

# Neue Pflanzen für die Stadt?

Kleingehölze und krautige Pflanzen im Klimawandel

- Ein Forschungsprojekt

Die Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und Arboristik e.V. in Großbeeren (LVGA) freut sich, eine Förderung von der Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt Berlin aus dem Berliner Energie- und Klimaschutzprogramm 2030 zur Errichtung eines Schau- und Sichtungsgartens erhalten zu haben.

Zentrale Frage des Forschungsprojektes ist:  
**Welche Kleingehölze und krautige Pflanzen eignen sich für die Stadt der Zukunft?**

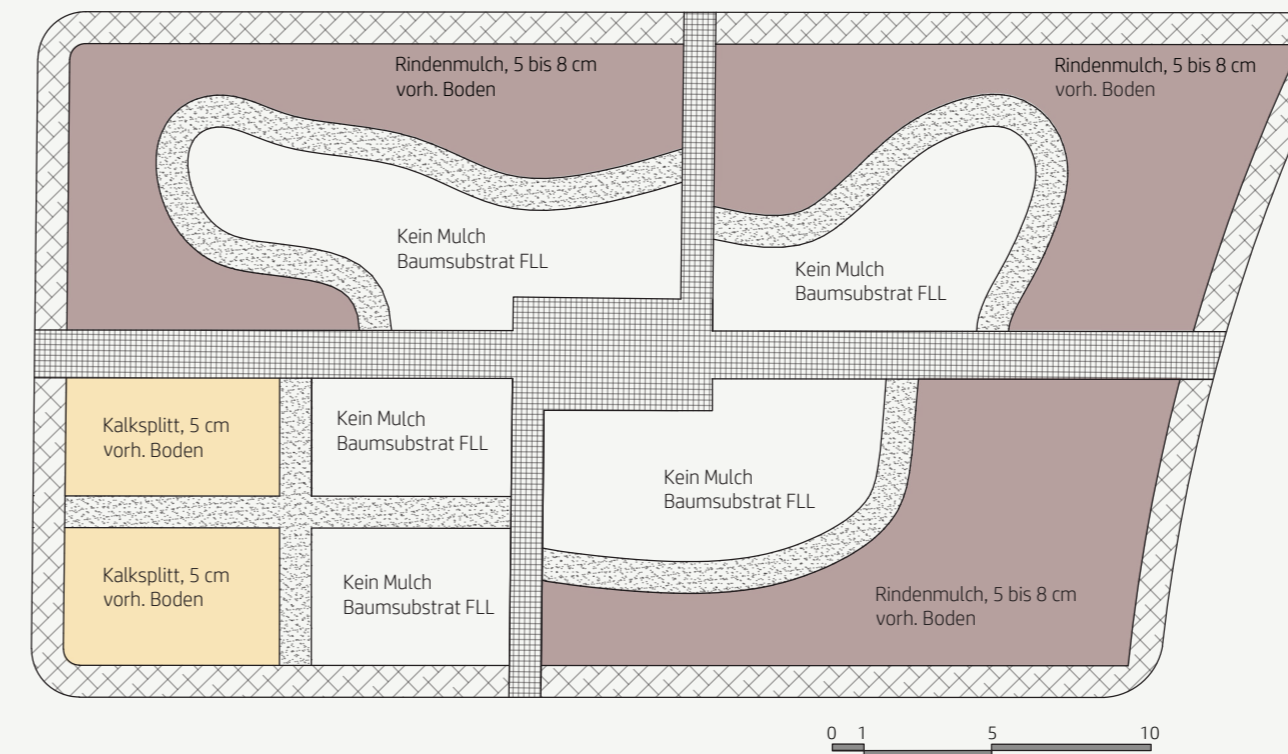
Neben der **Hitze- und Trockenheitstoleranz** der einzelnen Arten werden hier unter anderem auch der **Pflegeaufwand**, die Attraktivität für **Bestäuberinsekten** und das Aufkommen von **Wildaufwuchs** in verschiedenen Pflanz- und Mulchweisen analysiert.

Weiterer wichtiger Punkt des Vorhabens ist die direkte Einbindung der Versuchsfläche in die Kurse der überbetrieblichen Ausbildung sowie der Fort- und Weiterbildung am Standort Großbeeren.

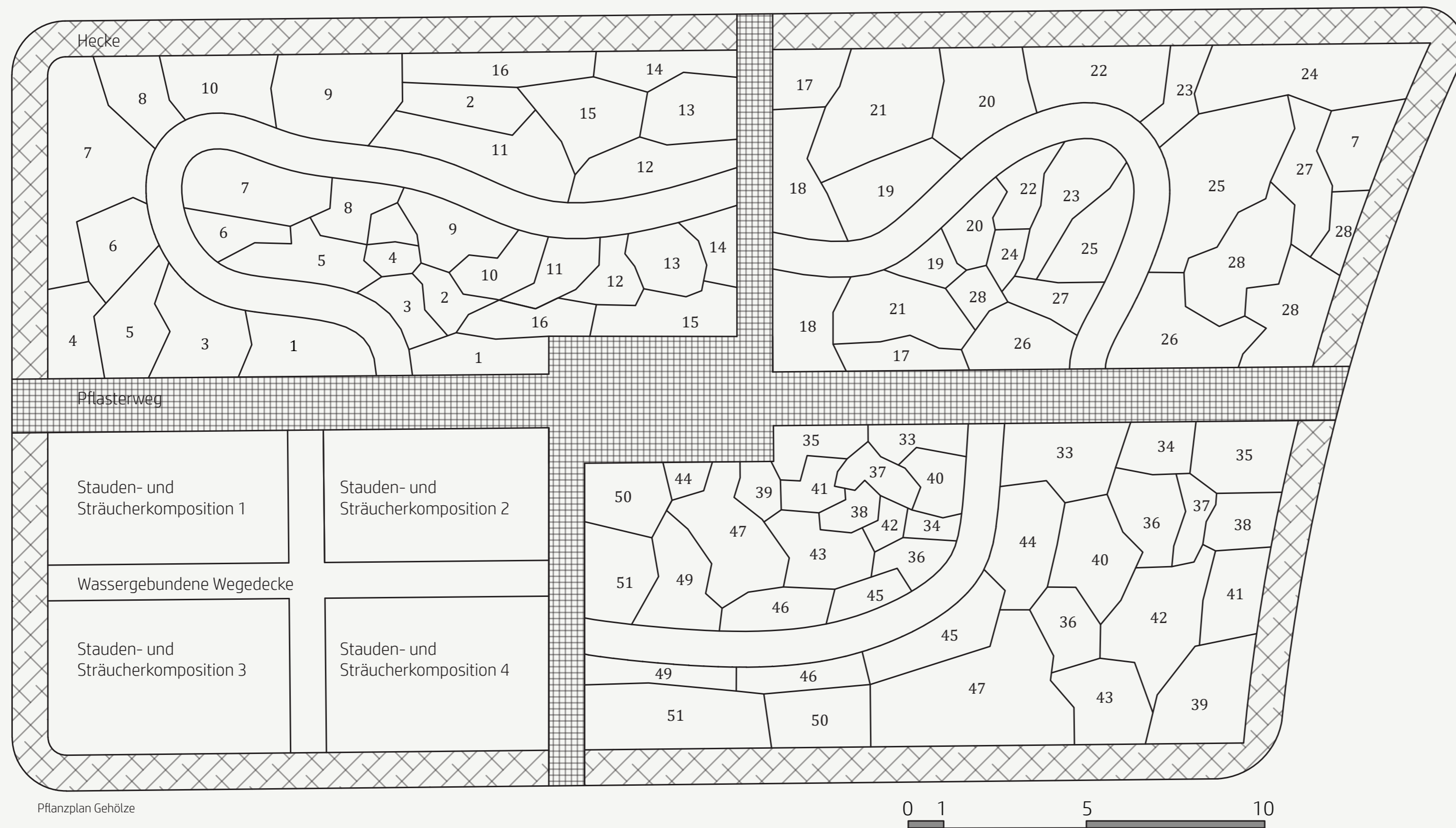
Mit der vorläufigen Auswertung des Projektes Ende 2025 wird eine Handlungsempfehlung für die Verwendung und Pflege von klimaangepassten Pflanzungen für städtisches Grün zusammen mit einer Artenliste veröffentlicht.

## Versuchsaufbau

Die Kleingehölze wurden zum einen in den anstehenden Boden und zum anderen in ein Substrat (FLL-Baumsubstrat) gepflanzt. Ein Wegenetz dient der besseren Zugänglichkeit auch für die Nutzung in der Aus- und Weiterbildung. Zusätzlich entstanden vier Pflanzungen aus einer Kombination von Stauden und Sträuchern, die im Versuch verwendet werden.



# Kleingehölzflächen



Kleingehölze	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Höhe in cm
1 Caryopteris x clandonensis 'Heavenly Blue'													60-120
2 Weigela florida 'Victoria'													80-100
3 Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue'													30-40
4 Amelanchier ovalis													200-400
5 Amorpha canescens													100
6 Rosmarinus officinalis 'Green Rosi'													50-100
7 Ribes alpinum													100-200
8 Cotoneaster horizontalis 'Tangstedt'													50-100
9 Genista tinctoria													40-80
10 Genista lydia													50
11 Cytisus praecox 'Allgold'													150
12 Pinus mugo 'Mops'													100-150
13 Diervilla lonicera													100
14 Ligustrum vulgare 'Lodense'													70-100
15 Deutzia gracilis													60-80
16 Viburnum tinus													150-250
17 Prunus tenella 'Fire Hill'													120
18 Salix repens subsp. argentea (Syn.: Salix repens subsp. dunensis)													30-80
19 Spiraea betulifolia 'Tor'													60-80
20 Syringa meyeri 'Palibin'													100-120
21 Euonymus alatus 'Compactus'													150-250
22 Cistus x incanus 'Belle de Jour'													60-120
23 Vitex agnus-castus													150-200
24 Euonymus alatus 'Compactus'													100
25 Rosa 'Bonica B2'													40-60
26 Rosa alba 'Meidiland'													70
27 Perovskia atriplicifolia 'Little Spire'													70-100
28 Choisya ternata 'White Dazzler'													100-150
29 Rosa gallica													150-180
30 Aronia prunifolia 'Viking'													100-150
31 Rhus aromatica 'Grow Low'													60
32 Berberis buxifolia 'Nana'													50
33 Cistus laurifolius													60-120
34 Abelia mosanensis													120-150
35 Abelia x grandiflora													150-200
36 Ballota acetabulosa 'All Hallows Green'													50
37 Cotinus coggygria 'Young Lady'													100-120
38 Cytisus nigricans 'Cyni'													70-100
39 Salix rosmarinifolia													150-200
40 Juniperus communis 'Repanda'													30-50
41 Santolina chamaecyparissus													30-50
42 Santolina rosmarinifolia													30-50
43 Hypericum kalmianum 'Gemo'													30-40
44 Potentilla fruticosa 'Goldfinger'													100-130
45 Prunus laurocerasus 'Mount Vernon'													30
46 Lespedeza thunbergii													100-200
47 Salix purpurea 'Nana'													150

## Prozessentwicklung



Rodung der Fläche | 03.03.2021



Einbau des Baums substrates | 23.03.2021



Flächenparzellierung zur Pflanzung | 05.03.2021



Gehölzfläche und Stauden- & Sträucherkombinationen nach der Pflanzung | 27.06.2021



Winterimpression der Kombinationspflanzung | 09.12.2021



Sämlinge im Baums substrat | 09.06.2022

Projektförderung:



Gefördert vom Land Berlin durch das Berliner Energie- und Klimaschutzprogramm (BEK) 2030 und der Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt.

Projektpartner:



Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und Arboristik e.V.  
Peter-Lenné-Weg 1  
14979 Großbeeren

Ansprechpartner:  
David Zimmerling  
Tel.: 0176/56711185  
zimmerling@lvga-bb.de



Hier finden Sie uns:  
lvga\_bb

Link zur Projektthomepage:  
<https://www.lvga-bb.de/versuchswesen/groebbeeren/kukpik.html>

