● Pflanzliste

Als Leitarten für Gehölzpflanzungen des B-Planes gelten die nachfolgend genannten Gehölzarten. Diese fassen die bodenständigen, gebietseigenen Gehölzarten der beiden Hauptstandorte [potentiell-natürliche Vegetation (PNV)/ nachfolgend kursiv] und weitere, für Mitteldeutschland als autochthon bezeichnete Gehölze, zusammen.

Die zu verwendenden Gehölzarten sind 4 Artenzonen wie folgt zuzuordnen:

vorwiegend trockener Standort:
Arten des „Eichen-Linden-Hainbuchenwaldes" sowie Vertreter ihm in Mitteldeutschland verwandter Gesellschaften,

vorwiegend frischer Standort:
Arten des „Eichen-Linden-Hainbuchenwaldes feuchter Ausprägung" sowie Vertreter ihm in Mitteldeutschland verwandter Gesellschaften,

vorwiegend feuchter Standort:
Arten des „Holunder-Ulmen-Auenwaldes" sowie Vertreter ihm in Mitteldeutschland verwandter Gesellschaften, jedoch ohne ihre Vertreter der unmittelbaren Gewässerränder,

Gewässerrand:
die meisten der in Mitteldeutschland heimischen Vertreter der unmittelbaren Gewässerränder.

Das Vorkommen der für eine Pflanzengesellschaft charakteristischen Arten kann nicht von denen seiner Übergangsgesellschaft scharf getrennt werden. Soweit also eine Erhöhung der Artenzahl in der jeweiligen Pflanzengesellschaft notwendig ist, ist eine Verwendung von Arten der angegebenen, nächstfolgenden Gruppe anzuwenden.

In dieser Gehölzartenauflistung sind die Arten **fett** hervorgehoben, für die eine **Provenienzbindung** erfolgt (**mit entsprechender Herkunftsnummer**, **wo ohne Nummernangabe: „Ostdeutsches Tief- und Hügelland"**).
Für alle übrigen Gehölze (magergedruckt) ist die Verwendung von Anzuchten aus heimischem Genmaterial anzustreben. Sind diese nicht nachweisbar, sind Gehölzanzuchten aus einer mitteldeutschen Baumschule zu verwenden.
Fehlen auch von dort Nachweise von Gehölzanzuchten, darf erst dann auf anderweitige Herkünfte zurückgegriffen werden, sofern auf eine Verwendung der betreffenden Gehölzart nicht verzichtet werden kann.

ZU BEVORZUGENDE VERWENDUNG AUTOCHTHONER GEHÖLZARTEN:

☐ Gerüst- oder Schirmbildner (Baum oder Großstrauch):

- Einzelbäume:

vorwiegend trockener Standort: *Acer campestre (Feldahorn/* 15m), ***Carpinus betulus (Hainbuche/* 20m)**, ***Quercus petraea (Traubeneiche/* 30m/ Prov.-Nr. 818 05)**, *Sorbus torminalis (Elsbeere/* 20m), ***Tilia cordata (Winterlinde/* 25m, Prov.-Nr. 823 03)**;

vorwiegend frischer Standort: Fagus sylvatica (Rotbuche/ 30m), Populus tremula (Zitterpappel/ 20m), **Prunus avium (Vogelkirsche/ 20m), Pyrus communis (Holzbirne/ 10m)**;
vorwiegend feuchter Standort: ***Fraxinus excelsior (Gemeine Esche/* 40m, Prov.-Nr. 811 03),** Prunus padus (Traubenkirsche/ 15m), ***Quercus robur (Stieleiche/* 35m, Prov.-Nr. 817 05***)**, *Ulmus laevis (Flatterulme/* 25m);
Gewässerrand: **Alnus glutinosa (Roterle/ 20m, Prov.-Nr. 802 03)**, Salix fragilis (Knackweide/ 15m);

- kleinkronige Bäume:

vorwiegend trockener Standort: **Prunus mahaleb (Steinweichsel/ 6m), *Crataegus monogyna (Eingriffliger Weißdorn/* 6m);**
vorwiegend frischer Standort: ***Crataegus laevigata (Zweigriffliger Weißdorn/* 6m);**
vorwiegend feuchter Standort: ***Malus sylvestris (Holzapfel/* 5m).**
Gewässerrand: Salix caprea (Salweide/ 8m), Salix viminalis (Korbweide/ 8m);

- baumartige Großsträucher:

vorwiegend trockener Standort: **Cornus mas (Kornelkirsche/ 7m), *Crataegus monogyna (Eingriffliger Weißdorn/* 6m);**
vorwiegend frischer Standort: ***Crataegus laevigata (Zweigriffliger Weißdorn/* 6m); *Cornus sanguinea (Blutroter Hartriegel /*4m)**, *Corylus avellana (Haselnuß/* 5m), **Prunus spinosa (Schlehe/ 3m), Rhamnus catharticus (Echter Kreuzdorn, Purgier-Kreuzdorn/ 6m);**
vorwiegend feuchter Standort: ***Malus sylvestris (Holzapfel /*5m);**
Gewässerrand: Salix caprea (Salweide/ 8m), Salix cinerea (Grau- oder Aschweide/ 5m), Salix pentandra (Loorbeerweide/ 5m), Salix purpurea (Purpurweide/ 5m), Salix viminalis (Korbweide/ 8m);

☐ Unterschichtbildner (Füllstrauch):
vorwiegend trockener Standort: ***Ligustrum vulgare (Liguster/* 5m),** *Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche/* 3m), Ribes uva-crispa (Stachelbeere/ 1,5m), Rubus armeniacus = R. fruticosus (Gartenbrombeere/ 3m), Rubus grabowskii (Straußbrombeere/ 2m), Rubus lacineatus (Geschlitztblättrige Brombeere), Rubus radula (Raspelbeere/ 2m), Rubus sulcatus (Furchenbrombeere/ 3m);
vorwiegend frischer Standort: Ribes alpinum (Alpenjohannisbeere/ 2m), Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere/ 2m), Ribes uva-crispa (Stachelbeere/ 1,5m), Salix purpurea „Gracilis" (Zwergpurpurweide/ 2m);
vorwiegend feuchter Standort: ***Viburnum opulus (Gemeiner Schneeball/* 4m);**
Gewässerrand: Salix rosmarinifolia L.= S. repens rosmarinifolia (Echte, heimische Rosmarin-Weide, nicht zu verwechseln mit der Lavendelheide S. rosmarinifolia HORT = S. eleagnos angustifolia = S. e. rosmarinifolia = S. e. lavandulifolia), Salix triandra (Mandelweide/ 4m).

☐ Ausfüller (Kleinstrauch):
vorwiegend trockener Standort: Rubus plicatus (Faltenblättrige Brombeere/ 1,5m);

vorwiegend frischer Standort: Rubus idaeus (Himbeere/ 2m);
vorwiegend feuchter Standort: -
Gewässerrand: -

EINGESCHRÄNKTE VERWENDUNG AUTOCHTHONER GEHÖLZARTEN (siehe Begründung zur Pflanzliste):

Kletterpflanzen:
alle vorwiegend trockener bis frischer Standort: Clematis vitalba (Gewöhnliche Waldrebe/ 30m), Vitis vinifera (Wein/ 8m), Hedera helix (Efeu/ 20m);

Bäume:
alle vorwiegend feuchter Standort: Populus nigra (Schwarzpappel/ 25m), Salix alba (Weißweide), ***Ulmus minor (Feldulme/* 35m)**;

baumartige Großsträucher:
vorwiegend trockener Standort: **Viburnum lantana (Wolliger Schneeball/ 3,5m);**
alle vorwiegend frischer bis feuchter Standort: ***Euonymus europaeus (Pfaffenhütchen/* 6m)** und ***Sambucus nigra (Schwarzer Holunder/* 7m);**

Füllstrauch:
vorwiegend frischer bis feuchter Standort: *Daphne mezereum (Seidelbast/* 1,2m).

ZU VERMEIDENDE VERWENDUNG AUTOCHTHONER GEHÖLZARTEN (siehe Begründung zur Pflanzliste):

Acer platanoides (Spitzahorn), *Acer pseudo-platanus (Bergahorn)*, Rubus caesius (Kratzbeere).

LEITARTEN FÜR BAUMPFLANZUNGEN AN UNTERGEORDNETEN WEGEN
(vorbehaltlich anderslautender Regelungen durch planungsrechtliche Festsetzungen):

- Baumarten oder Arten baumartiger Großsträucher aus o.g. Auflistung;
- hochstämmige Obstgehölze der nachfolgend genannten, lokal- oder regionaltypischer Sorten:
  → Apfelbäume (5m), z.B. die Sorten: Adersleber Calvill, Bisterfelder Goldrenette, Grahams Jubiläumsapfel, Gelber Bellefleur, Goldrenette von Blenheim, Grüner Winterstettiner, Halberstädter Jungfernapfel, Harberts Renette, Herbststreifling, Kandarrenette, Kasseler Renette, Landsberger Renette, Natusius Taubenapfel,

Peasgoods Goldrenette, Prinzenapfel, Roter Eiserapfel, Roter Winterstettiner, Schöner von Nordhausen, Ontario, Brettacher, Goldparmäne, Jakob Fischer, Jakob Lebel, Klarapfel, Kaiser Wilhelm, Prinz Albrecht von Preußen, Rheinischer Bohnapfel, Rote Sternrenette, Roter Trierer, Schöner von Boskoop;

- → Birnbäume (10 m), z.B. die Sorten: Gellerts Butterbirne, Josephine von Mecheln, Konferenzbirne, Liegels Winterbutterbirne, Madam Verté, Nordhäuser Winterforelle, Pastorenbirne, Birne von Tongern, Doppelte Phillippsbirne, Köstliche von Charneux, Neue Poiteau, Prinzessin Marianne, William`s Christ;
- → Süßkirschbäume (7 m), z.B. die Sorten: Büttners Rote Knorpel, Dönnissens Gelbe Knorpelkirsche, Große Schwarze Knorpelkirsche;
- → Sauerkirschen: Köröser Weichselkirsche;
- → Pflaumenbäume (5 m), z.B. die Sorten: Hauszwetsche, Nancymirabelle, Wangenheims Frühzwetsche;
- → Quittenbäume (4 m), z.B. Sorten von Birnquitten und Apfelquitten; sowie
- → Speierling (10 m).

LEITARTEN FÜR DAS VERKEHRSGRÜN (Gehölzarten zur Unterpflanzung der Baumscheiben unter den Bäumen der Verkehrsgrünflächen, soweit, beschränkt auf den Straßenbereich, dort nicht durch Rasenbankette hergestellt):

Berberis buxifolia "Nana" (Buchsbaumblättr. Berberitze), Hedera helix "Hibernica" (Irischer Efeu), Lonicera nitida "Maigrün", (Heckenkirsche), Euonymus fortunei radicans (Spindelstrauch), Prunus laurocerasus "Mount Vernon" (bodendeck. Loorbeerkirsche), Rosa spec. (bodendeckende Rosen in Arten und Sorten), Salix spec. (bodendeckende Weiden in Arten und Sorten), Genista lydia (Goldland-Ginster), Lavandula angustifolia (Lavendel).

LEITARTEN KRAUTIGER INITIALPFLANZEN(-ANSAATEN) FÜR NASSWIESEN:
Carex gracilis, Carex acutiformis, Carex nigra, Carex hostiana, Carex pulicaris, Carex echinata, Carex canescens; Juncus acutiflorus, Juncus subnodulosus, Juncus conglometratus, Juncus effusus, Juncus filiformis; Scirpus sylvaticus, Caltha palustris, Cirsium oleraceum, Cirsium palustre, Cirsium tuberosum, Bromus racemosus, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lythrum salicaria, Lysismachia vulgaris, Thalictrum flavum, Thalictrum lucidum, Hypericum tetrapterum, Lotus uliginosus, Myosotis palustris, Trollius europaeus, Polygonum bistorta, Molinia caerulea, Succisia pratensis, Selinum carviflolia, Sanguisorba officinalis, Galium boraeale, Serratula tinctoria, Betonica officinalis, Iris sibirica, Cnidium dubium, Gratiola officinalis, Silaum silaus, Angelica sylvestris, Dactylorhiza majalis, Inula salicina, Ranunculus polyanthemus.

LEITARTEN KRAUTIGER INITIALPFLANZEN FÜR DEN WASSERKONTAKTBEREICH:
Acorus calamus, Butomus umbellatus, Caltha palustris, Carex acutiformis, Carex gacilis, Filipendula ulmaria, Glyceria maxima, Glyceria fluitans, Iris pseudoacorus, Lythrum salicaria, Phalaris arundinacea, Phragmities australis, Scirpus lacustris, Scirpus sylvaticus, Sparganium erectum;
punktuell ergänzt durch: Berula erecta, Veronica beccabunga, Scrophularia umbrosa, Schoenoplectus lacustris, Schoenoplectus taberneemontani, Eleocharis palustris, Equisetum fluviatile, Sagittaria sagittifolia, Alisma plantago-aquatica, Sparganium emersum, Rorippa amphibia, Oenanthe aquatica, Bolboschoenus maritumus.
Typha (in Arten) ist nicht zu verwenden.

WIESEN:

LANDSCHAFTSRASEN (Wiesen an Verkehrsflächen):

- Regelsaatgutmischung RSM 7.1 (Landschaftsrasen ohne Kräuter)
- Regelsaatgutmischung RSM 7.2 (Landschaftsrasen mit Kräuter)

WIESEN-KRÄUTERMISCHUNGEN (sonstige Wiesenflächen):

1.) Wiesen-Kräutermischung für gering geneigte, trockenwarme Standorte-Var. 1

bestehend aus:

30 %	Bromus erectus
10 %	Brachypodium pinnatum
5 %	Koeleria macrantha
10 %	Avenula pratensis
5 %	Festuca rubra
5 %	Festuca ovina
5 %	Briza media
1 %	Galium verum
1 %	Sanguisorba minor
2 %	Salvia pratensis
1 %	Carlina vulgaris
2 %	Leucanthemum vulgare
2 %	Scabiosa columbaria
1 %	Achillea millefolium
2 %	Centaurea scabiosa
2 %	Onobrychis viciifolia
1 %	Anthyllis vulneraria
1 %	Helianthemum nummularium
1 %	Ononis spinosa
1 %	Hippocrepis comosa
2 %	Coronilla varia
1 %	Caucus carota
2 %	Knautia arvensis
1 %	Silene vulgaris
1 %	Tragopogon pratensis
2 %	Rhinanthus alectorophus
1 %	Stachys recta
1 %	Trifolium campestre
1 %	Plantago media

2.) Wiesen-Kräutermischung für gering geneigte, trockenwarme Standorte-Var. 2

bestehend aus:

30 %	Bromus erectus
10 %	Brachypodium pinnatum
12 %	Avenula pratensis
3 %	Festuca rubra
5 %	Festuca ovina
7 %	Briza media
2 %	Galium verum
2 %	Sanguisorba minor
4 %	Salvia pratensis

1 %	Carlina vulgaris
2 %	Leucanthemum vulgare
3 %	Scabiosa columbaria
1 %	Achillea millefolium
3 %	Centaurea scabiosa
3 %	Onobrychis viciifolia
1 %	Anthyllis vulneraria
1 %	Ononis spinosa
2 %	Coronilla varia
1 %	Daucus carota
2 %	Knautia arvensis
3 %	Rhinanthus alectorophus
2 %	Stachys recta
1 %	Plantago media

3.) Wiesen-Kräutermischung für Böschungsoberkanten

bestehend aus:

50 %	Stipa capillata
20 %	Festuca valesiaca
15 %	Festuca rupicola
2 %	Scabiosa ochroleuca
2 %	Potentilla arenaria
2 %	Filipendula vulgaris
3 %	Artemisia campestris
4 %	Achillea millefolium
2 %	Centaurea stoebe

4.) Wiesen-Kräutermischung für ebene Geländeflächen

bestehend aus:

28 %	Arrhenatherum elatius
10 %	Festuca pratensis
5 %	Holcus lanatus
5 %	Anthoxanthum odoratum
5 %	Poa trivialis
5 %	Poa annua
5 %	Phleum phleoides
5 %	Cynosurus cristatus
3 %	Centaurea jacea
1 %	Rumex thyrsiflorus
1 %	Trifolium repens
1 %	Trifolium pratense
2 %	Ranunculus acris
1 %	Galium album
1 %	Pastinaca sativa
1 %	Daucus carota
2 %	Geranium pratense
1 %	Lotus corniculatus
1 %	Leontodon autumnalis
1 %	Tragopogon pratense
1 %	Tanacetum vulgare
2 %	Achillea millefolium
3 %	Campanula patula
1 %	Hypericum perforatum
3 %	Silaum silaus
2 %	Lathyrus pratensis
2 %	Knautia arvensis
1 %	Leucanthemum vulgare
1 %	Ranunculus bulbosus

5.) Wiesen-Kräutermischung für Grabenböschung oberer Teil und Böschungsschulter

bestehend aus:

30 %	Agrostis stolonifera
10 %	Alopecurus pratensis
15 %	Poa pratensis
20 %	Arrhenatherum elatius
5 %	Lychnis flos-cuculi
1 %	Galium album
4 %	Lythrum salicaria
2 %	Sangiusorba officinalis
2 %	Thalictrum flavum
1 %	Trifolium pratense
1 %	Trifolium repens
1 %	Trifolium hybridum
2 %	Lathyrus tuberosus
2 %	Lotus corniculatus
4 %	Ranunculus polyanthemus

6.) Wiesen-Kräutermischung für Grabenböschung unterer Teil zum Böschungsfuß

bestehend aus:

50 %	Agrostis stolonifera
5 %	Alopecuros geniculatus

15 %	Phalaris arundinacea
3 %	Glyceria maxima
10 %	Deschampsia caespitosa
2 %	Juncus articulatus
2 %	Juncus glomeratus
2 %	Juncus inflexus
2 %	Carex riparia (oder pseudocyperus)
1 %	Valeriana officinalis
1 %	Ranunculus acre (oder polyanthemus)
1 %	Lysimachia vulgare
1 %	Bidens frondosa
1 %	Filipendula ulmaria
1 %	Lythrum salicaria
1 %	Lycopus europaeus
2 %	Mentha aquatica

7.) Wiesen-Kräutermischung für Grabenböschung unterer Teil zum Böschungsfuß -Feuchtflächen

bestehend aus:

30 %	Agrostis stolonifera
5 %	Carex gracilis
20 %	Juncus bufonius
20 %	Juncus articulatus
8 %	Scutellaria galericulata
6 %	Lychnis flos-cuculi
3 %	Lysimachia punctata
6 %	Lythrum salicaria
2 %	Schoenoplectus tabernaemontana

8.) Wiesen-Kräutermischung - Ansaat zwischen Pflanzungen

bestehend aus:

60 %	Poa annua ‚Anna'
2 %	Galium mollugo
3 %	Lotus corniculatus
2 %	Prunella vulgaris
1 %	Salvia pratensis
3 %	Pimpinella saxifraga
3 %	Agrimonia eupatoria
3 %	Centaurea jacea
3 %	Centaurea scabiosa
2 %	Coronilla varia
2 %	Origanum vulgare
2 %	Saponaria officinalis
3 %	Silene vulgaris
2 %	Onobrychis viciifolia
2 %	Geranium pyrenaicum
2 %	Geum urbanum
2 %	Achillea millefolium
3 %	Medicago lupulina

9.) Wiesen-Kräutermischung für Böschungen

bestehend aus:

40 %	Stipa capillata
12 %	Festuca valesiaca
10 %	Festuca rupicola
2 %	Scabiosa ochroleuca
2 %	Potentilla arenaria
2 %	Filipendula vulgaris
2 %	Centaurea scabiosa
3 %	Papaver dubium
6 %	Oenothera biennis
4 %	Verbascum densiflorum
2 %	Melilothus officinalis
2 %	Melilothus album
1 %	Lathyrus latifolius
4 %	Malva sylvestris
3 %	Salvia verticillata
3 %	Linum austriacum
2 %	Allium viminea

Wiesenansaat mit Wiesenkräutermischung wie in vorigen Positionen, in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 4 g/m.