Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Winterharte Heiden: Verwendung & Sortiment

Dipl.-Ing. Björn Ehsen

26. Kasseler Gartenbautage 15.1.2019

Heide am Naturstandort

Standort-bedingungen:

- sonnig
- durchlässiger, i.d.R. saurer Boden
- artenarm
- großräumig

Calluna (Besenheide) in der Lüneburger Heide

Heide im Garten

Bedingungen

- begrenzter Platz, oft nur für bepflanzte Gefäße
- nicht immer optimale Standortbedingungen
- soll ganzjährig attraktiv sein
- Kenntnisse zur Pflanzung und Pflege sowie zur Gestaltung erforderlich

Heide im Garten - Beispiele
Schaugarten Heidezüchter K. Kramer, Edewecht

Calluna
ca. alle 10 Jahre
zu erneuern

Heide im Garten - Beispiele
Mustergarten Park der Gärten

jährlicher Schnitt der sommer-blühenden Heiden

Heide im Garten - Beispiele
Mustergarten Park der Gärten

Heide im Garten - Beispiele
Mustergarten Park der Gärten

Heide im Garten - Beispiele
Mustergarten Park der Gärten

Heide im Garten - Beispiele
Inselbeete Park der Gärten

pflegeleichter, attraktiver Rasenersatz

Heide im Garten - Beispiele
Liebhaber- und Sammlergarten, J. Flecken, NL

Heide in Parkanlagen - Beispiele
Schaugarten Schneverdingen, Lüneburger Heide

Heide in Parkanlagen - Beispiele
Nepal-Himalaya-Park Wiesent, LK Regensburg

Heide in Parkanlagen - Beispiele
Calluna-Garten Ban de Sapt, Vogesen

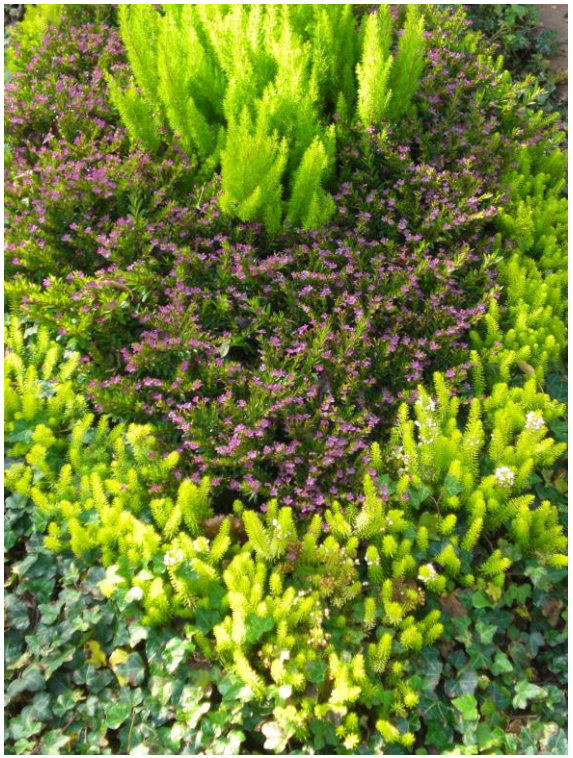
Heide in Parkanlagen - Beispiele
Findlingspark Nochten, Lausitz

Heide in der Grabbepflanzung

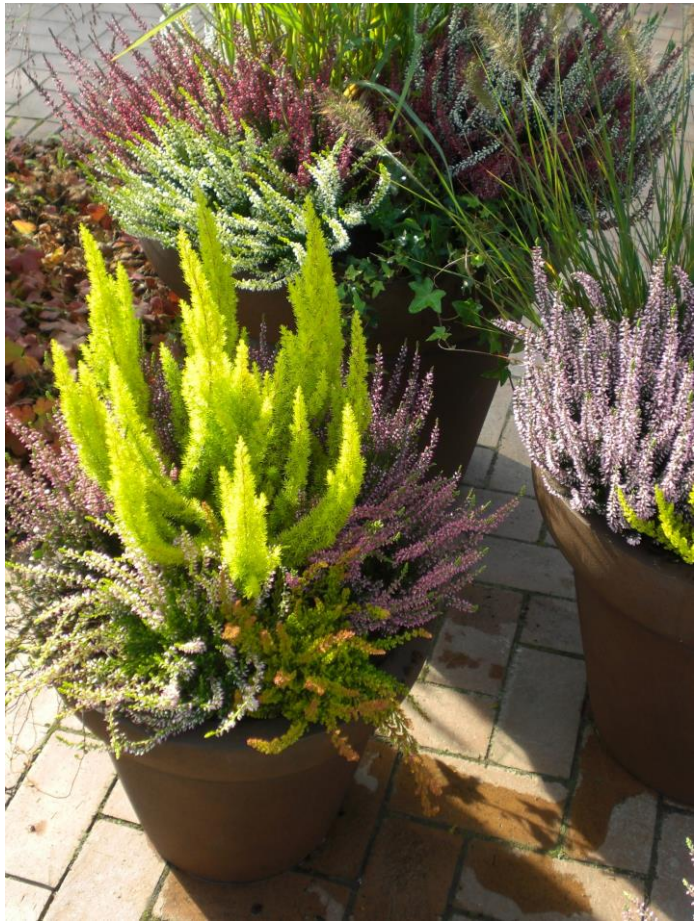
Erica gracilis (nicht winterhart)

Heide in der Grabbepflanzung

Heide in der Grabbepflanzung



Heide in Gefäßen - Beispiele



Heide in Gefäßen - Beispiele

Herbstaspekt

Heide in Gefäßen - Beispiele

Winteraspekt

Heide in der Floristik

Heide in der Floristik

Tipps zur Pflanzenauswahl und Gestaltung

Durch Arten- und Sortenwahl ist fast ganzjährig blühende Heide verfügbar.

Hauptarten:

1. ***Calluna vulgaris***
   (Sommerheide, Besenheide)

2. ***Erica carnea***
   (Winterheide)

3. **Erica x darleyensis**
   (Englische Heide)

Tipps zur Pflanzenauswahl und Gestaltung

1. **Alle Heidegewächse sind „Sonnenkinder“**

2. **In milden Klimaten auch andere, bedingt winterharte Heidegewächse gut geeignet**

3. **„Weniger ist (oft) mehr“ – kein Sammelsurium**

4. **Begleitpflanzen nicht vergessen (Gräser und Nadelgehölze als Gerüst- und Strukturpflanzen, Fruchtschmuck durch Laubgehölze)**

5. **Kauf und Beratung in der Gärtnerei**

Portraits Heidearten

1. ***Calluna vulgaris*** **(einfach / gefüllt / Knospenheide / ohne Blüten) (Sommer- / Besenheide)**

2. ***Erica carnea*** **(Winterheide)**

3. ***E. x darleyensis*** **(Englische Heide)**

4. ***Daboecia cantabrica*** **(Irische Glockenheide, bedingt winterhart)**

5. ***Erica cinerea*** **(Grauheide, bedingt winterhart)**

6. ***Erica vagans*** **(Cornwallheide, bedingt winterhart)**

1. Calluna – Megastar im Herbstsortiment
Marktentwicklungen

Sonderformen

twins

Saisonspreizung

farbige Töpfe

Heideperle®

long life

Milka trio

quattros

CalluNova

Gardengirls®

farbstabilisiert

late line

beauty ladies®

Skyline

Bioware

Gattungs-mix

Topfgröße

lovely angels

Calluna vulgaris - Vielfalt

Wildform

gefüllt

Knospenblüher

Strukturpflanzen

Calluna vulgaris - Sortimentsentwicklung

1985

2017

Calluna vulgaris – Gemischtbepflanzungen

Gardengirls-Trio‘s

Beauty ladies – high five

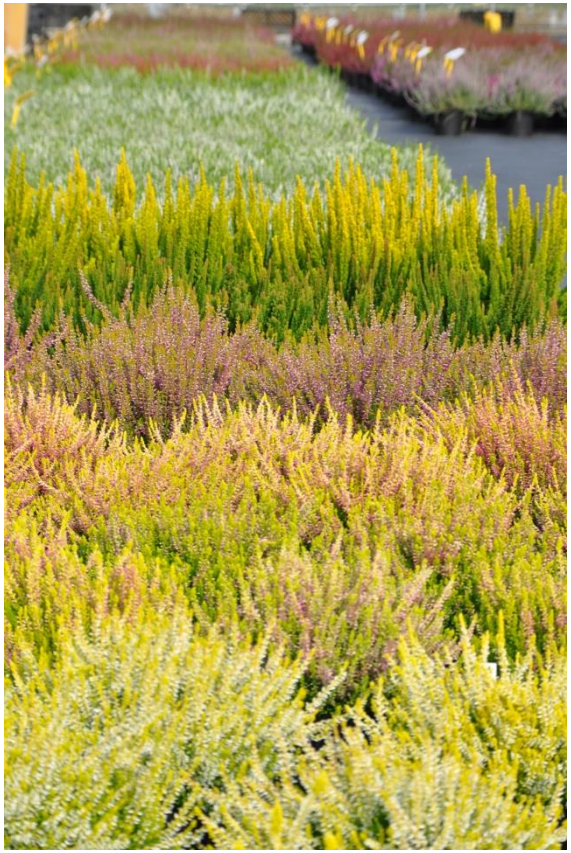
Calluna vulgaris – Gemischtbepflanzungen

Gardengirls-Sunset Trio‘s

Exkurs: LVG-Sortenvergleich

Ergebnisse: Zeitpunkt Vermarktungsfähigkeit

Kalenderwoche	Sorte
37-38	Lena
	Madonna
	Pink Madonna
38	Athene
	Bettina
...	
41- 42	Nr. 22006
	CalluNova spät rosa
	Golden Angie
	Helena
	Hilda
	Laura
	Liliane
	Pink Angie
	White Angie
42	Nr. 12006



Ergebnisse: Farbwirkung (inkl. Belaubung)

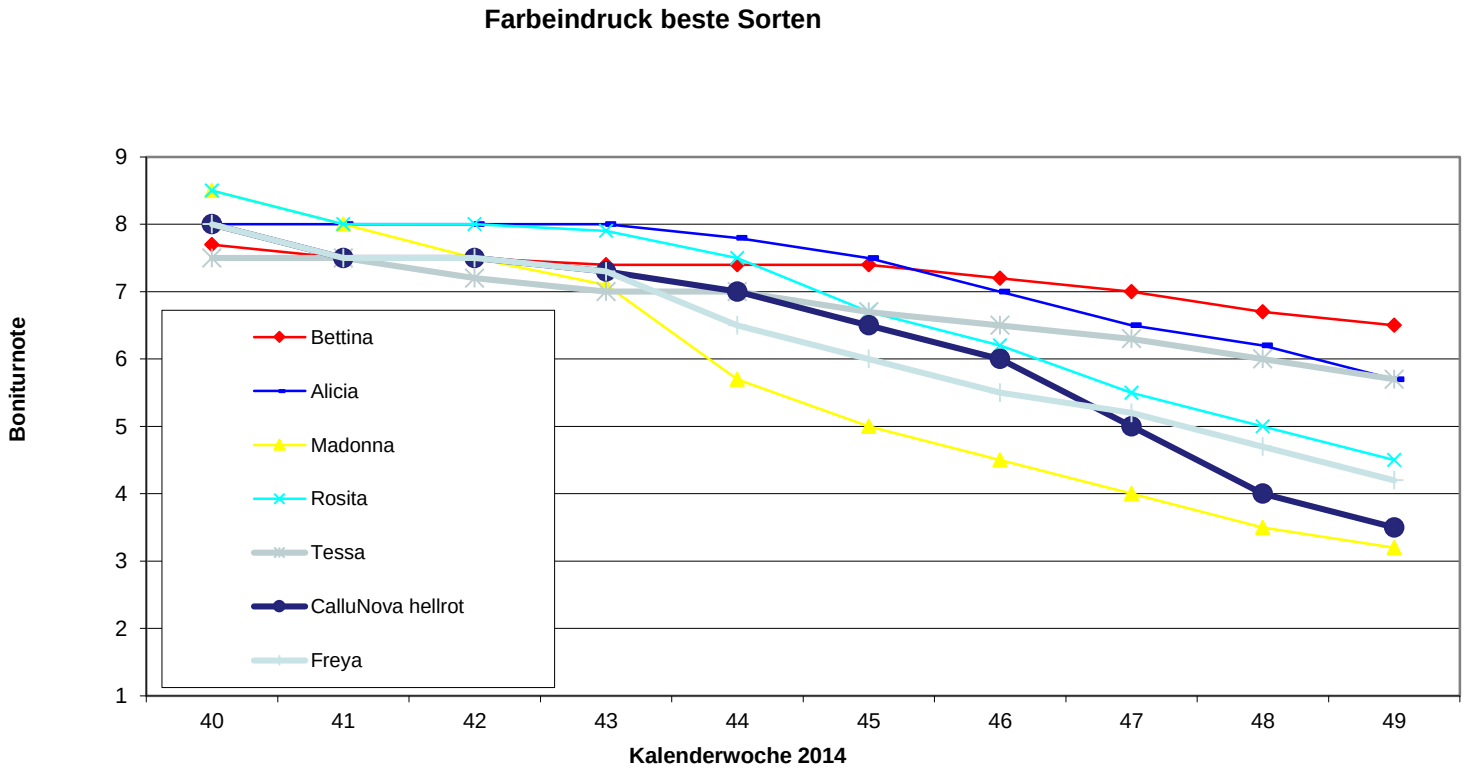
WEISS

Mittelwerte max. 2012 – 2014	Note	Ausprägung
	1	sehr gering
	...	...
	9	sehr stark

Bettina	7,2	White Angie	5,8
Alicia	7,0	Claire	5,7
Madonna	6,8	Philipine	5,5
Helena	6,7	CalluNova silberweiß	5,3
Rilana	6,4	Agneta	4,6
Valerie	6,4	22006	4,2
Sandy	6,1	12006	4,1
Antje	6,0	12009	3,6
Verenka	6,0	Veluwe	3,6

‘Bettina‘

Ergebnisse: Verlauf Farbeindruck



Calluna-Züchtung

Testbeete

Mutante

Calluna-Trend: nicht blühende Struktursorten

Saisonverlängerung

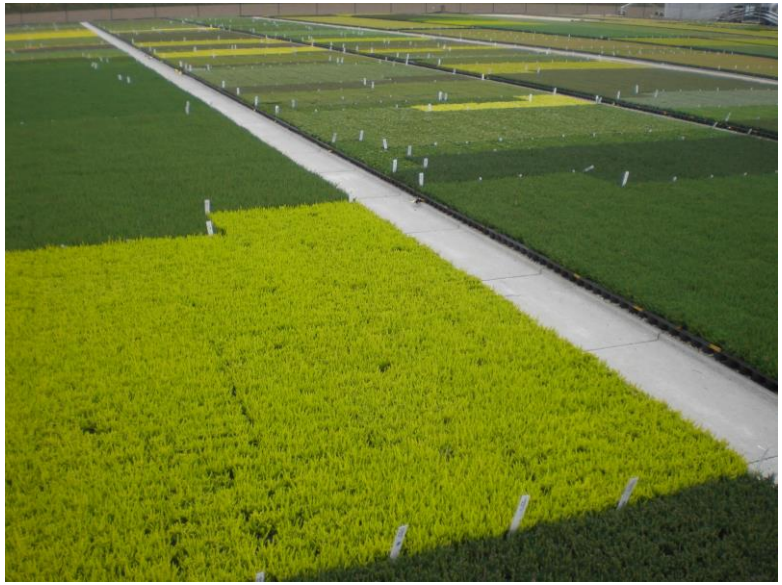
Beauty ladies- Skyline-Serie

Calluna-Züchtung

Probeanbau

Klonvergleiche

Calluna-Kultur



Jungpflanzenanzucht

Mengenproduktion

Anbauschwerpunkte: Ammerland, Niederrhein

Calluna-Kultur

Containerkultur

Rasenmäher zum Stutzen

Stückzahl in D 2018: ca. 150 Mio

Calluna-Sortenschutz

Prüffeld Bundessortenamt

2. Erica carnea – Winterheide, Schneeheide

kalkverträglich, kein Schnitt erforderlich

2. Erica carnea – Züchterischer Fortschritt

Hauptsorten:

‘Isabell‘	weiß
‘Rosalie‘	rosa
‘Tanja‘	rot
‘Winterfreude‘	rot
‘Wintersonne‘	rot

Blütezeit:
Dezember - Mai

links unten: ‘Vivelii‘

3. Erica x darleyensis - Englische Heide

‘Kramer‘s Rote‘

E.carnea x E.erigena:

wüchsiger, aber

weniger winterhart

als E. carnea

Hauptsorten:

‘Kramers Rote‘ rot

‘Snow Surprise‘ weiß

‘Winter Surprise‘ rosa

Blütezeit:

November - Mai

4. Daboecia cantabrica – Irische Glockenheide

Frühe Blüte (ab Juni)

Winterschutz ratsam (z.B. Fichtenreisig)

‘Angelina‘

4. Erica cinerea – Grauheide

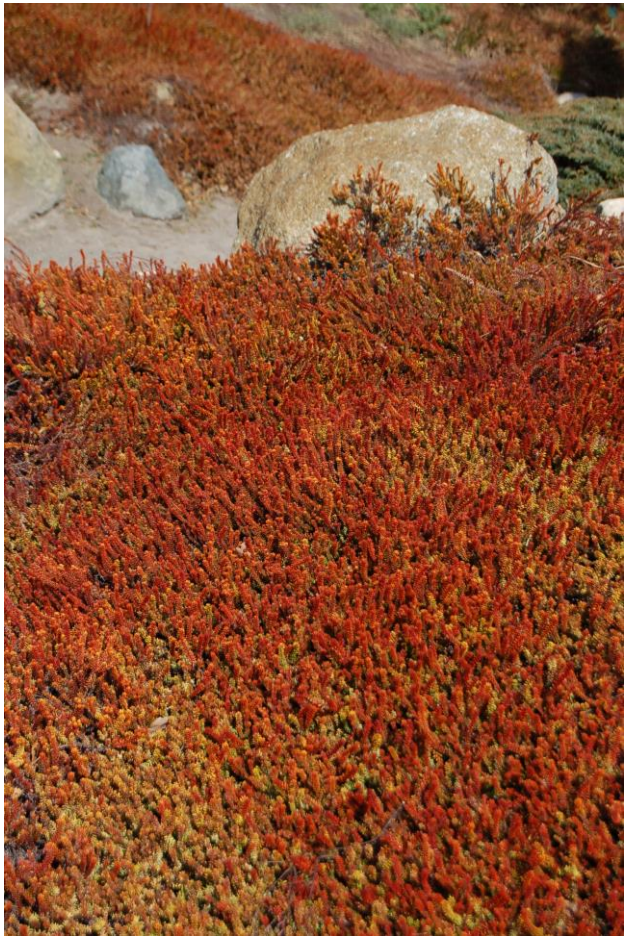
Winterschutz ratsam
(z.B. Fichtenreisig)

4. Erica vagans – Cornwallheide

Winterschutz ratsam
(z.B. Fichtenreisig)

4. Heide-Randsortimente

‘Bernstein‘ (Winteraspekt)



Empetrum nigrum - Krähenbeere

4. Heide-Randsortimente

Bruckenthalia Syn.Erica) spiculifolia (Siebenbürgen - heide)

4. Heide weltweit

igure 1. Narrow north-south geographic distribution exhibited by *Erica* s

ca.
860 Arten

Südafrikanische Kapheiden

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!