

Buchs Alternativen für kleine Einfassungshecken

Beobachtungen in Pillnitz 2014 - 2016



Vortrag

- Buchs Alternativen
- Sortiment
- Versuchsaufbau
- Ergebnisse
- Fazit



Was spricht für Buxus?

Wuchs: dichtbuschig, aufrecht

immergrün, Symbolik

Blatt: eiförmig, oval bis elliptisch, ledrig,
mittel- bis dunkelgrün

Blüte: klein, unscheinbar, gelbliche Büschel
in Blattachseln, März/April

sonniger bis schattiger Standort

gut schnittverträglich

gut formierbar



Alternativen?

sommergrüne Arten



Spiraea betulifolia 'Tor'

farbiges Laub



Berberis thunbergii
'Atropurpurea Nana'

mit Blütenschmuck



Rhododendron Bloombux

andere
Blattformen



Thuja occidentalis
'Mecki'



Sortiment Pillnitz

Nr.	Gattung/Art/Sorte	Stück	Herkunft	Datum
1	Euonymus japonicus Green Spire	12	Kordes	Mai/14
2	Euonymus fortunei Emerald Gaiety	12	Kordes	Mai/14
3	Euonymus fortunei Silver Queen	12	Kordes	Mai/14
4	Euonymus fortunei Blondy	12	Kordes	Mai/14
5	Euonymus fortunei Emeraldn Gold	12	Kordes	Mai/14
6	Ilex crenata Dark Green	12	Kordes	Mai/14
7	Berberis buxifolia Nana	12	Kordes	Mai/14
8	Berberis thunbergii Atropurpurea Nana	12	Kordes	Mai/14
9	Taxus baccata Schwarzgrün	12	Kordes	Mai/14
10	Thuja occidentalis Mecki	12	Kordes	Mai/14
11	Spiraea betulifolia Tor	12	Kordes	Mai/14
12	Spiraea japonica Alpina	12	Kordes	Mai/14
13	Spiraea japonica Goldmound	12	Kordes	Mai/14
14	Spiraea japonica Little Princess	12	Kordes	Mai/14
15	Spiraea japonica Golden Princess	12	Kordes	Mai/14
16	Spiraea japonica Crispa	12	Kordes	Mai/14
17	Potentilla fruticosa Kobold	12	Kordes	Mai/14
18	Potentilla fruticosa Goldkissen	12	Kordes	Mai/14



19	Lonicera nitida	12	Helix	Juni/14
20	Lonicera nitida Red Tipps	12	Helix	Juni/14
21	Podocarpus nivalis Blue Gem	12	Hachmann	Okt/14
22	Podocarpus nivalis Red Tip	12	Hachmann	Okt/14
23	Ilex crenata Convexa	12	Hachmann	Okt/14
24	Ilex crenata Green Lustre	12	Hachmann	Okt/14
25	Ilex crenata Stokes	12	Hachmann	Okt/14
26	Ilex meservea Little Rascal	12	Hachmann	Okt/14
27	Ilex aquifolium Heckenzwerg	12	Hachmann	Okt/14
28	Rhododendron micranthum Bloombux	5		Okt/14
29	Euonymus japonicus Microphyllus	12	Kohout	Mai/15
30	Taxus bacc. Renke's Kleiner Grüner	12	Hannover LVG	Mai /15
31	Ilex crenata	12	Landgard DD	Mai/15
32	Taxus cuspidata 'Nana'	12	Renke zur Mühlen	April/16
33	Taxus media 'Hillii'	12	Renke zur Mühlen	April/16
34	Ilex crenata 'Glorie Dwarf'	8	Renke zur Mühlen	April/16
35	Ilex crenata 'Glorie Gem'(P1)	8	Renke zur Mühlen	April/16

Versuchsaufbau

- Pflanzung Mai 2014 (Ergänzungen Juni/14, Okt/14, Mai/15, April/16)
- vollsonniger Standort
- gewachsener Boden (unverändert)
- Mulch mit Holzhäcksel
- in Reihen mit je 1.5 lfm / Art
- 12 Pfl./ Art bei 9er Topf (8 bei größerer Qualität)
- 35 Arten
- Bonituren (Winter Weihnachten, Febr./März, Ostern, Pfingsten, Sommer, Herbst)
- Boniturstandards: Gesamteindruck, Schnitthäufigkeit, Wuchsstärke, Gesundheit, Winterstruktur, Winterhärte
- Pflege: Bewässerung in Anwuchsphase, Schnitt 2-3x, Düngung (Frühjahr: Floranit Permanent)



Beobachtungen 2014-1016:

Ilex crenata Jap. Hülse

Im Aussehen am ähnlichsten

gut schnittverträglich

Boden humos, locker, frisch (schwere, verdichtete
oder zu kalkhaltige Böden nicht geeignet)

nicht so trockenheitsverträglich

Standort sonnig - halbschattig

crenata

crenata 'Dark Green'

crenata 'Convexa'

crenata 'Green Lustre'

crenata 'Stokes'

crenata 'Glorie Dwarf' (Pfl. 2016)

crenata 'Glorie Gem' (Pfl. 2016)



I. crenata



I. crenata 'Convexa'



I. crenata 'Dark Green'

Ilex aquifolium 'Heckenzwerg'

Ilex meserveae 'Little Rascal'

Laub mit anderer Oberflächentextur
nicht für trockenen und schattige
Standorte



'Heckenzwerg' April 2016



'Little Rascal'
April 2016

Lonicera

geringe Bodenansprüche, hitzeverträglich,
stadtklimafest

L. nitida aufrechter als *L. pileata*

höherer Schnittaufwand

bei tiefen Wintertemperaturen ständiges
Zurückfrieren – neuer Heckenaufbau!



Lonicera nitida Sommer 2015



Lonicera nitida 'Red Tips' Sommer 2015



Lonicera nitida 'Red Tips'
Mai 2016

Euonymus Spindelstrauch

- E. fortunei 'Emerald Gaiety'
- E. fortunei 'Emerald Gold'
- E. fortunei 'Silver Queen'
- E. fortunei 'Blondy'



'Blondy'

'Emerald Gold'

Euonymus japonicus

Japanischer Spindelstrauch

Für Gegenden mit milden Wintern empfohlen

von Rücker (1998)

- gut schnittverträglich
- toleriert fast alle Böden
- nicht für Schatten
- nicht gut trockenheitsverträglich
- begrenzte Winterhärte



E. jap. 'Green Spire'

Starke Winterschäden
2015/16 Pillnitz
2010/11 Erfurt



Berberis

geringe Standortansprüche,

trockenheitsresistent

gut schnittverträglich

Schnitt wegen Bedornung unangenehm

Berberis buxifolia ‘Nana’

von Berberitzen Buchs am ähnlichsten

Triebe kaum dornig

sehr langsam wachsend

absolut frosthart (in strengen Wintern können

Blätter braun werden)

für Sonne – Halbschatten (nicht für

Vollschatten)

Berberis thunbergii ‘Atropurpurea Nana’
sommergrün



Podocarpus nivalis Steineibe

langsam wachsendes Nadelgehölz aus
Neuseeland
1.5 cm lange Nadeln, dicht gedrungen am Zweig
stehend, immergrün

Sonnig, halbschattig-schattig
leicht trockener bis frischer Boden
verträgt Hitze und Trockenheit

gut schnittverträglich, gut formbar
(Helix Produktinformation)

Bisher keine Winterschäden
Schnitthäufigkeit gering
Frosthärte?



'Blue Gem' Sommer 2015



'Red Tip' Frühjahr 2016

Weitere Nadelgehölze: Taxus baccata 'Renke's Kleiner Grüner'



In Pillnitz erst seit Mai 2015
Keine Winterschäden!
> empfehlenswert

Selektion der Baumschule Renke zur Mühlen

- ausgesprochen schnittverträglich
- treibt nach Schnitt sehr gut wieder aus
- begrünt sich immer wieder von unten
- langsamer Wuchs, breit buschige Form ohne Mitteltrieb
- stecklingsvermehrt für gleichmäßig grüne Hecken

Info BS zur Mühlen

Nachteil:

bevorzugt frische – feuchte Standorte
nicht so trockenheitstolerant wie Buchs
Optik der Hecke anders als Buchs

Taxus baccata 'Schwarzgrün'



Bisher keine Schäden
> empfehlenswert



Thuja occidentalis 'Mecki' Abendländischer Lebensbaum



18 | 21. Juni 2016 | Kerstin König

- gut schnittverträglich
- gut frosthart
- geringe Bodenansprüche, frisch bevorzugt
- nicht für Vollschatten
- Verbräunung im Winter (Vergleich mit Buchs!)



Nov. 2015

Bisher keine Schäden
>empfehlenswert

Sommergrüne Einfassungshecke?



November



März

März

Spiraea betulifolia 'Tor'



Mai



Sommer

Spiraea

Bonitur Ostern 2016 (Anfang April)



S. betulifolia 'Tor'



S. jap. 'Alpina'



S. jap. 'Crispa'



S. jap. 'Golden Princess'



S. jap. 'Goldmound'



S. jap. 'Little Princess'

Spiraea

Bonitur Pfingsten (Mai)

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



S. betulifolia 'Tor'



S. jap. 'Alpina'



S. jap. 'Crispa'



S. jap. 'Golden Princess'



S. jap. 'Goldmound'



S. jap. 'Little Princess'

Potentilla fruticosa



'Goldkissen'



'Kobold'

November

November



Kerstin König



Mai

Fazit der ersten Beobachtungen in Pillnitz)

Ilex crenata 'Dark Green', 'Convexa'
Berberis buxifolia 'Nana'



Taxus baccata 'Renke's Kleiner
Grüner'
Taxus baccata 'Schwarzgrün'
Thuja occidentalis 'Mecki'



Ilex aquifolium 'Heckenzwerg'
Ilex meservea 'Little Rascal'
Podocarpus nivalis 'Blue Gem', 'Red Tip'
Lonicera nitida



Sommergrüne?
Potentilla, *Spiraea*





Der Friedhof bietet Raum für Vielfalt - Nutzen
Sie die Möglichkeiten!