



Das Lebensministerium



Besonders geeignete Pflanzen und Pflanzenkombinationen

Umgestaltung des Aulahofes an der Fachschule für Technik in Pillnitz

Freistaat  Sachsen

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Der Aula - Hof an der Fachschule für Technik in Pillnitz und seine Pflanzen: Was wäre eine Gestaltungsidee ohne Pflanzen?



Die Bepflanzung im Aula – Hof an der Fachschule für Technik in Pillnitz:



Teilthemen und Räumliche Aufteilung :

- A Hochbeet mit verschiedenen Geraniumarten und -sorten
- B Hochbeete mit Sumpf- und Röhrichtpflanzenarten
(nicht Bestandteil des Vortrages)
- C Flächenbegrünung
- D Pflanzen für Extremstandorte



Pflanzen der Flächenbegrünung A:

(Geraniumpflanzung)



- **Hochbeete mit verschiedenen Geraniumarten und –sorten:**
Geranium macrorrhizum (purpurrosa), Geranium x cantabrigiense
`Cambridge` (dunkelrosa), Geranium versicolor (lichtrosa, geadert),
Geranium platypetalum (dunkelviolet);
dominantes Gehölz – Acer palmatum `Atropurpureum`



Struktur der Flächenbegrünung A und farbliche Einordnung: (Geraniumpflanzung)

- Wirkungsschwerpunkt im Frühsommer:



Struktur der Flächenbegrünung D und farbliche Einordnung: (Geraniumpflanzung)

- Farbliche Einordnung:



Zu den Gebäuden



Zum Wegebelag



Zur Dachbegrünung



Rose und Geranium



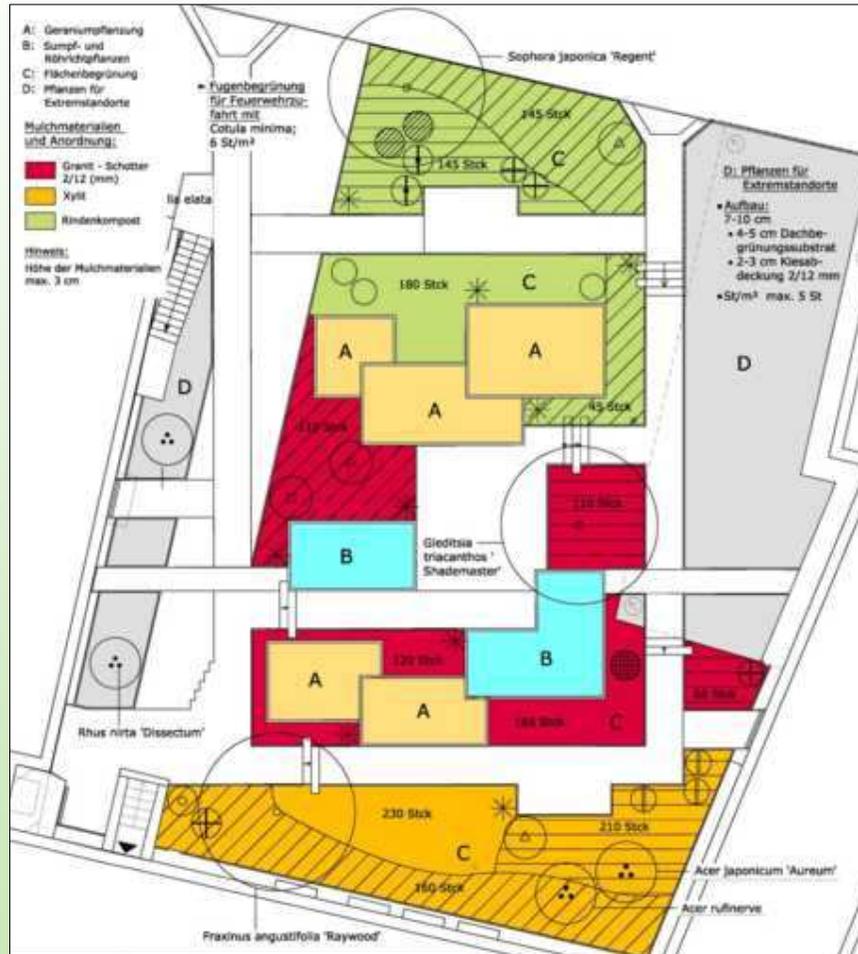
Der Geraniumarten zueinander



Geranium und rotlaubiger Acer



Pflanzen der Flächenbegrünung C:



Legende

Solitärgehölze:

- 1 St Gleditsia triacanthos 'Shademaster'
- 1 St Fraxinus angustifolia 'Raywood'
- 1 St Sophora japonica 'Regent'

Solitärsträucher: (auch Kleinbäume)

- 1 St Pyrus salicifolius
- 3 St Großstrauchrose 'Ghislaine de Féligonde'
- 2 St Buddleja davidii Hybr. 'Nanho Blue'
- 2 St Großstrauchrose 'Carola'
- 3 St Stephanandra tanakae
- 3 St Hydrangea quercifolia
- 3 St Syringa microphylla 'Superba'
- 1 St Spiraea prunifolia
- 1 St Lonicera x purpursil
- 1 St Lonicera ledebourii

- 1 St Acer japonicum 'Aureum'
- 1 St Acer rufinerve
- 1 St Aralia elata
- 1 St Rhus nirta 'Dissectum'

Solitärgräser:

- 8 St Panicum virgatum 'Havy Metal'

Flächendecker:

- 460 St Bodendeckerrose 'Bad Birnbach'; 3 St/m²
- 640 St Spiraea decumbens; 6 St/m²
- 695 St Salvia officinalis 'Purpureus'; 9 St/m²



Besonders geeignete Pflanzen der Flächenbegrünung C:

- **Großflächige Begrünung mit**

- Rose `Bad Birnbach` und
Spiraea decumbens

und Einzelsträuchern

- Großstrauchrose `Ghislaine de Fe`ligonde`
- Buddleja Davidii-Hybride `Nanho Blue`
- Stephanandra tanakae

und Solitärgräsern

- Panicum virgatum „Haevy Metal“

und Blumenzwiebeln

- Allium `Lucy Ball`



Sommer



Herbst



Entwicklung der Flächenbegrünung C:



Pflanzen der Flächenbegrünung D: (Dachbegrünung)



Legende

Blumenzwiebeln:

- | | | |
|---|--|---------------|
| ● | <i>Allium aflatumense</i> 'Purple Sensation' | Stückzahl: 20 |
|---|--|---------------|

Blumenzwiebeln: in Flächen

- | | | |
|--|---|-----|
| | <i>Aster alpinus</i> | 176 |
| | <i>Artemisia schmidtiana</i> 'Nana' | 103 |
| | <i>Calamintha nepeta</i> 'Weißer Riese' | 100 |
| | <i>Dianthus plumarius</i> | 215 |
| | <i>Origanum vulgare</i> 'Compactum' | 162 |

In kleinen Gruppen

- | | | |
|---|--|----|
| | <i>Aster laterifolius</i> var. <i>horizontalis</i> | 14 |
| ● | <i>Helichrysum thlaschanicum</i> 'Schwefellicht' | 32 |
| | <i>Phlox tuberosa</i> | 12 |
| | <i>Pulsatilla vulgaris</i> | 34 |
| | <i>Salvia officinalis</i> 'Purpurascens' | 39 |
| | <i>Sedum</i> Hybride 'Matrona' | 25 |
| | <i>Sedum spectabile</i> 'Standart' | 23 |
| | <i>Iris panida</i> | 58 |

Gräser:

- | | | |
|--|------------------------------------|----|
| | <i>Helictotrichon sempervirens</i> | 9 |
| | <i>Stipa barbata</i> | 12 |

Einzelstauden:

- | | | |
|--|--|---|
| | <i>Gypsophila paniculata</i> 'Fleming' | 6 |
|--|--|---|

- | | | |
|--|------------------|--|
| | Findlingsgruppen | |
|--|------------------|--|

- | | | |
|--|-----------------------|--|
| | Pflanzraster: 1m x 1m | |
|--|-----------------------|--|



Ganzjährige Struktur der Flächenbegrünung D und farbliche Einordnung: (Dachbegrünung)

Ganzjährige Struktur:



Frühsommer



Winter



Herbst



Ganzjährige Struktur der Flächenbegrünung D und farbliche Einordnung: (Dachbegrünung)



- **Farbliche Einordnung:**

Frühsommer



Im Einklang mit der Geranium-Pflanzung

Herbst



Im Einklang mit Rose `Bad Birnbach`



Entwicklung der Flächenbegrünung D: (Dachbegrünung)



September 2006



September 2007



Juli 2008



Wühlmaus – Schäden 2008



Besonders geeignete Pflanzen der

Flächenbegrünung D: (Dachbegrünung: v.l.n.r. *Adonis vernalis*, *Pulsatilla vulgaris*, *Helichrysum thianshanicum*, *Gypsophila paniculata*, *Sedum Telephium-Hybriden*, *Aster laterifolius* var. *horizontalis*)



Besonders geeignete Pflanzen der

Flächenbegrünung D: (Dachbegrünung: v.l.n.r. *Salvia officinalis* `Purpurascens`, *Helictotrichon sempervirens*, *Iris germanica* , *Sedum* Hybride `Matrona`)



Besonders geeignete Pflanzen der Flächenbegrünung D: (Dachbegrünung)



Pflanzenkombination für sonnige trockene Flächen:

Sedum Hybride 'Matrona'
Origanum vulgare 'Compactum'
Iris germanica
Dianthus plumarius
Helictotrichon sempervirens
Helichrysum thianshanicum



Pflanzen der Flächenbegrünung D:



- **Pflanzung an der Turnhalle:**

Gehölze:

Aralia elata

Rhus hirta `Dissectum`

Gräser:

Festuca valesiaca `Silbersee`

Helictotrichon sempervirens

Stauden:

Delosperma `Lesotho`

Opuntia Hybriden (gelb)



2008



Entwicklung der Flächenbegrünung D: (Pflanzung an der Turnhalle)



Sept.2006



Sept.2007



Juli2008



Dez.2009



Der Aula – Hof an der Fachschule für Technik in Pillnitz im Jahresverlauf:

Frühsommer



Sommer



Herbst



Winter



Die **GESTALTUNGSIDEE** zum Aula – Hof entstand im Rahmen der Projektarbeit der Technikerschüler/-innen an der Fachschule für Technik des Jahrganges 2000/2001.

Aufgabe: „Ganzjähriger **PAUSENHOF**“

Preisträger: Ralf Schmidt



2008 - neu entstandene Pflanzungen im Umfeld der Fachschule für Technik in Pillnitz: - Ein Praxistag mit der Gala-Bau-Klasse TG2 -

Beetstaudenpflanzung im
Eingangsbereich
der Fachschule
(Mosaikartiges Prinzip)



Staudenmischpflanzung
auf dem Grillhügel am
Schülerclub „Bullenstall“

