

Neubau eines Hochwasser-Rückhaltebeckens (HW-RHB) östl. von Bornhausen

Pflanzlisten zu den landschaftspflegerischen Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen mit flächigen Bepflanzungen (C, G, H, I, M u. N₁, N₂ und N₃) als Hinweise zur (späteren) Ausführungsplanung

Seite 1 von 5

Maßnahme C

Natürliche Gehölzverjüngung der Rindenbrandflächen der freigestellten Gehölze auf der Nordseite des höher gelegten ost-west-verlaufenden Wirtschaftswegs auf der Nordseite des HW-RHBs und Obstbaumbepflanzung gem. Maßnahmenblatt Nr. 03

Pflanzenart und -größe	Anteil In Gruppen von			
Baumarten:	für lineare 3- bis 4-reihige Heckenanpflanzung am nördl. Grabenrand (Pflanzdichte 1 Gehölz je ca. 1,5 qm)		für rückliegende 2- bis 3-reihige Baum-/Strauch-Anpflanzung (Pflanzdichte 1 Gehölz je ca. 1,5 qm)	
Acer campestre – Feldahorn			1,5 %	3 - 4
Acer platanoides – Spitzahorn			0,5 %	1 - 2
Carpinus betulus – Hainbuchen			1,5 %	2 - 5
Prunus padus - Traubenkirsche			0,5 %	1 - 2
Quercus robur – Stieleiche			1,0 %	1 - 2
Sorbus aucuparia – Eberesche			2,5 %	3 - 6
Tilia cordata – Winterlinde			0,5 %	1
Ulmus carpinifolia - Feld-Ulme			1,0 %	1 - 3
Ulmus laevis – Flatterulme			1,0 %	1 - 3
Straucharten:				
Cornus sanguinea – roter Hartriegel	10 %	7 - 12	15 %	8 - 15
Corylus avellana – Haselnuss	10 %	4 - 12	15 %	6 - 20
Crataegus monogyna – eingrifflicher Weißdorn	15 %	7 - 15	12 %	5 - 15
Euonymus europaeus – Pfaffenhütchen	5 %	4 - 8	10 %	5 - 8
Lonicera xylosteum – gemeine Heckenkirsche	5 %	3 - 6	12 %	5 - 12
Prunus spinosa – Schlehe	20 %	7 - 18	8 %	8 - 20
Rosa canina – Hundsrose	25 %	5 - 20	12 %	6 - 25
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder	3 %	2 - 5	5 %	3 - 8
Sambucus racemosa – Traubenholunder	3 %	3 - 5	5 %	3 - 8
Viburnum opulus – gemeiner Schneeball	4 %	3 - 6	6 %	4 - 10

Neubau eines Hochwasser-Rückhaltebeckens (HW-RHB) östl. von Bornhausen
Pflanzlisten zu den landschaftspflegerischen Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen mit
flächigen Bepflanzungen (C, G, H, I, M u. N₁, N₂ und N₃)
als Hinweise zur (späteren) Ausführungsplanung

Seite 2 von 5

Maßnahme G

Wandlung von Intensivgrünland auf trockenen Mineralböden durch Einzelbaum- und Gehölzgruppenbepflanzung zu Gehölzflächen gem. Maßnahmenblatt Nr. 08

Pflanzenart und -größe	Anteil In Gruppen von	
Baumarten:	Pflanzdichte 1 Gehölz je ca. 1,5 qm	
Acer campestre – Feldahorn	2 %	3 - 5
Acer platanoides – Spitzahorn	1 %	1 - 2
Carpinus betulus – Hainbuchen	3 %	3 - 6
Prunus padus - Traubenkirsche	1 %	1 - 2
Quercus robur – Stieleiche	2 %	1 - 2
Sorbus aucuparia – Eberesche	3 %	3 - 6
Tilia cordata – Winterlinde	1 %	1
Ulmus carpinifolia - Feld-Ulme	2 %	2 - 3
Ulmus laevis – Flatterulme	2 %	1 - 3
Straucharten:		
Cornus sanguinea – roter Hartriegel	10 %	7 - 12
Corylus avellana – Haselnuss	12 %	6 - 20
Crataegus monogyna – eingrifflicher Weißdorn	10 %	5 - 15
Euonymus europaeus – Pfaffenhütchen	5 %	5 - 8
Lonicera xylosteum – gemeine Heckenkirsche	12 %	5 - 12
Prunus spinosa – Schlehe	10 %	7 - 15
Rosa canina – Hundsrose	15 %	6 - 20
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder	4 %	3 - 7
Sambucus racemosa – Traubenholunder	5 %	3 - 8

Neubau eines Hochwasser-Rückhaltebeckens (HW-RHB) östl. von Bornhausen
Pflanzlisten zu den landschaftspflegerischen Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen mit
flächigen Bepflanzungen (C, G, H, I, M u. N₁, N₂ und N₃)
als Hinweise zur (späteren) Ausführungsplanung

Seite 3 von 5

Maßnahme H

Umwandlung des ca. 85 cm hohen Sohlabsturzes „Flachsrotten 22“ (ehem. Getreidemühle in Bornhausen) in eine Sohlgleite auf ca. 65 m Länge, u. a. zur Wiederherstellung des Aufstiegs für Fische und das Makrozoobenthos in der Schildau gem. Maßnahmenblatt Nr. 09

Pflanzenart und -größe	Anteil In Gruppen von	
Baumarten:	(Pflanzdichte 1 Gehölz je ca. 1,5 qm)	
Alnus glutinosa – Schwarzerle (frei von Phytophthora)	30 %	6 - 12
Carpinus betulus – Hainbuchen	3 %	2 - 4
Fraxinus excelsior – Esche (frei von Hymenoscyphus pseudoalbidus)	2 %	1 - 2
Prunus padus - Traubenkirsche	2 %	1 - 2
Quercus petraea – Traubeneiche	3 %	1 - 2
Quercus robur – Stieleiche	5 %	1 - 2
Salix alba – Weißweide	5 %	1 - 2
Sorbus aucuparia – Eberesche	2 %	1 - 2
Tilia cordata – Winterlinde	3 %	1 - 2
Straucharten:		
Cornus sanguinea – roter Hartriegel	5 %	8 - 15
Salix fragilis – Bruchweide	10 %	3 - 6
Salix purpurea – Purpurweide	15 %	5 - 8
Salix viminalis – Korbweide	10 %	3 - 6
Viburnum opulus – gemeiner Schneeball	3 %	1 - 2
Rhamnus frangula - Faulbaum	2 %	1 - 2

Neubau eines Hochwasser-Rückhaltebeckens (HW-RHB) östl. von Bornhausen

Pflanzlisten zu den landschaftspflegerischen Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen mit flächigen Bepflanzungen (C, G, H, I, M u. N₁, N₂ und N₃) als Hinweise zur (späteren) Ausführungsplanung

Seite 4 von 5

Maßnahme I

Gestaltungsmaßnahmen durch Einzelbaum- und flächige Gehölzbepflanzungen, Anlage von Feuchtfleichen (einschl. Zerstörung von Dränagen) südwestlich des Dammbaukörpers zu dessen Einbindung in das durch ihn veränderte Landschaftsbild gem. Maßnahmenblatt Nr. 10

und

Maßnahme M

Gehölzbepflanzungen (einschl. Zerstörung von Dränagen) auf dem östlichen Teil vom Flurstück 67 westlich vom Dammbaukörper (als Ausgleich für mit Nutzungsbeschränkungen belegte, unterschiedliche Gehölzflächen) gem. Maßnahmenblatt Nr. 14

Pflanzenart und -größe	Anteil In Gruppen von	
Baumarten:	(Pflanzdichte 1 Gehölz je ca. 1,5 qm)	
Acer campestre – Feldahorn	1,5 %	3 - 4
Acer platanoides – Spitzahorn	0,5 %	1 - 2
Alnus glutinosa – Schwarzerle (frei von Phytophthora)	2,5 %	2 - 4
Carpinus betulus – Hainbuchen	1,5 %	2 - 5
Fraxinus excelsior – Esche (frei von Hymenoscyphus pseudoalbidus)	1,0 %	1 - 2
Prunus padus - Traubenkirsche	0,5 %	1 - 2
Quercus petraea – Traubeneiche	1,0 %	1 - 2
Quercus robur – Stieleiche	1,0 %	1 - 2
Salix alba – Weißweide	1,0 %	1 - 3
Sorbus aucuparia – Eberesche	2,5 %	3 - 6
Tilia cordata – Winterlinde	0,5 %	1
Ulmus carpiniifolia - Feld-Ulme	1,0 %	1 - 3
Ulmus laevis – Flatterulme	0,5 %	1 - 2
Straucharten:		
Cornus sanguinea – roter Hartriegel	15 %	8 - 15
Corylus avellana – Haselnuss	12 %	6 - 12
Crataegus monogyna – eingrifflicher Weißdorn	8 %	5 - 15
Euonymus europaeus – Pfaffenhütchen	8 %	5 - 8
Lonicera xylosteum – gemeine Heckenkirsche	6 %	5 - 12
Prunus spinosa – Schlehe	15 %	8 - 20
Rosa canina – Hundsrose	7 %	6 - 25
Salix fragilis – Bruchweide	3 %	3 - 5
Salix purpurea – Purpurweide	2 %	2 - 6
Salix viminalis – Korbweide	2 %	2 - 4
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder	3 %	2 - 7
Sambucus racemosa – Traubenholunder	2 %	2 - 5
Rhamnus frangula - Faulbaum	1 %	1 - 2

Neubau eines Hochwasser-Rückhaltebeckens (HW-RHB) östl. von Bornhausen
Pflanzlisten zu den landschaftspflegerischen Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen mit
flächigen Bepflanzungen (C, G, H, I, M u. N₁, N₂ und N₃)
als Hinweise zur (späteren) Ausführungsplanung

Seite 5 von 5

Maßnahme N₁, N₂ und N₃

Anlage von ‚Galeriewald‘ am Nordufer der Schildau westl. vom HW-RHB Bornhausen, an der Nette südlich von Bornum und am Südufer vom ‚Neuer Graben‘ südlich vom Bahnhof Derneburg = (extern)gem. Maßnahmenblatt Nr. 15

Pflanzenart und -größe	Anteil In Gruppen von
Baumarten:	(Pflanzdichte 1 Gehölz je ca. 1,5 qm)
Alnus glutinosa – Schwarzerle (frei von Phytophthora)	50 % 3 - 12
Prunus padus - Traubenkirsche	5 % 1 - 4
Quercus robur – Stieleiche	20 % 2 - 9
Salix alba – Weißweide	15 % 3 - 8
Straucharten:	
Corylus avellana – Haselnuss	10 % 4 - 6