

Wäldchen W-I - Wärmeliebender Laubwald

Trocken- und hitzetoleranter Laubwald aus vorwiegend heimischen Gehölzen
Anteil heimische Gehölze ca. 82%, Anteil wintergrüner Gehölze ca. 8% (bezogen auf die Artenzahl)

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

Corylus avellana, Haselnuss
Corylus avellana, Haselnuss
Ligustrum vulgare, Liguster
Ligustrum vulgare, Liguster



ohne Abbildung:

-

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Quercus cerris, Zerr-Eiche - Tilia tomentosa, Silber-Linde
Acer campestre, Feld-Ahorn - Carpinus betulus, Hainbuche
Sorbus domestica, Speierling - Quercus frainetto, Ungarische Eiche
Castanea sativa, Esskastanie - Populus x canescens, Grau-Pappel
2x **Cornus mas, Kornelkirsche** - Malus sylvestris, Holz-Apfel

Wäldchen W-II- Dunkler Mischwald

Feuchteresistente, dichte Pflanzung mit dunkellaubigen und immergrünen Gehölzen
 Anteil heimische Gehölze ca. 56%, Anteil immergrüner Gehölze ca. 28% (bezogen auf die Artenanzahl)

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

Ilex aquifolium, Stechpalme
Viburnum opulus, Wasser-Schneeball
Mahonia bealei, Schmuckblatt-Mahonie
Hedera helix „Arborescens“, Strauch-Efeu



ohne Abbildung:

Phellodendron amurense, Korkbaum - **Populus alba**, **Weiß-Pappel** - *Pterocarya fraxinifolia*, Kaukasische Flügelnuss,
Alnus cordata, Italienische Erle - *Salix caprea*, Sal-Weide

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Quercus robur, Stieleiche - *Tilia cordata*, Winter-Linde
Pterocarya rhoifolia, Japanische Flügelnuss - *Taxus baccata*, Eibe
Sequoiadendron gig., Berg-Mammutbaum - *Populus x can.*, Grau-Pappel
Sorbus aucuparia, Vogelbeere - *Gymnogladius dioicus*, Geweihbaum
S. alba, Silber-Weide - *A. x spaethii*, Späths-Erle - *Eucommia ulm.* *Guttaperchaba.*

Wäldchen W-III - Farbenfroher Laubwald

Bunter Wald mit Herbst- und Rindenfärbler sowie verschiedenen Blütenbäumen
Anteil heimische Gehölze ca. 36%, Anteil immergrüner Gehölze ca. 4% (bezogen auf die Artenanzahl)

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

Physocarpus opulifolius, Blasenpiere
Crataegus laevigata, Zweigriffel, Weißdorn
Decaisnea fargesii, Blauschotenstrauch
Aralia elata, Japanische Aralie

ohne Abbildung:

Acer platanoides, Spitz-Ahorn - Pterocarya rhoifolia, Japanische Flügelnuss - Catalpa speciosa, Prächtiger Trompetenbaum - Sorbus aucuparia, Vogelbeere, Betula pendula, Sand-Birke - Acer negundo, Eschen-Ahorn - *Clatrasia kentukea, Gelbholz* - **Gleditsia triacanthos, Lederhülsenbaum**
Euonymus europaeus, Pfaffenhütchen - Mahonia bealei, Schmuckblatt-Mahonie - Rubus idaeus, Himbeere - Viburnum opulus, Wasser-Schneeball

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Populus alba, Weiß-Pappel - Quercus rubra, Rot-Eiche
Amel. arborea, Robin Hill', Schnee-Felsenbirne - Prunus avium, Vogel-Kirsche
Malus tschonoskii, Jap. Apfel - *Betula lenta, Zucker-Birke*
Magnolia kobus, Kobushi-Magnolie, Frax. angustifolia, 'Raywood', Schmalbl. Esche
Cercid. jap., Kuchenbaum, Salix caprea, Sal-Weide, *Liquidam. styra.*, *Amberbaum*

Wäldchen W-IV - Steppenwäldchen

Wärmeliebender, lichter Wald mit heimischen und südländischen Arten
Anteil heimische Gehölze ca. 50% (bezogen auf die Artenanzahl)

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

Crataegus monogyna, Eingriffel. Weißdorn
Crataegus monogyna, Eingriffel. Weißdorn
Colutea arborescens, Blasenstrauch
Colutea arborescens, Blasenstrauch



ohne Abbildung:

-

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Quercus cerris, Zerr-Eiche - Robinia pseudoacacia ‚Nyrsegi‘, Robinie
Betula ermanii, Gold-Birke - Populus tremula, Zitter-Pappel
Fraxinus ornus, Blumen-Esche - Pyrus pyraeaster, Wild-Birne
2x Celtis australis, Zürgelbaum
2x Cercis canadensis, Kanadischer Judasbaum - Prunus avium, Vogel-Kirsche

Wäldchen W-V - Hoher Mischwald 1 (Süd-West)

Wüchsiger Wald aus Laub- und Nadelhölzern mit ausgeprägter Höhenstaffelung

Anteil heimische Gehölze ca. 42%, Anteil immergrüner Gehölze ca. 17%, Anteil Nadelgehölze ca. 21% (bezogen auf die Artenanzahl) **fett** = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

- Ptelea trifoliata, Kleeulme
- Ribes alpinum, Alpen-Johannisbeere
- Pyracantha coccinea, Feuerdorn
- Robus odoratus, Zimt-Himbeere

ohne Abbildung:

- Acer platanoides, Spitz-Ahorn** - **Pterocarya rhoifolia, Japanische Flügelnuss** - Catalpa speciosa, Prächtiger Trompetenbaum - Sorbus aucuparia, Vogelbeere, Betula pendula, Sand-Birke - Acer negundo, Eschen-Ahorn - *Clatrasis kentukea, Gelbholz* - **Gleditsia triacanthos, Lederhülsenbaum** - Euonymus europaeus, Pfaffenhütchen - Mahonia bealei, Schmuckblatt-Mahonie - Rubus idaeus, Himbeere - Viburnum opulus, Wasser-Schneeball

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

- Pinus nigra, Schwarz-Kiefer** - **Quercus cerris, Zerr-Eiche**
- Liriodendron tulipifera, Tulpenbaum - Juglans nigra, Schwarznuss
- Carpinus betulus, Hainbuche** - *Acer saccharinum, Silber-Ahorn*
- Larix decidua, Euro. Lärche - Ostrya carpinifolia, Hopfenbuche
- Taxodium dist.*, *Sumpfzypresse* - Acer negundo, Eschen-Ahorn - **Taxus ba., Eibe**

Wäldchen W-VI - Hoher Mischwald 2 (Nord-Ost)

Wüchsiger Wald aus Laub- und Nadelhölzern mit ausgeprägter Höhenstaffelung

Anteil heimische Gehölze ca. 52%, Anteil immergrüner Gehölze ca. 15%, Anteil Nadelgehölze ca. 21% (bezogen auf die Artenanzahl) **fett** = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

Physocarpus opulifolius, Prachtspiere
 Rubus idaeus, Himbeere
 Lonicera maackii, Schirm-Heckenkirsche
 Euonymus europaeus, Pfaffenhütchen



ohne Abbildung:

Tilia cordata, Winter-Linde - **Taxus baccata, Eibe** - Larix decidua, Europäische Lärche - Prunus avium, Vogel-Kirsche - **Pterocarya fraxinifolia, Kaukasische Flügelnuss** - *Taxodium distichum, Sumpfzypresse* - Salix caprea, Sal-Weide
 Ptelea trifoliata, Kleelulme - Crataegus laevigata, Zweigriffliger Weißdorn

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Acer platanoides, Spitz-Ahorn - Cedrus atlantica, Atlas-Zeder
 Sequoiadendron giganteus, Berg-Mammutbaum - **Tilia tomentosa, Silber-Linde**
Carpinus betulus, Hainbuche - Pop. x canescens, Grau-Pappel
Quercus tur. „Pseudoturneri“, Wintergr. Eiche - Acer x zoeschense ‚Annea‘, Ahorn
Morus nigra, Maulbeere - Sorbus auc., Vogelbeere - Betula ermanii, Gold-Birke

Wäldchen W-VII - Wärmeliebender Mischwald

Trocken- und hitzetoleranter Mischwald mit Gehölzen aus Süd- und Südosteuropa
 Anteil heimische Gehölze ca. 46%, Anteil immergrüner Gehölze ca. 14%, Anteil Nadelgehölze ca. 7% (bezogen auf die Artenzahl)



Sträucher v.l.n.r.:

Lonicera xylosteum, Rote Heckenkirsche
 Pyracantha coccinea, Feuerdorn
 Malus toringoides, Chinesischer Apfel
 Malus toringoides, Chinesischer Apfel



ohne Abbildung:

-

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Tilia tomentosa, Silber-Linde - Cedrus atlantica, Atlas-Zeder
Acer campestre, Feld-Ahorn - Sorbus domestica, Speierling
 Populus tremula, Zitter-Pappel - Fraxinus ornus, Blumen-Esche
 Ostrya carpinifolia, Hopfenbuche - *Paulownia tomentosa*, *Blauglockenbaum*
Castanea sat., *Esskastanie* - Betula pen. Sand-Birke - Prunus avium, Vogel-Kirsche

Wäldchen W-VIII - Kältetoleranter Mischwald

Vorwiegend heimischer Mischwald aus frostharten Gehölzarten
 Anteil heimische Gehölze ca. 82%, Anteil immergrüner Gehölze ca. 21%, Anteil Nadelgehölze ca. 21% (bezogen auf die Artenanzahl)



Sträucher v.l.n.r.:

Crataegus laevigata, Zweigriffl. Weißdorn
 Crataegus laevigata, Zweigriffl. Weißdorn
 Hedera helix ‚Arborescens‘, Strauch-Efeu
 Lonicera ledebourii, Kalif. Heckenkirsche

ohne Abbildung:

-

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Quercus robur, Stiel-Eiche - Pinus nigra, Schwarz-Kiefer

Acer campestre, Feldahorn - Populus tremula, Zitter-Pappel

Taxus baccata, Eibe - Fraxinus angustifolia ‚Raywood‘, Schmalblättrige Esche

Larix decidua, Europäische Lärche - Sorbus auruparia, Vogelbeere

Salix alba, Silber-Weide - Malus sylvestris, Holz-Apfel - Salix caprea, Sal-Weide

Wäldchen W-IX- Robuster Laubwald

Wüchsiger Wald aus Laub- und Nadelhölzern mit ausgeprägter Höhenstaffelung
Anteil heimische Gehölze ca. 86%, Anteil immergrüne Gehölze ca. 14% (bezogen auf die Artenanzahl)

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Sträucher v.l.n.r.:

Ilex aquifolium, Stechpalme
Corylus avellana, Haselnuss
Hedera helix ‚Arborescens‘, Strauch-Efeu
Ribes alpinum, Alpen-Johannisbeere

ohne Abbildung:

-

Bäume v.o.n.u. und v.l.n.r.:

Acer platanoides, Spitz-Ahorn - *Tilia cordata*, Winter-Linde
Pterocarya rhoifolia, Jap. Flügelnuss - *Carpinus betulus*, Hainbuche
Cornus mas, Kornelkirsche - *Alnus x spaethii*, Spaeth´s Erle
Populus x canescens, Grau-Pappel - *Malus sylvestris*, Holz-Apfel
Salix alba, Silber-Weide - *Pop. tremula*, Zitter-Pappel - *Prunus avium*, Vogel-Kirsche

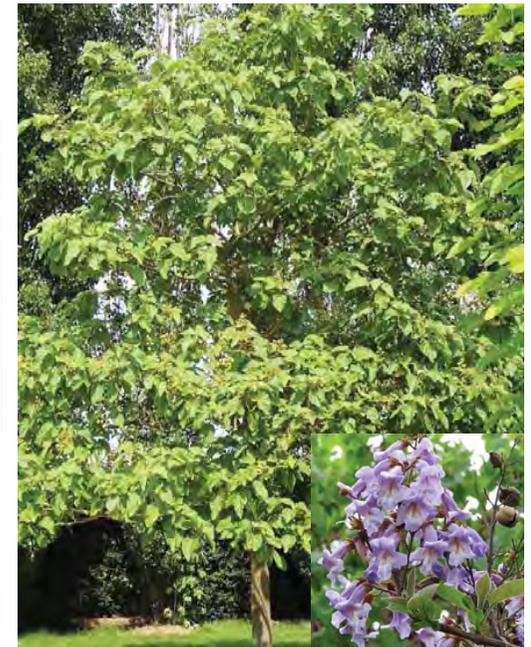
Baumhain B-I - Asiatischer Klimahain

oben v.l.n.r.: **Zelkova serrata, Zelkove** - Ginkgo biloba, Ginkgo - Metaseuoia glyptostroboides, Urweltmammutbaum - Betula ermanii, Goldbirke

unten v.l.n.r.: Cercidiphyllum japonicum, Kuchenbaum - Sophora japonica, Schnurbaum - Phellodendron amurense, Korkbaum - *Paulownia tomentosa*, *Blauglockenbaum*

ohne Abbildung: Prunus avium, Vogel-Kirsche

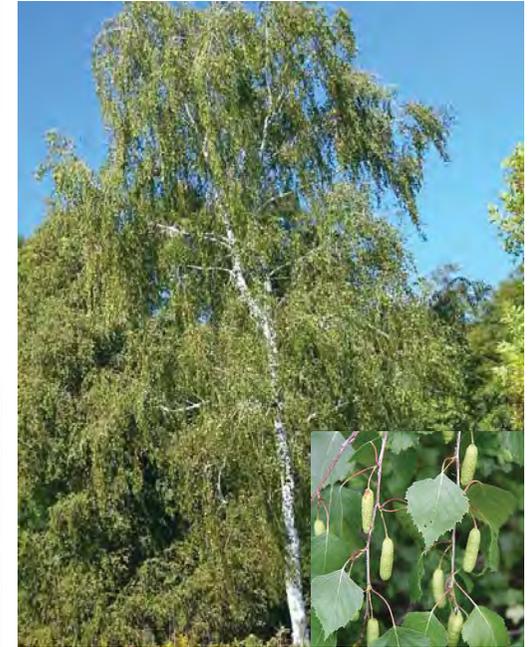
fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Baumhain B-II - Silberner Klimahain

oben v.l.n.r.: **Tilia tomentosa, Silber-Linde - Amelanchier arb. ‚Robin Hill‘, Schnee-Felsenbirne** - Populus x canescens, Grau-Pappel - Betula pendula, Sand-Birke
 unten v.l.n.r.: Populus tremula, Zitter-Pappel - Catalpa speciosa, Prächtiger Trompetenbaum - Elaeagnus angustifolia, Ölweide - Malus tschonoskii, Chinesischer Apfel
 ohne Abbildung: Betula ermanii, Gold-Birke - Acer negundo, Eschen-Ahorn - Prunus avium, Vogel-Kirsche

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Baumhain B-III - Heimischer Steppenrain

oben v.l.n.r.: **Quercus cerris, Zerr-Eiche - Cornus mas, Kornelkirsche** - Betula pendula, Sand-Birke - Sorbus aria, Mehlbeere
 unten v.l.n.r.: Populus tremula, Zitter-Pappel - Sorbus domestica, Speierling - Sorbus torminalis, Elsbeere, *Quercus turneri*, *'Pseudoturneri'*, Wintergrüne Eiche
 ohne Abbildung: **Acer campestre, Feldahorn** - Populus x canescens, Grau-Pappel - Prunus avium, Vogel-Kirsche

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Baumhain B-IV - Heller Klimahain

oben v.l.n.r.:

Gleditsia triacanthos, Lederhülsenbaum - Pinus leucodermis, Schlangenhaut-Kiefer - Robinia pseudoacacia ‚Nyrsegi‘, Robinie - Fraxinus ang. ‚Raywood‘, Schmalblättrige Esche

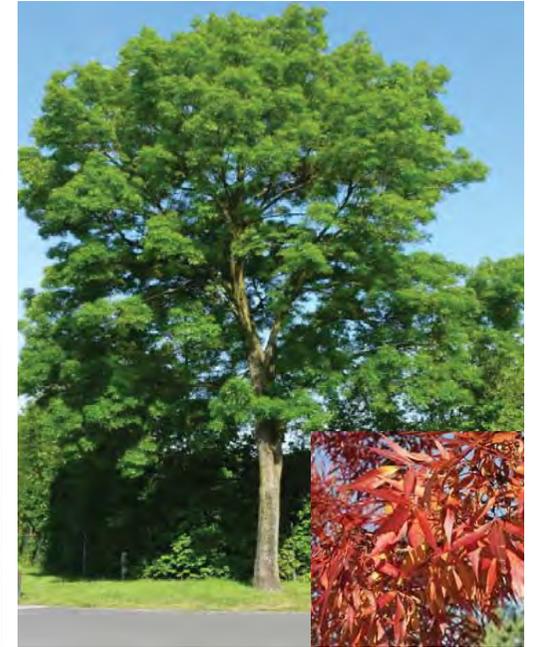
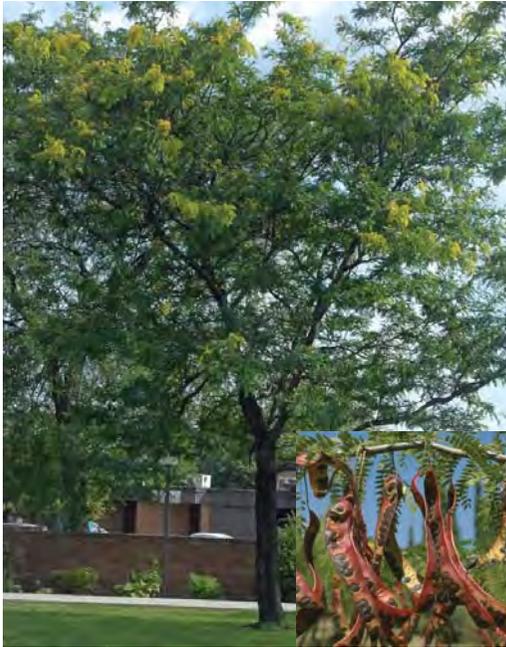
unten v.l.n.r.:

Gymnogladius dioicus, Geweihbaum - Sophora japonica, Schnurbaum - Koelreutheria paniculata, Blasenbaum - *Maackia amurensis*, *Chinesisches Gelbholz*

ohne Abbildung:

Pinus nigra, Schwarz-Kiefer - Sorbus domestica, Speierling - Prunus avium, Vogel-Kirsche - Betula pendula, Sand-Birke

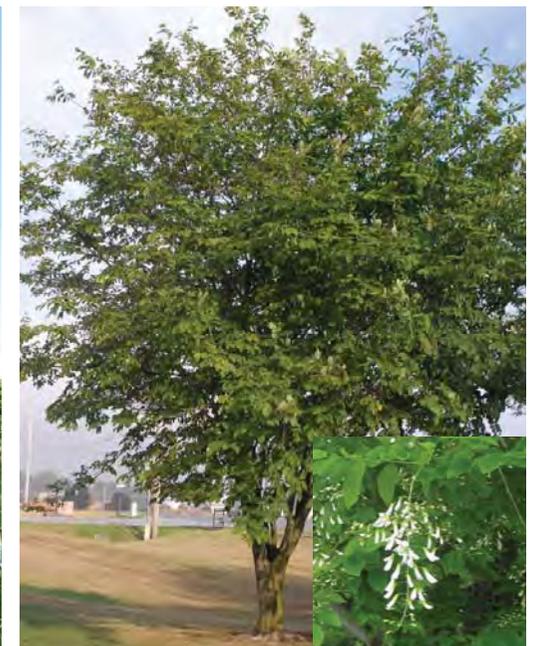
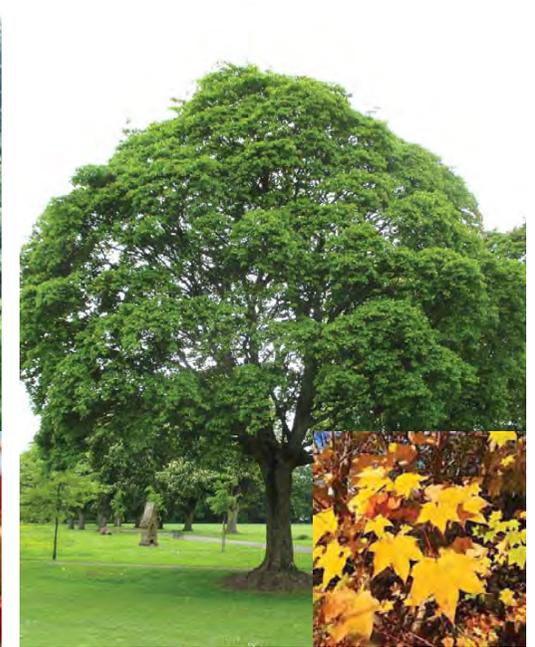
fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Baumhain B-V - Exotischer Klimahain

oben v.l.n.r.: Liriodendron tulipifera, Tulpenbaum - Ginkgo biloba, Ginkgo - Cercidiphyllum japonicum, Kuchenbaum - Acer cappadocicum, Kolchischer Ahorn
 unten v.l.n.r.: Robinia ‚Casque Rouge‘, Purpur-Robinie - **Populus alba**, **Weiß-Pappel** - **Eucommia ulmoides**, **Guttraperchabaum** - Cladrastis kentukea, Gelbholz
 ohne Abbildung: Prunus avium, Vogel-Kirsche - **Cornus mas**, **Kornelkirsche** - **Gleditsia triacanthos**, **Lederhülsenbaum** - **Pterocarya rhoifolia**, **Japanische Flügelnuss**

fett = Hauptbaum, *kursiv* = Versuchsbaum



Landschaftshecken

- niedrige bis mittelhohe Gehölzstrukturen im Bereich der Außengrenzen als ökologisch wertvolles Abstandsgrün
- verschiedene Ausprägungen je nach Standort und planerischer Zielsetzung
- hoher Anteil heimischer Arten, teilweise mit nicht heimischen Arten als Ergänzung

Kleinbäume

(einzelne, über der Hecke stehende Bäume bis ca. 15 m)

- oben v.l.n.r.:
Acer opalus, Italienischer Ahorn
Cornus mas, Kornelkirsche
Crat. crus-galli, Hahnschnabel Weißdorn
Malus sylvestris, Holz-Apfel
Prunus padus, Trauben-Kirsche



- unten v.l.n.r.:
Pyrus pyrastra, Wild-Birne
Salix caprea, Sal-Weide
Sorbus aria, Mehlbeere
Sorbus aucuparia, Vogelbeere
Taxus baccata, Europäische Eibe



Großsträucher

(vereinzelt Sträucher, die mehr als 5 m Höhe erreichen)

- oben v.l.n.r.:
Caragana arborescens, Erbsenstrauch
Crateagus monogyna, Eingriffel. Weißdorn
Elaeagnus multiflora, Essbare Ölweide
Hippophae rhamnoides, Sanddorn
Mespilus germanica, Mispel



- unten v.l.n.r.:
Pinus mugo, Berg-Kiefer
Prunus cerasifera, Kirschlorbelle
Prunus mahaleb, Steinweichsel
Pyrus salicifolia, Weidenblättrige Birne
Rhamnus cathartica, Kreuzdorn



- ohne Bild:
Cornus sanguinea, Roter Hartriegel
Sambucus nigra, Schwarzer Hollunder

Landschaftshecken

- niedrige bis mittelhohe Gehölzstrukturen im Bereich der Außengrenzen als ökologisch wertvolles Abstandsgrün
- verschiedene Ausprägungen je nach Standort und planerischer Zielsetzung
- hoher Anteil heimischer Arten, teilweise mit nicht heimischen Arten als Ergänzung

Kleinsträucher

(Sträucher, die 3 bis 5 m Höhe erreichen)

oben v.l.n.r.:
Amelanchier ovalis, Gewöhn. Felsenbirne
Berberis juliane, Chinesische Berberitze
Berb. x ott. 'Superba', Rotlaub. Berberitze
Berberis vulgaris, Sauerdorn
Colutea arborescens, Blasenstrauch



unten v.l.n.r.:
Coton. multiflorus, Vielbl. Zwergmispel
Prunus spinosa, Schlehe
Rosa glauca, Hecht-Rose
Rosa rubiginosa, Wein-Rose
Viburnum lantana, Wolliger Schneeball



ohne Bild: Philadelphia cor., Europ. Pfeifenstrauch
Rosa canina, Hunds-Rose

Große Versuchssträucher

(vereinzelt Sträucher, die mehr als 5 m Höhe erreichen)

oben v.l.n.r.:
Aralia elata, Japanische Aralie
Decaisnea fargesii, Blauschotenstrauch
Lonicera maackii, Schirm-Heckenkirsche
Quercus pontica, Armenische Eiche
Salix exigua, Kojoten-Weide



ohne Bild: Malus toringoides, Chinesischer Apfel

Kleine Versuchssträucher

(vereinzelt Sträucher, die 3 bis 5 m Höhe erreichen)

unten v.l.n.r.:
Amorpha fruticosa, Bastardindigo
Lonicera ledebourii, Kalif. Heckenkirsche
Mahonia bealei, Schmuckblatt-Mahonie
Pyracantha coccinea, Feuerdorn
Rubus odoratus, Zimt-Himbeere



Einzelbäume

oben v.l.n.r.:

Acer cappadocicum, Kolchischer Ahorn - *Amelanchier arborea* ‚Robin Hill‘, Schnee-Felsenbirne - *Betula pendula*, Sand-Birke - *Catalpa speciosa*, Prächtiger Trompetenbaum

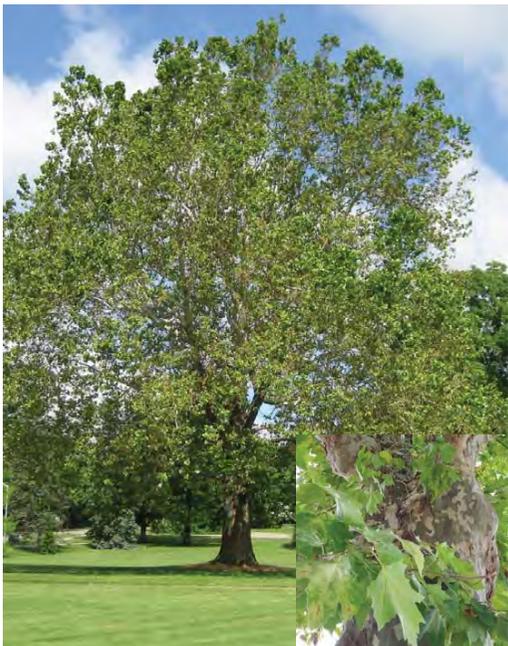
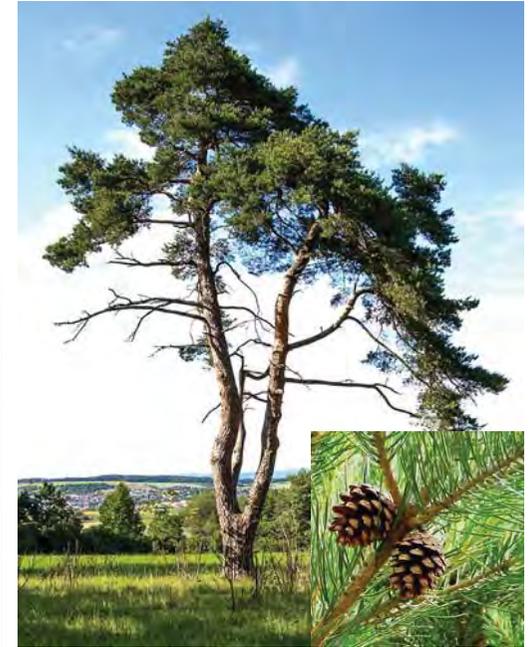
unten v.l.n.r.:

Corylus colurna, Baum-Hasel - *Fraxinus angustifolia* ‚Raywood‘, Schmalblättrige Esche - *Fraxinus ornus*, Blumen-Esche - *Gymnocladus dioica*, Geweihbaum



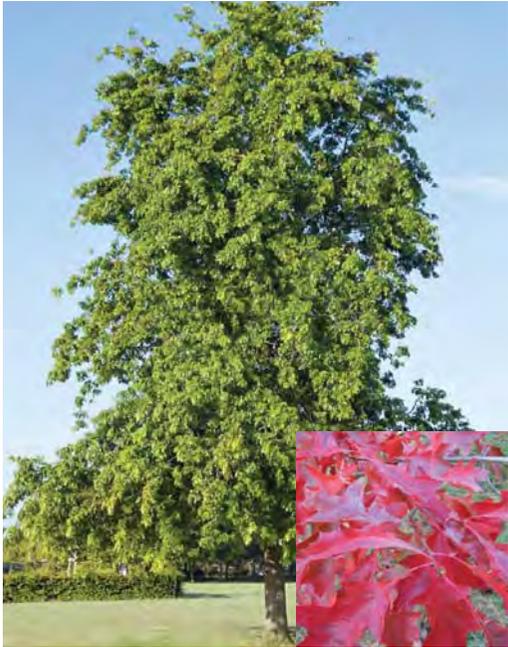
Einzelbäume

oben v.l.n.r.: Juglans nigra, Schwarznuss - Larix decidua, Europäische Lärche - Metasequoia glyptostroboides, Urweltmammutbaum - Pinus sylvestris, Wald-Kiefer
 unten v.l.n.r.: Platanus x hispanica, Ahornblättrige Platane - Populus alba, Weiß-Pappel - Prunus avium, Vogel-Kirsche - Pyrus communis, Kultur-Birne



Einzelbäume

oben v.l.n.r.: Quercus coccinea, Scharlach-Eiche - Quercus frainetto, Ungarische Eiche - Robinia pseudoacacia ‚Nyrsegi‘, Robinie - Salix alba, Silber-Weide
unten v.l.n.r.: Sophora japonica, Schnurbaum - Sorbus torminalis, Elsbeere - Beispielbild



Mitmach-Hain M-I - Bunter Mitmach-Hain

- Anzahl vorgesehener Bäume: 50 Stück (10 pro Art)
- als Ergänzung zum umgebenden „Farbenfrohen Laubwald“



oben links: **Zelkova serrata, Zelkove**

oben mittig: Ginko biloba, Ginkgo

oben rechts: Metasequoia glyptostroboides, Urweltmammutbaum

unten links: **Gleditsia triacanthos, Lederhülsenbaum**

unten rechts: Quercus coccinea, Scharlach-Eiche

fett = Hauptbaum

Mitmach-Hain M-II - Südländischer Mitmach-Hain

- Anzahl vorgesehener Bäume: 35 Stück (5-6 pro Art)
- als Ergänzung zu den umgebenden, auf Trockenheit und Hitze ausgelegten Gehölzpflanzungen und Solitären



oben links: **Tilia tomentosa, Silber-Linde**

oben mittig: **Pinus nigra, Schwarz-Kiefer**

oben rechts: Corylus colurna, Baum-Hasel

unten links: Alnus x spaethii, Späth's Erle

unten rechts: Quercus frainetto, Ungarische Eiche

ohne Bild: **Populus alba, Weiß-Pappel**

fett = Hauptbaum

Mitmach-Hain M-III - Roter Mitmach-Hain

- Anzahl vorgesehener Bäume: 10 Stück (2 pro Art)

- als Ergänzung zu den rotlaubigen Gehölzen in den Landschaftshecken und rotfärbenden Solitären



oben links: **Zelkova serrata, Zelkove**

oben mittig: Prunus avium, Vogel-Kirsche

oben rechts: Quercus rubra, Rot-Eiche

unten links: Quercus coccinea, Scharlach-Eiche

unten rechts: Fraxinus angustifolia ‚Raywood‘, Schmalbl. Esche

fett = Hauptbaum

Mitmach-Hain M-IV - Wildobst-Mitmach-Hain

- Anzahl vorgesehener Bäume: 100 Stück (20 pro Art)

- als pflegeextensive Storchenvald-Variante in der Nähe zum Neubaugebiet



oben links: *Juglans nigra*, Schwarznuss

oben mittig: *Prunus avium*, Vogel-Kirsche

oben rechts: *Sorbus domestica*, Speierling

unten links: *Sorbus torminalis*, Elsbeere

unten rechts: *Corylus colurna*, Baum-Hasel

fett = Hauptbaum