Zackenschötchen (*Bunias orientalis*)

Das Orientalische Zackenschötchen (*Bunias orientalis*) ist eine potentiell invasive Art, die sich entlang von Weg- und Straßenrändern, auf Ruderalflächen, Wiesen und Weiden stark ausbreitet und in dichten Dominanz beständen ökologische sowie ökonomische Probleme verursacht.



# Informationen & Hinweise

[www.kompetenzgruen.de](http://www.kompetenzgruen.de)

## Weiterbildungsveranstaltungen



### Weiterbildung: Anlage naturnaher Grünflächen im urbanen Raum und auf Photovoltaik-Freiflächenanlagen

Die Anmeldung für die Veranstaltungen wird ab Anfang 2026 möglich sein. Wir freuen uns darauf, Sie bei unseren Veranstaltungen begrüßen zu können!

#### Termine und Inhalte

18. Mär

#### Grundlagen

Saatgutvermehrung und Saatgutmischungen

21. Mai

#### Pflegemanagement

02. Jun

#### Artenkenntnisse - Zielarten und Problemarten

Erfolgskontrolle

08. Jun

Besichtigung der Demonstrationsflächen im Landkreis Anhalt-Bitterfeld

11. Jun

Besichtigung der Demonstrationsflächen im Burgenlandkreis

15. Jun

Wildpflanzenvermehrung

19. Aug

Sondermodul: Photovoltaik-Freiflächenanlagen und Grüne Infrastruktur





Vielen Dank fürs Zuhören!