



Merkblatt

Bodenständige Gehölze im Kreis Soest **- ökologisch orientierte Artenwahl -**



Pflanzregion HK (Haarstrang-Kalkböden), hier: Haarhöhen westlich Echtrop

Der Kreis Soest gliedert sich in mehrere Regionen, die sich in ihrer natürlichen Ausstattung deutlich unterscheiden. Die Böden sind aufgrund der unterschiedlichen Gesteine und Wasserstände z.B. lehmig oder sandig, kalkhaltig oder sauer, flach- oder tiefgründig, trocken oder staunäß. Hinzu kommen die je nach Höhenlage und Topographie unterschiedlichen klimatischen Ausprägungen. Auf diesen Grundlagen haben sich in langen Zeiträumen jeweils angepaßte (= bodenständige) Gehölzarten und -gesellschaften entwickelt, immer auch im Wechselspiel mit vielerlei tierischen Lebewesen.

Dank umfassender Kartierungen und Recherchen von Botanikern ist die ursprüngliche natürliche Verbreitung der heimischen Gehölzarten hinreichend bekannt, um mit diesem Wissen regional differenzierte und dadurch ökologisch wertvolle Pflanzungen anzulegen.

Eine Artenwahl gemäß den regionalen Standortbedingungen und der natürlichen Gehölzartverbreitung sollte vor allem in der freien Landschaft selbstverständlich sein, ist aber auch in Siedlungsbereichen von großem Wert für die ökologischen Zusammenhänge.

Anzustrebendes Ziel ist darüberhinaus die Verwendung von Pflanzmaterial, welches aus dem Saatgut bodenständiger Gehölze herangezogen wurde. Bisläng stammt die Pflanzware überwiegend von Gehölzen ab, die auf Standorten mit anderen Bedingungen als im Kreis Soest wachsen (z.B. aus Ost- oder Südeuropa). Einige Baumschulen und forstliche Institutionen (z.B. die Forstgenbank in Arnsberg) bemühen sich inzwischen um die Vermehrung einiger bodenständiger (autochthoner) Gehölze.

Zeichenerklärung siehe letzte Seite

Gehölzart	Pflanz-Region (Abgrenzung siehe Karte)	Standort				Verwendung		Bemerkungen
		pH-Wert	Bodenart	Bodenfeuchte	Lichtbedarf	Häufigkeit	Gesellungsart	
Feldahorn <i>Acer campestre</i>	BB, HK, WS	n - k	L, M	m - t	○ ●	w	E	
Bergahorn <i>Acer pseudoplatanus</i>	östlicher AW; WS; als Straßenbaum: alle Regionen	n - k	L, M	f - m	○ ●	w	K	Art der Schluchtwälder (Kaltluftbereiche)
Schwarz-/Roterle <i>Alnus glutinosa</i>	alle Regionen	s - k	Si, S, L, M	n - f (- m)	○ ●	w - h	E - G	keine trockenen Standorte
Sandbirke <i>Betula pendula</i>	alle Regionen	s - n	Si, S, L	f - t	○ ●	h	E - K	
Moorbirke <i>Betula pubescens</i>	LG	s - n	Si, S, L	n - m	○ ●	w	E	keine trockenen Standorte
Hainbuche <i>Carpinus betulus</i>	alle Regionen	n - k	L, M	m - t	○ ●	m	E - K	
Gemeiner Hartriegel <i>Cornus sanguinea</i>	BB, HM, HK, WS	k	L, M	f - t	○ ●	m - w	E - K	kein südosteuropäisches Material verwenden!
Haselnuß <i>Corylus avellana</i>	alle Regionen	n - k	L, M	f - t	○ ●	m	E - K	
Eingriffeliger Weißdorn <i>Crataegus monogyna</i>	BB, HM, HK, WS, RT	n - k	S, L, M	m - t	○ ●	h	K - G	andere heimische Arten i.d.R. nicht lieferbar!
Besenginster <i>Cytisus scoparius</i>	LG, AW, RT	s - k	Si, S, L, M	m - t	○	w	E - K	
Pfaffenhütchen <i>Euonymus europaeus</i>	BB, HM, HK, RT, WS	k	L, M	f - t	○ ●	m	E	
Rotbuche <i>Fagus sylvatica</i>	BB, HK, RT, AW, WS	s - k	Si, S, L, M	f - t	○ ●	w - h	E - G	als Straßenbaum fördern
Gemeine Esche <i>Fraxinus excelsior</i>	alle	n - k	L, M	f	○ ●	w - m	E	auch trockenere Böden, wenn kalkhaltig
Stechpalme, Hülse <i>Ilex aquifolium</i>	LG, RT, westlicher AW	s - n	Si, S, L	f - m	● ●	w	E - K	selten verwenden!
Liguster, Rainweide <i>Ligustrum vulgare</i>	WS, HK östlich der B 55	k	L, M	m - t	○ ●	w	K	selten verwenden! warme Lagen
Rote Heckenkirsche <i>Lonicera xylosteum</i>	BB, WS	k	L, M	f - t	● ●	w - m	E - K	
Wildapfel <i>Malus sylvestris</i>	BB, AW (Auen)	n - k	L, M	f - m	○ ●	w	E	autochthones Pflanzgut* verwenden
Schwarzpappel <i>Populus nigra</i>	LG, HM	n - k	L, M	n - m	○ ●	m	E	autochthones Pflanzgut * verwenden
Zitterpappel <i>Populus tremula</i>	LG, AW, RT	n - k	S, L, M	f - m	○ ●	m	E	
Vogelkirsche <i>Prunus avium</i>	alle Regionen	n - k	L, M	f - m	○ ●	m	E	
Frühe Traubenkirsche <i>Prunus padus</i>	BB, LG, HM, RT, AW	n - k	L, M	f - m	○ ●	m	K	nur im Umfeld von Gewässern
Schlehe <i>Prunus spinosa</i>	alle	n - k	L, M	m - t	○ ●	h	G	
Wildbirne <i>Pyrus pyraster</i>	BB	k	L, M	f - t	○ ●	w	E	autochthones Pflanzgut* verwenden
Traubeneiche <i>Quercus petraea</i>	AW, WS	s - k	L, M	f - t	○	w - m	K	
Stieleiche <i>Quercus robur</i>	alle Regionen	s - k	Si, S, L, M	f - t	○	h	E - G	
Kreuzdorn <i>Rhamnus catharticus</i>	BB, WS	k	L, M	m - t	○	w	E	
Faulbaum <i>Rhamnus frangula</i>	LG, RT, AW	s - k	Si, S, L, M	n - m	○ ●	m	K	
Kriechende Rose <i>Rosa arvensis</i>	BB, HM, HK, WS	k	L, M	f - t	●	w	K	
Hundsrose <i>Rosa canina</i>	alle Regionen	n - k	L, M	m - t	○	h	K	

Zeichenerklärung siehe letzte Seite

Gehölzart	Pflanz-Region (Kürzel sh. Karte)	Standort				Verwendung		Bemerkungen
		ph-Wert	Boden-Typen	Boden-feuchte	Licht-bedarf	Häufigkeit	Gesell-ung	
Heckenrose <i>Rosa corymbifera</i>	BB, HM, WS	n - k	L, M	m - t	○	h	K	Vermehrung anregen (Nachfrage)!
Weinrose <i>Rosa rubiginosa</i>	BB, WS, HK östlich B 55	k	L, M	m - t	○	w - m	K	
Silberweide <i>Salix alba</i>	BB, LG, HM, RT	n - k	S, L	n - f	○●	h	E - K	nur Gewässerauen
Ohrweide <i>Salix aurita</i>	AW	s - n	S, L	n - f	○	m	K	
Salweide <i>Salix caprea</i>	alle Regionen	s - k	Si, S, L, M	f - t	○●	m	E - K	
Grauweide <i>Salix cinerea</i>	BB, LG, HM, RT	s - n	Si, S, L, M	n - m	○	m	K	
Bruchweide <i>Salix fragilis</i>	RT, AW, WS	n - k	S, L	n - f	○●	m	E - K	nur Gewässerauen
Purpurweide <i>Salix purpurea</i>	BB, RT, AW HK östlich B 55	k	L, M	n - f	○	m	K	heimisch ist nur ssp. lambertiana
Hohe Weide <i>Salix x rubens</i>	alle Regionen	n - k	S, L	n - f	○●	h	E - K	
Mandelweide <i>Salix triandra</i> ssp. <i>triandra</i>	LG, AW, RT	n - k	L (Auen- lehme)	n - f	○●	w	K	nur im Einzugs- bereich größerer Fließgewässer
Korbweide <i>Salix viminalis</i>	LG	n - k	L	n - f	○	w	K	nur Gewässerauen
Schwarzer Holunder <i>Sambucus nigra</i>	alle Regionen	n - k	S, L, M	f - t	○●	w - h	E - K	
Trauben-Holunder <i>Sambucus racemosa</i>	AW, WS, RT	s - k	Si, S, L, M	f - m	○●	w	K	
Eberesche/Vogelbeere <i>Sorbus aucuparia</i>	LG, HM, AW, RT	s - n	Si, S, L	f - t	○●	m	E - K	
Elsbeere <i>Sorbus torminalis</i>	HK östlich Klieve/ Altenmellrich	k	L, M	m	○●	w	E	warme Lagen; autochthones Pflanz- gut* verwenden
Sommerlinde <i>Tilia platyphyllos</i> ssp. <i>grandifolia</i>	HK östlich B 55, östlicher AW, WS; als Straßenbaum: alle Regionen	n - k	L, M	f - m	○●	w	E - K	
Bergulme <i>Ulmus glabra</i>	AW, WS; als Straßenbaum: alle Reg.	n - k	L, M	f - m	○●	w	E - K	
Gemeiner Schneeball <i>Viburnum opulus</i>	BB, LG, AW	n - k	S, L, M	n - f	○●	m	E	in Gewässer nähe

* Bezugsmöglichkeiten für autochthones Pflanzgut (Herkunftsgebiete in NRW) über die Forstgenbank/Arnsberg erfragen (Tel. 02931/7866 – 412 u. 418)!

Folgende, im Kreis Soest nicht heimische, aber traditionell angepflanzte Bäume zur Betonung von Straßen, Plätzen, Gedenkstätten und Hofstätten können in allen Pflanz-Regionen für die genannten Funktionen zusätzlich zu den heimischen Arten verwendet werden:

- ♣ *Acer platanoides* – **Spitzahorn** –
- ♣ *Aesculus hippocastanum* – **Roßkastanie** – (nur diese weißblühende Art hat Tradition!)
- ♣ *Tilia cordata* – **Winterlinde** – (keine Sorten verwenden!)
- ♣ *Tilia x europaea* (= *T. x vulgaris*) – **Holländische Linde** – (keine Sorten verwenden!)
- ♣ *Juglans regia* – **Walnuß** – (nur geschützte Lagen, da spätfrostempfindlich)



Autoren:

Götz Heinrich Loos, Diplom-Geograph, Stand 2002: Uni Bochum – Spezielle Botanik
 Dietrich Büscher: Leiter der Regionalstelle Ruhrgebiet-Ost der Kartierung der Flora Westfalens
 Paul Hitzke-Jobmann: Leiter der Regionalstelle Mittelwestfalen der Kartierung der Flora Westfalens
 Iris Geier: Diplom-Ingenieurin Landespflege/Landschaftsplanung, Bezirksregierung Arnsberg, Dezernat 33

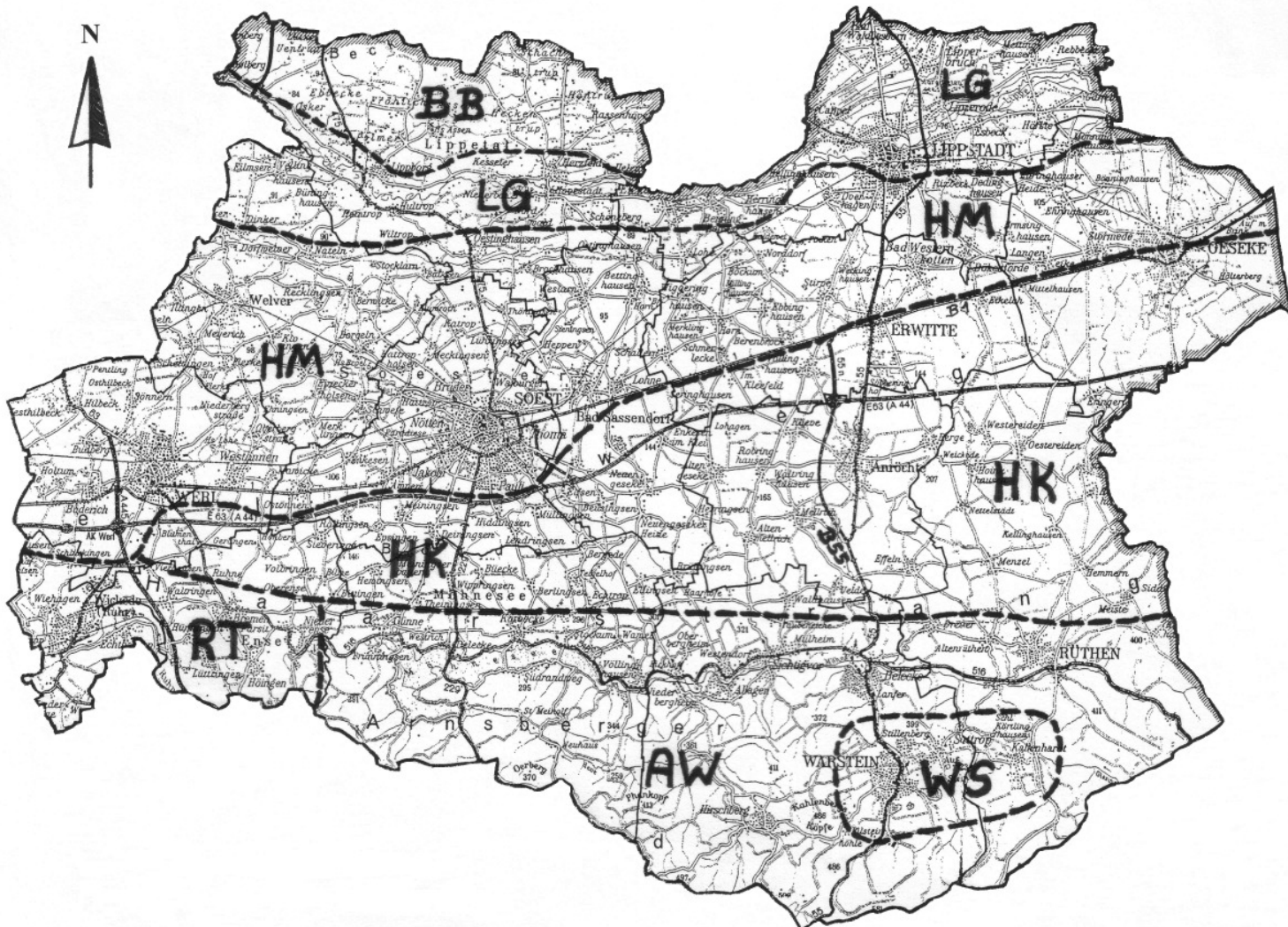
Zeichenerklärung zu Tabelle und Karte:

Pflanz-Regionen:	BB = Beckumer Berge	RT = Ruhrtal
LG = Lippe-Gebiet	HK = Haarstrang-Kalkböden	
HM = Hellweg-Mergel	AW = Arnberger Wald	
	WS = Warsteiner Sattel	

Standorte:	pH-Wert (Bodenreaktion):	Bodenarten:	Bodenfeuchte:	Lichtbedarf:
	s = sauer	Si = silikatische Böden	n = naß	○ = volle Sonne
	k = kalkhaltig/basisch	S = Sandböden	f = feucht	◐ = Halbschatten
	n = neutral (leicht sauer bis leicht basisch)	L = Leimböden	m = mäßig feucht/frisch	◑ = Schatten
		M = Mergel- und Tonböden, kalkhaltig	t = trocken	

Verwendung:	Häufigkeit (in der Pflanzregion):	Gesellung (Anordnung innerhalb der Pflanzung):
	h = häufig	E = Einzeln
	m = mäßig	K = Kleine Gruppen
	w = wenig/selten	G = Große Gruppen

autochthon = ursprünglich in einer Region heimisch, bodenständig



Übersichtskarte der Pflanz-Regionen im Kreis Soest



Für weitere Auskünfte und individuelle Beratung stehen Ihnen die Landespflege-Ingenieurinnen des Dezernates 33 der Bezirksregierung Arnberg zur Verfügung,
 Dienstgebäude Stiftstraße 53, 59494 Soest
 Tel. 02931/82-5114
 Stand: 2009