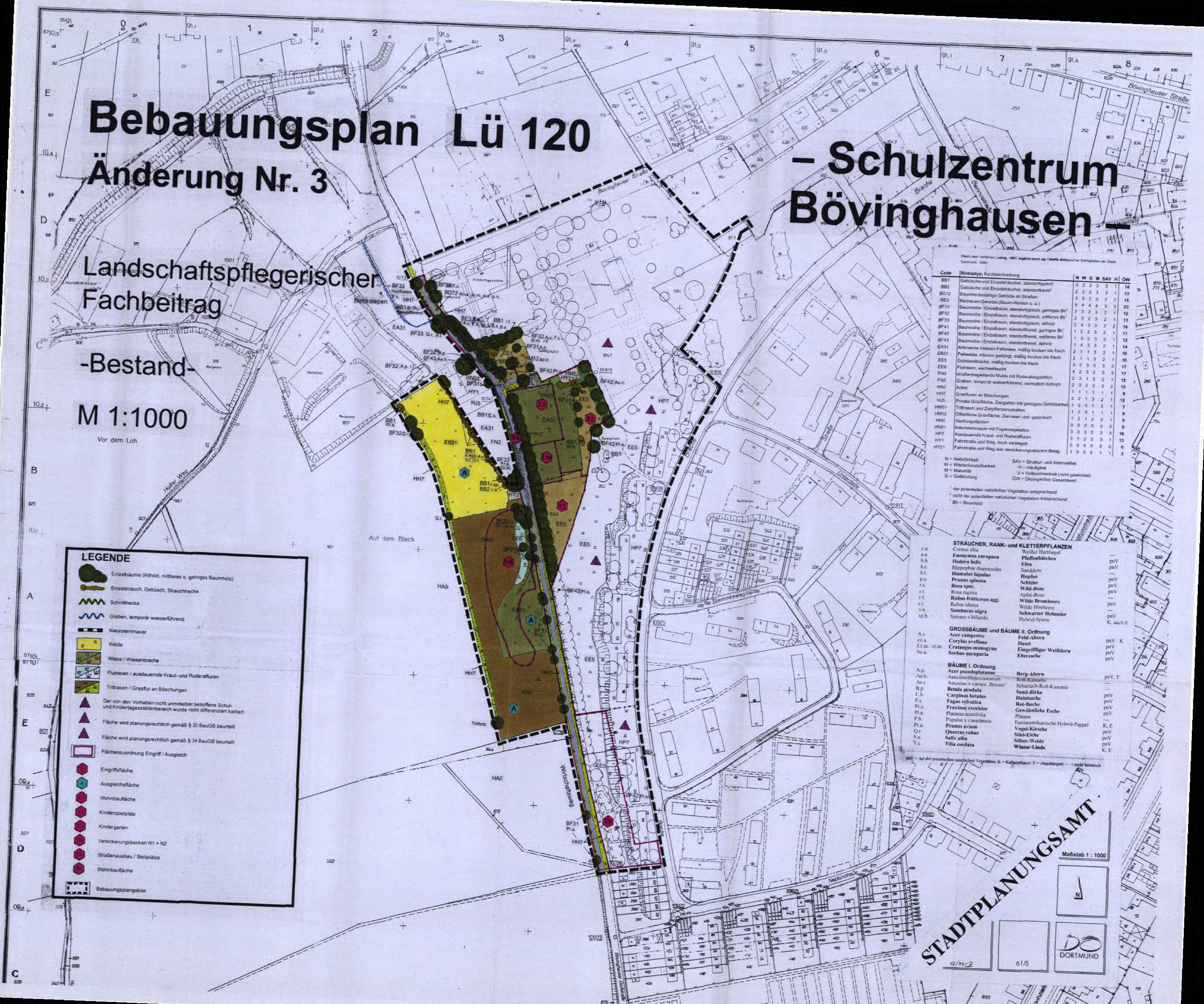


Bebauungsplan Lü 120

Änderung Nr. 3

– Schulzentrum Bövinghausen –

Landschaftspflegerischer Fachbeitrag

-Bestand-

M 1:1000

(Nach dem Verfahren Ludwig, 1991, ergänzt durch die Tabelle ökologischer Wertigkeiten der Stadt Dortmund, 1996)

Code	Biotoptyp, Kurzbeschreibung	N	W	G	M	SAV	H	ÖW
		3	2	2	3	3	1	14
BB1	Gebüsche und Einzelsträucher, standorttypisch[1]	2	2	2	3	3	1	13
BB2	Gebüsche und Einzelsträucher, standortfremd[2]	3	3	2	3	2	2	15
BD72	Baumheckenartige Gehölze an Straßen	5	4	4	4	3	3	23
BE3	Bachauen-Gehölze (Baum-Weiden u. a.)	2	2	2	3	2	1	12
BF31	Baumreihe / Einzelbaum, standorttypisch, geringes Bh[3]	2	3	2	3	2	1	13
BF32	Baumreihe / Einzelbaum, standorttypisch, mittleres Bh[3]	2	4	3	3	2	2	16
BF33	Baumreihe / Einzelbaum, standorttypisch, Altholz	1	2	2	3	2	1	11
BF41	Baumreihe / Einzelbaum, standortfremd, geringes Bh[3]	1	3	2	3	2	1	12
BF42	Baumreihe / Einzelbaum, standortfremd, mittleres Bh[3]	1	4	3	3	2	1	14
BF43	Baumreihe / Einzelbaum, standortfremd, Altholz	2	1	1	3	2	1	10
EA31	Artenarme Intensiv-Fettwiese, mäßig trocken bis frisch	2	1	1	3	2	1	10
EB31	Fettweide, intensiv gedüngt, mäßig trocken bis frisch	3	2	3	3	3	3	17
EE5	Grünlandbrache, mäßig trocken bis frisch	4	2	3	2	3	3	17
EE6	Flutrasen, wechselfeucht	2	3	1	3	2	1	12
FN0	straßenbegleitende Mulde mit Ruderalvegetation	2	3	2	3	3	2	15
FN2	Graben, temporär wasserführend, vermutlich eutroph	1	1	1	1	1	1	6
HA0	Acker	3	2	1	3	2	1	12
HH7	Grasfluren an Böschungen	1	2	0	1	2	1	7
HJ5	Private Grünfläche, Ziergarten mit geringem Gehölzanteil	1	2	0	1	1	1	6
HM51	Trittrasen und Zierpflanzenrabatten	1	2	1	2	2	1	9
HM52	Öffentliche Grünfläche, Zierrasen und -gesträuch	0	0	0	0	0	0	0
HN0	Siedlungsflächen	3	3	3	2	2	3	16
HN81	Natursteinmauer mit Fugenvegetation	3	1	2	3	3	1	13
HP7	Ausdauernde Kraut- und Ruderalfluren	0	0	0	0	0	0	0
HY1	Fahrstraße und Weg, hoch versiegelt	1	0	0	0	1	1	3
HY21	Fahrstraße und Weg aus versickerungsaktivem Belag							

N = Natürlichkeit
W = Wiederherstellbarkeit
M = Maturität
G = Gefährdung
SAV = Struktur- und Artenvielfalt
H = Häufigkeit
V = Vollkommenheit (nicht gewichtet)
ÖW = Ökologischer Gesamtwert

[1] der potentiellen natürlichen Vegetation entsprechend
[2] nicht der potentiellen natürlichen Vegetation entsprechend
[3] Bh = Baumholz

STRÄUCHER, RANK- und KLETTERPFLANZEN

c.a.	Cornus alba	Weißer Hartriegel	---
e.e.	**Euonymus europaea**	**Pfaffenhütchen**	pnV
h.h.	**Hedera helix**	**Efeu**	pnV
h.r.	Hippophae rhamnoides	Sanddorn	---
h.l.	**Humulus lupulus**	**Hopfen**	pnV
p.s.	**Prunus spinosa**	**Schlehe**	pnV
r.s.	**Rosa spec.**	**Wild-Rose**	pnV
r.r.	Rosa rugosa	Apfel-Rose	---
r.f.	**Rubus fruticosus agg.**	**Wilde Brombeere**	pnV
r.i.	Rubus idaeus	Wilde Himbeere	---
s.n.	**Sambucus nigra**	**Schwarzer Holunder**	pnV
sp.b.	Spiraea x billardii	Hybrid-Spiere	K, auch E

GROSSBÄUME und BÄUME II. Ordnung

A.c.	**Acer campestre**	**Feld-Ahorn**	pnV K
co.a.	**Corylus avellana**	**Hasel**	pnV
Cr.m. cr.m.	**Crataegus monogyna**	**Eingriffliger Weißdorn**	pnV
So.a.	**Sorbus aucuparia**	**Eberesche**	pnV

BÄUME I. Ordnung

A.p.	**Acer pseudoplatanus**	**Berg-Ahorn**	pnV, E
Ae.h.	Aesculus hippocastanum	Roß-Kastanie	---
Ae.c.	Aesculus x carnea ‚Briotii'	Scharlach-Roß-Kastanie	---
B.p.	**Betula pendula**	**Sand-Birke**	pnV
C.b.	**Carpinus betulus**	**Hainbuche**	pnV
F.s.	**Fagus sylvatica**	**Rot-Buche**	pnV
Fr.e.	**Fraxinus excelsior**	**Gewöhnliche Esche**	pnV
Pl.a.	Platanus acerifolia	Platane	---
P.h.	Populus x canadensis	Euroamerikanische Hybrid-Pappel	K, E
Pr.a.	**Prunus avium**	**Vogel-Kirsche**	pnV
Q.r.	**Quercus robur**	**Stiel-Eiche**	pnV
S.a.	**Salix alba**	**Silber-Weide**	pnV
T.c.	**Tilia cordata**	**Winter-Linde**	K, E

pnV = Art der potentiellen natürlichen Vegetation; K = Kulturpflanze; E = eingebürgert; --- = nicht heimisch

LEGENDE

●	Einzelbäume (Altholz, mittleres o. geringes Baumholz)
●	Einzelstrauch, Gebüsch, Strauchhecke
〰	Schnitthecke
〰	Graben, temporär wasserführend
▬	Natursteinmauer
🟨	Weide
▨	Wiese / Wiesenbrache
▨	Flutrasen / ausdauernde Kraut- und Ruderalfluren
▨	Trittrasen / Grasflur an Böschungen
▲	Der von den Vorhaben nicht unmittelbar betroffene Schul- und Kindertagesstättenbereich wurde nicht differenziert kartiert.
▲	Fläche wird planungsrechtlich gemäß § 30 BauGB beurteilt
▲	Fläche wird planungsrechtlich gemäß § 34 BauGB beurteilt
☐	Flächenzuordnung Eingriff / Ausgleich
E	Eingriffsfläche
A	Ausgleichsfläche
E1	Wohnbaufläche
E2	Kinderspielplatz
E3	Kindergarten
E4	Versickerungsbecken N1 + N2
E5	Straßenausbau / Stellplätze
E6	Wohnbaufläche
⬚	Bebauungsplangebiet

STADTPLANUNGSAMT

Maßstab 1 : 1000

N

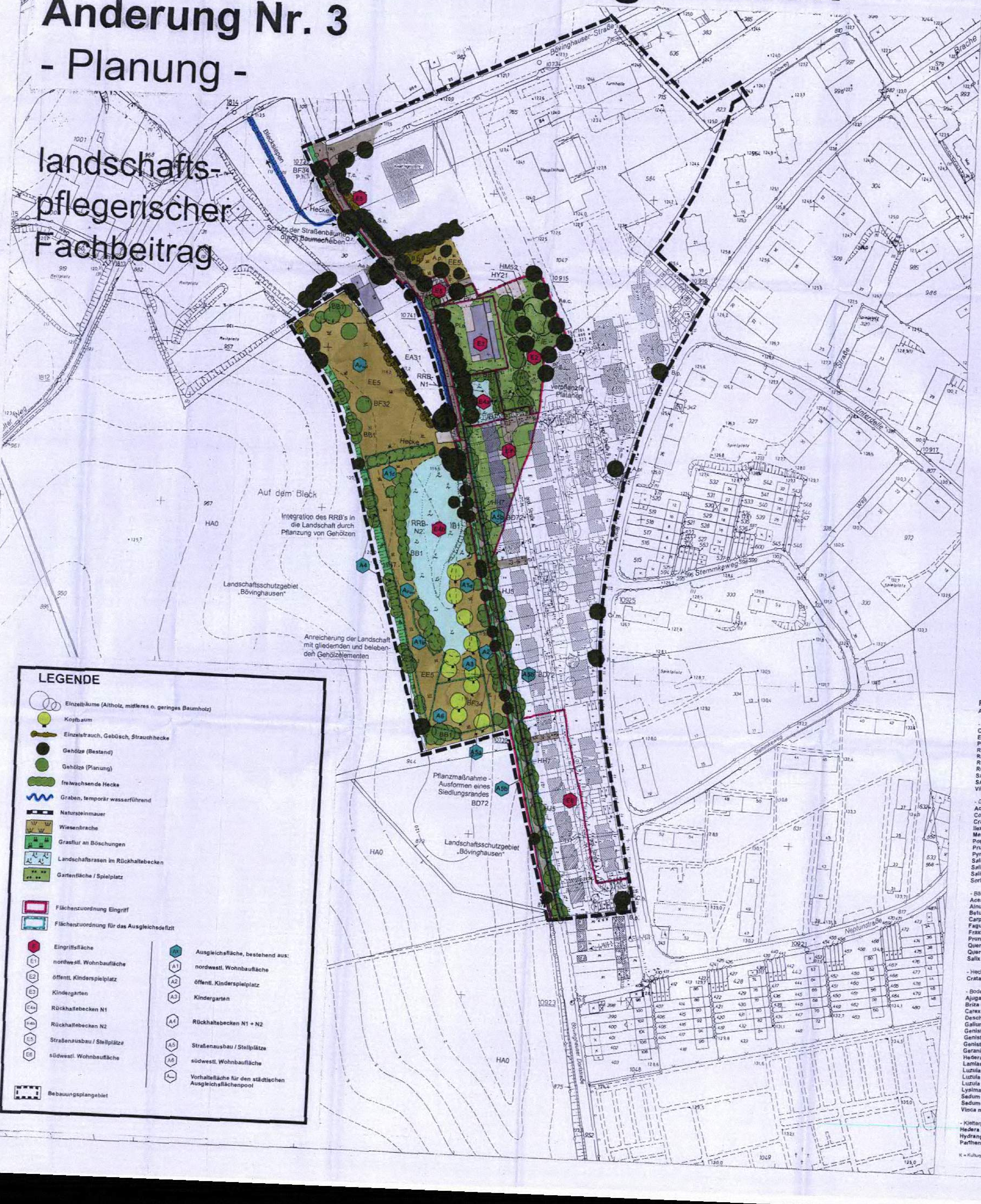
12/99

61/5

DORTMUND

Bebauungsplan Lü 120
-Schulzentrum Bövinghausen -
Änderung Nr. 3
- Planung -

landschaftspflegerischer Fachbeitrag


Bövinghauser Straße
Brache
Schutz der Straßenbäume durch Baumscheiben
Hecke
EA31
RRB-N1
EE5
BF32
BB1
BF34
HM52
HY21
verpflanzte Platane
Auf dem Bleck
Integration des RRB's in die Landschaft durch Pflanzung von Gehölzen
RRB-N2
IB1
HJ5
BD72
HH7
HA0
Landschaftsschutzgebiet „Bövinghausen“
Anreicherung der Landschaft mit gliedernden und belebenden Gehölzelementen
Pflanzmaßnahme - Ausformen eines Siedlungsrandes BD72
Stemmeweg
Neptunstraße
LEGENDE
Einzelbäume (Altholz, mittleres o. geringes Baumholz)
Kopfbaum
Einzelstrauch, Gebüsch, Strauchhecke
Gehölze (Bestand)
Gehölze (Planung)
freiwachsende Hecke
Graben, temporär wasserführend
Natursteinmauer
Wiesenbrache
Grasflur an Böschungen
Landschaftsrasen im Rückhaltebecken
Gartenfläche / Spielplatz
Flächenzuordnung Eingriff
Flächenzuordnung für das Ausgleichsdefizit
E Eingriffsfläche
E1 nordwestl. Wohnbaufläche
E2 öffentl. Kinderspielplatz
E3 Kindergarten
E4a Rückhaltebecken N1
E4b Rückhaltebecken N2
E5 Straßenausbau / Stellplätze
E6 südwestl. Wohnbaufläche
Ax Ausgleichsfläche, bestehend aus:
A1 nordwestl. Wohnbaufläche
A2 öffentl. Kinderspielplatz
A3 Kindergarten
A4 Rückhaltebecken N1 + N2
A5 Straßenausbau / Stellplätze
A6 südwestl. Wohnbaufläche
Vorhaltefläche für den städtischen Ausgleichsflächenpool
Bebauungsplangebiet

Bebauungsplan Lü 120 - Schulzentrum Bövinghausen -
Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung

Tab. 2 **Im Plangebiet vorkommende und geplante Biotoptypen und ihre Bewertung**

(Nach dem Verfahren Ludwig, 1991, ergänzt durch die Tabelle ökologischer Wertigkeiten der Stadt Dortmund, 1999)

Code	Biotoptyp, Kurzbeschreibung	N	W	G	M	SAV	H	ÖW
BB1	Gebüsche und Einzelsträucher, standorttypisch[1]	3	2	2	3	3	1	14
BB2	Gebüsche und Einzelsträucher, standortfremd[2]	2	2	2	3	3	1	13
BD72	Baumheckenartige Gehölze an Straßen	3	3	2	3	2	2	15
BE3	Bachauen-Gehölze (Baum-Weiden u. a.)	5	4	4	4	3	3	23
BF31	Baumreihe / Einzelbaum, standorttypisch, geringes Bh[3]	2	2	2	3	2	1	12
BF32	Baumreihe / Einzelbaum, standorttypisch, mittleres Bh[3]	2	3	2	3	2	1	13
BF33	Baumreihe / Einzelbaum, standorttypisch, Altholz	2	4	3	3	2	2	16
BF34	Kopfbäume, standorttypisch	2	3	3	3	2	2	15
BF41	Baumreihe / Einzelbaum, standortfremd, geringes Bh[3]	1	2	2	3	2	1	11
BF42	Baumreihe / Einzelbaum, standortfremd, mittleres Bh[3]	1	3	2	3	2	1	12
BF43	Baumreihe / Einzelbaum, standortfremd, Altholz	1	4	3	3	2	1	14
EA31	Artenarme Intensiv-Fettwiese, mäßig trocken bis frisch	2	1	1	3	2	1	10
EB31	Fettweide, intensiv gedüngt, mäßig trocken bis frisch	2	1	1	3	2	1	10
EE5	Grünlandbrache, mäßig trocken bis frisch	3	2	3	3	3	3	17
EE6	Flutrasen, wechselfeucht	4	2	3	2	3	3	17
FN0	straßenbegleitende Mulde mit Ruderalvegetation	2	3	1	3	2	1	12
FN2	Graben, temporär wasserführend, vermutlich eutroph	2	3	2	3	3	2	15
HA0	Acker	1	1	1	1	1	1	6
HH7	Grasfluren an Böschungen	3	2	1	3	2	1	12
HJ5	Private Grünfläche, Ziergarten mit geringem Gehölzanteil	1	2	0	1	2	1	7
HM51	Trittrasen und Zierpflanzenrabatten	1	2	0	1	1	1	6
HM52	Öffentliche Grünfläche, Zierrasen und -gesträuch	1	2	1	2	2	1	9
HN0	Siedlungsflächen	0	0	0	0	0	0	0
HN81	Natursteinmauer mit Fugenvegetation	3	3	3	2	2	3	16
HP7	Ausdauernde Kraut- und Ruderalfluren	3	1	2	3	3	1	13
HY1	Fahrstraße und Weg, hoch versiegelt	0	0	0	0	0	0	0
HY21	Fahrstraße und Weg aus versickerungsaktivem Belag	1	0	0	0	1	1	3
IA1	Begrünte Stellplatzfläche (bepflanzte Baumscheibe)	2	3	2	3	2	1	13
IB1	Oberirdische Versickerungsanlage (u.a. Raseneinsaat)	2	1	1	1	1	1	7
IE	Kinderspielplatz incl. Rahmenpflanzung	1	2	0	1	2	1	7

N = Natürlichkeit
W = Wiederherstellbarkeit
M = Maturität
G = Gefährdung
SAV = Struktur- und Artenvielfalt
H = Häufigkeit
ÖW = Ökologischer Gesamtwert

[1] der potentiellen natürlichen Vegetation entsprechend
[2] nicht der potentiellen natürlichen Vegetation entsprechend
[3] Bh = Baumholz

Tab. 1 **Flächen- und Maßnahmennachweis der Vermeidungs-, Aufwertungs- und Gestaltungsmaßnahmen (ohne Ausgleichsmaßnahmen)**

Fläche	qm$_{Ges.}$	Maßn.	Code	Maßnahme	qm
E 1	1350	M 1.1	HJ5	Herrichten von Privatgärten	1090
		M 1.2	IA1	Stellplatzbegrünung	20
		G 1.1	BF32	Straßenbegleitgrün vorsehen	?
E 2	2750	V 2.1	BF31	Erhaltungsgebot Bäume	50
		V 2.2	BF42	Erhaltungsgebot Bäume	80
		M 2.1	HY21	Herrichten gering versiegelter Wegeflächen	240
		M 2.2	IE	Spielplatzbau incl. angemessener Eingrünung	2370
E 3	1550	V 3.1	BF42	Erhaltungsgebot Bäume	330
		M 3.1	HM52	Grünflächen anlegen	520
		M 3.2	HY21	Herrichten gering versiegelter Wegeflächen	30
E 4a	760	V 4a1	BF42	Erhaltungsgebot Bäume	200
		M 4a1	BB1	Gehölzpflanzung	90
		M 4a2	IB1	Becken in Erdbauweise, Landschaftsrasen	470
E 4b	3300	V 4b1	BF31	Erhaltungsgebot Bäume	50
		V 4b2	BE3	Erhaltungsgebot Bäume	110
		M 4b1	IB1	Becken in Erdbauweise, Landschaftsrasen	3130
E 5	4270	V 5.1	BB1	Erhaltungsgebot Weißdornhecke	40
		V 5.2	BE3	Erhaltungsgebot Bäume	50
		V 5.3	BF31	Erhaltungsgebot Bäume	240
		V 5.4	BF32	Erhaltungsgebot Bäume	100
		V 5.5	BF33	Erhaltungsgebot Bäume	20
		V 5.6	BF42	Erhaltungsgebot Bäume	40
		V 5.7	FN2	Erhaltung eines Abflußgrabens	230
		V 5.8	HH7	Erhaltung einer Böschung mit Ruderalfluren	320
		V 5.9	HN81	Erhaltung einer Natursteinmauer	10
		M 5.1	BD72	Pflanzgebot von Bäumen und Sträuchern	700
		M 5.2	HY21	Herrichten gering versiegelter Wegeflächen	120
		M 5.3	IA1	Herrichten gering versiegelter Wegeflächen	40
E 6	1.040	G 6.1	BF32	Straßenbegleitgrün vorsehen	?
SUMMEN	15020				10710

V = eingriffsvermeidende Maßnahme, z. B. Erhalt von Bestandsgrün
M = anrechenbare, grünplanerische oder ökologische Aufwertungsmaßnahme
G = nicht anrechenbare Gestaltungsmaßnahme, z. B. Verkehrsgrün

Pflanzauswahlliste
Arten der potentiellen natürlichen Vegetation (pnV)

- Sträucher		
Cornus sanguinea	**Roter Hartriegel**	pnV
Euonymus europaea	**Pfaffenhütchen**	pnV
Prunus spinosa	**Schlehe**	pnV
Rosa arvensis	**Feld-Rose**	pnV
Rosa canina	**Hunds-Rose**	pnV
Rubus caesius	**Kratzbeere**	pnV
Rubus fruticosus agg.	**Wilde Brombeere**	pnV
Sambucus nigra	**Schwarzer Holunder**	pnV
Sarothamnus scoparius	**Besen-Ginster**	pnV
Viburnum opulus	**Gewöhnlicher Schneeball**	pnV
- Großsträucher und Bäume II. Ordnung		
Acer campestre	**Feld-Ahorn**	pnV / K
Corylus avellana	**Hasel**	pnV
Crataegus monogyna	**Eingriffliger Weißdorn**	pnV
Ilex aquifolium	**Stechpalme**	pnV
Mespilus germanica	**Mispel**	pnV
Populus tremula	**Zitter-Pappel**	pnV
Prunus padus	**Trauben-Kirsche**	pnV
Pyrus pyraster	**Holz-Birne**	pnV
Salix cinera	**Grau-Weide**	pnV
Salix pentandra	**Lorbeer-Weide**	pnV
Salix triandra	**Mandel-Weide**	pnV
Sorbus aucuparia	**Eberesche**	pnV
- Bäume I. Ordnung		
Acer pseudoplatanus	**Berg-Ahorn**	pnV, E
Alnus glutinosa	**Schwarz-Erle**	pnV / K
Betula pendula	**Sand-Birke**	pnV
Carpinus betulus	**Hainbuche**	pnV
Fagus sylvatica	**Rot-Buche**	pnV
Fraxinus excelsior	**Gewöhnliche Esche**	pnV
Prunus avium	**Vogel-Kirsche**	pnV
Quercus petraea	**Trauben-Eiche**	pnV
Quercus robur	**Stiel-Eiche**	pnV
Salix alba	**Silber-Weide**	pnV
- Heckenpflanzen (freiwachsend o. Schnitthecken), geplant:		
Crataegus monogyna	**Eingriffliger Weißdorn**	pnV
- Bodendecker / Stauden / Gräser, z. B. für Baumscheiben		
Ajuga reptans	**Günsel**	pnV
Briza media	**Zittergras**	pnV
Carex sylvatica	**Wald-Segge**	pnV
Deschampsia caesp.	**Waldschmiele**	pnV
Galium odorata	**Waldmeister**	pnV
Genista anglica	**Englischer-Ginster**	pnV
Genista pilosa	**Behaarter Ginster**	pnV
Genista tinctoria	**Färber-Ginster**	pnV
Geranium pratense	**Wiesen-Storchschnabel**	pnV
Hedera helix	**Efeu**	pnV
Lamiastrum galeobd.	**Gold-Nessel**	pnV
Luzula multiflora	**Vielblütige Waldsimse**	pnV
Luzula pilosa	**Breitblättr. Waldsimse**	pnV
Luzula sylvatica	**Waldmarbel**	pnV
Lysimachia nummul.	**Pfennigkraut**	pnV
Sedum acre	**Mauerpfeffer**	pnV
Sedum sexangulare	**Milder-Pfeffer**	pnV
Vinca minor	**Kleinblättr. Immergrün**	K
- Kletterpflanzen (Selbstklimmer)		
Hedera helix	**Efeu**	pnV
Hydrangea petiolaris	**Kletter-Hortensie**	—
Parthenocissus tricusp.	**Dreiblättriger Wein**	K, E

K = Kulturpflanze; E = eingebürgert; — = nicht heimisch

Maßstab 1 : 1000

STADTPLANUNGSAMT

01/2000

61/5 28.04.2000

DORTMUND