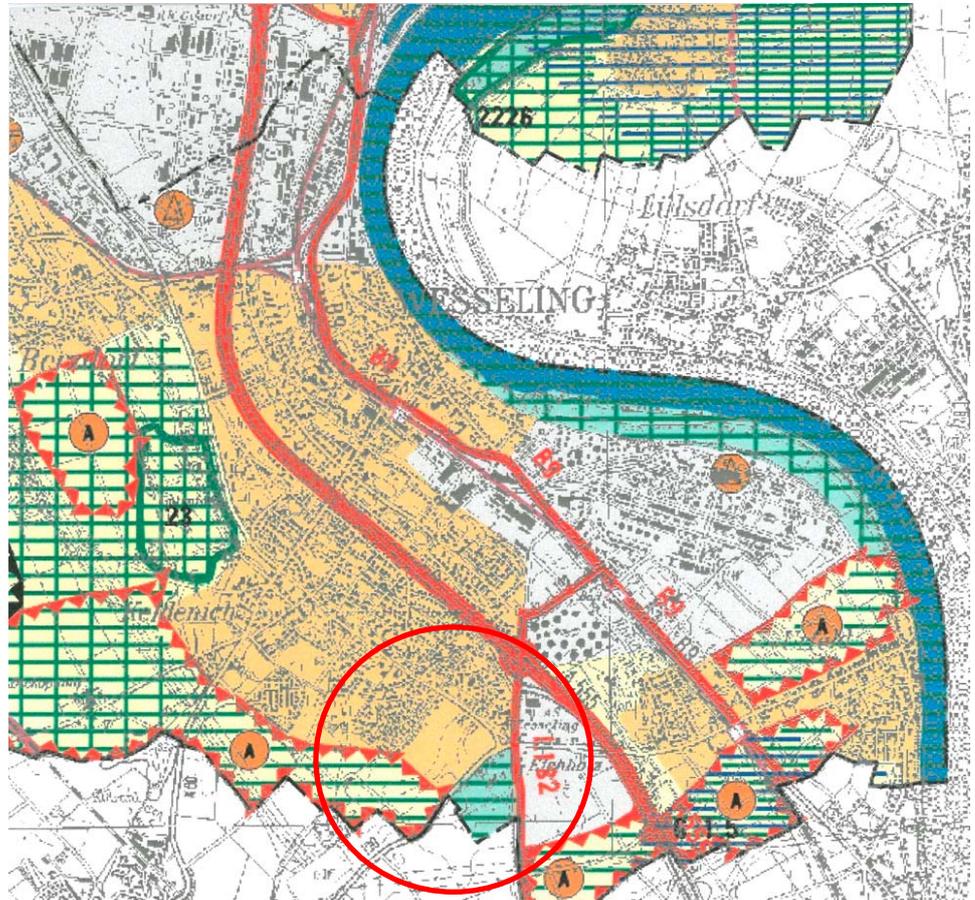
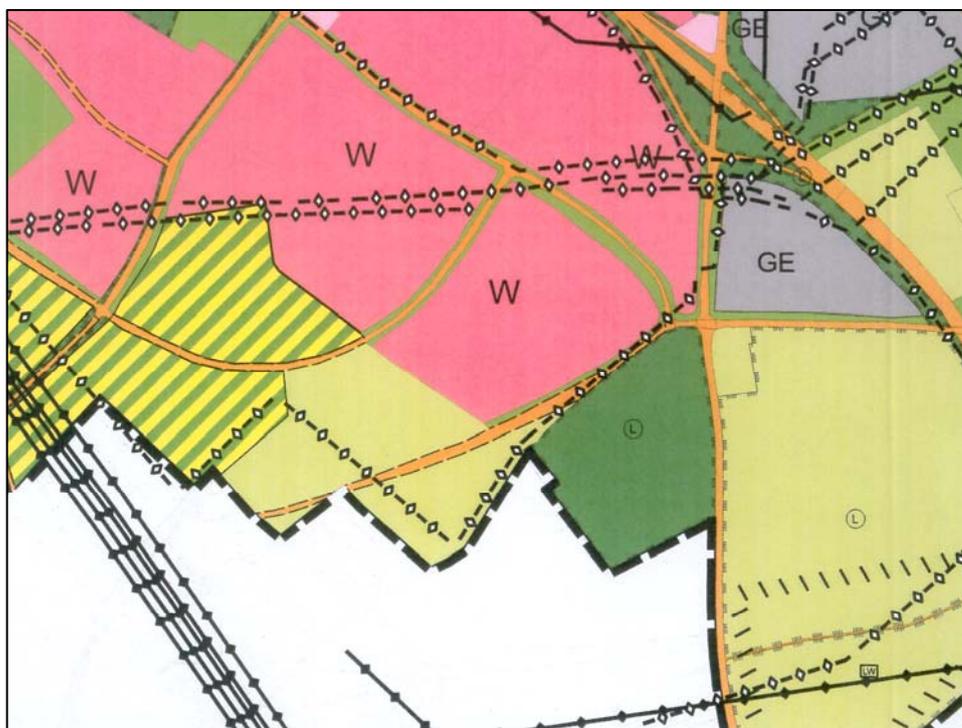




Luftbild des Plangebietes und seine Umgebung



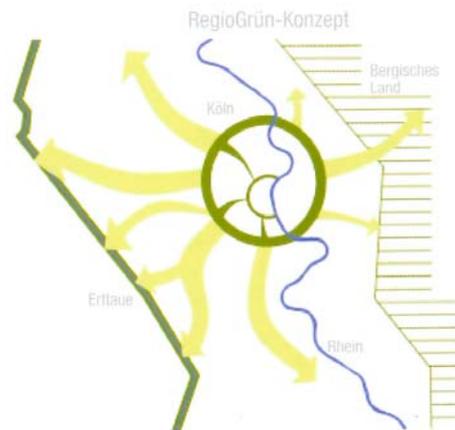
Ausschnitt Regionalplan für den Regierungsbezirk Köln, Teilabschnitt Region Köln



Ausschnitt Flächennutzungsplan der Stadt Wesseling, 25. Januar 1977



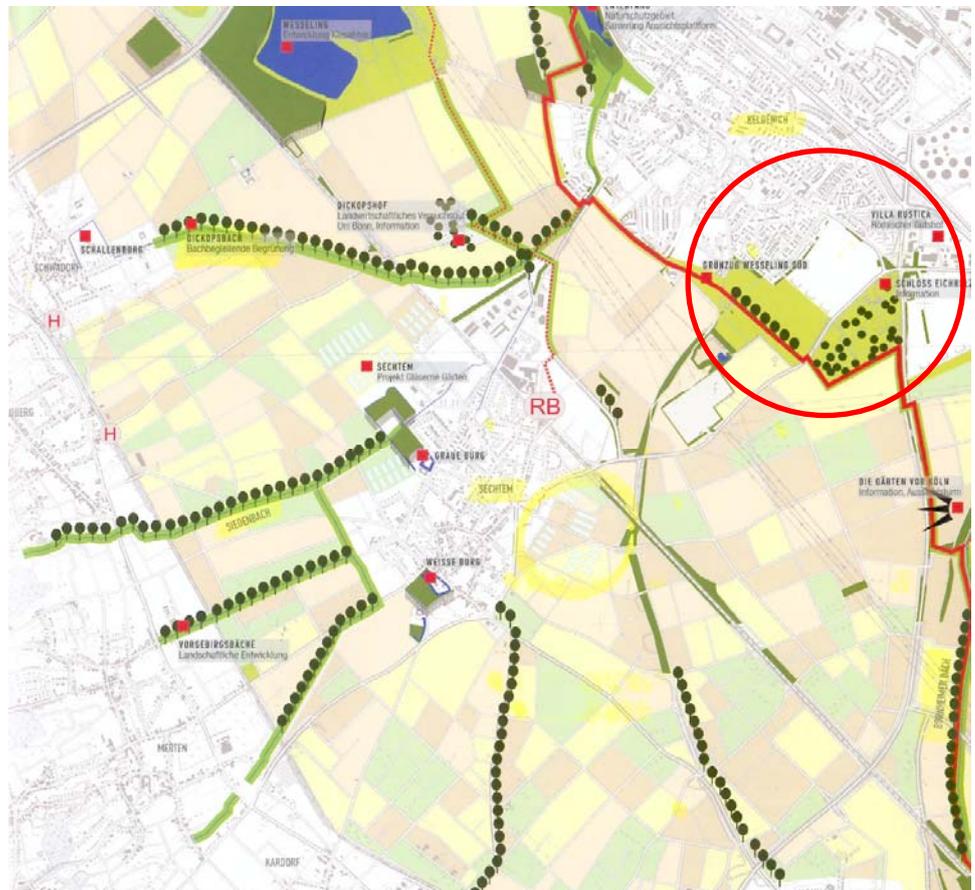
45. Änderung des Flächennutzungsplans der Stadt Wesseling, 2. Juli 2009



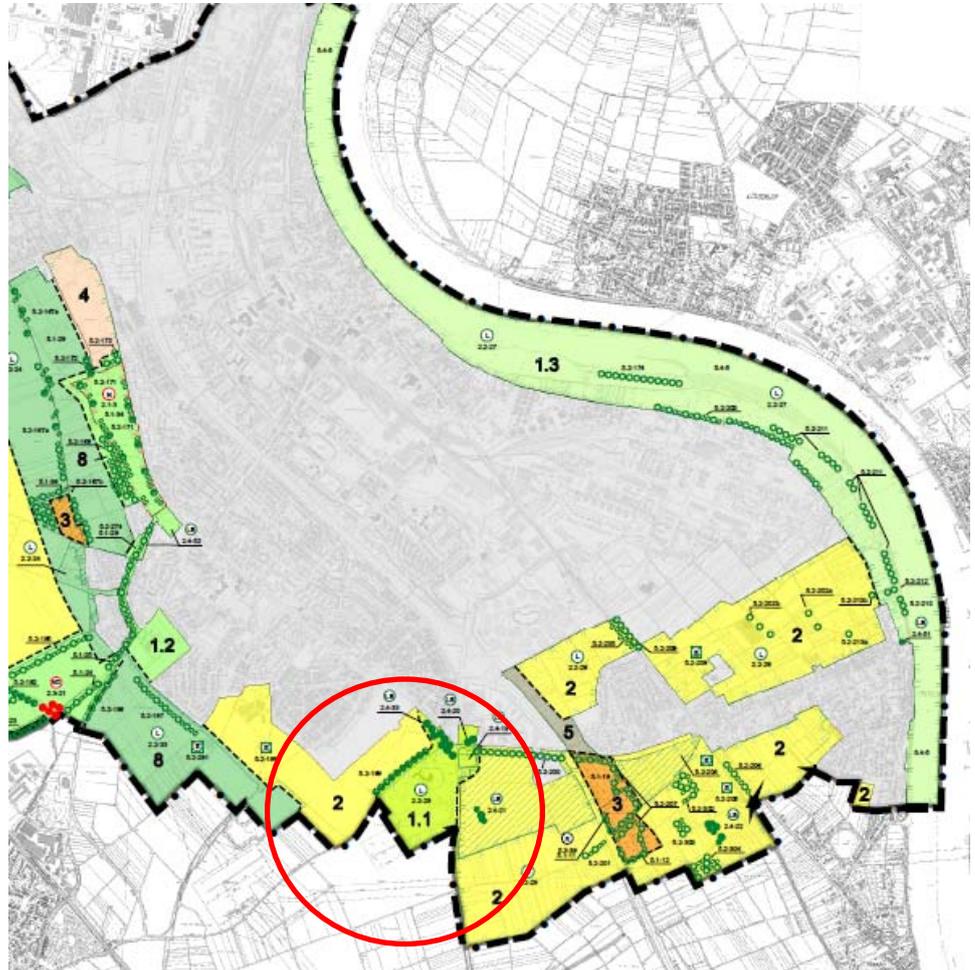
Leitbild kulturlandschaftsnetzwerk „masterplan:grün“



Freiraumkorridor „Die rheinischen Gärten“



Freiraumkorridor „Die rheinischen Gärten“ – Teilbereich Wesseling-Keldenich



Ausschnitt Landschaftsplan Nr. 8 „Rheinterrassen“
(10. Änderung, 15.07.2014)



Ausschnitt Biotopkataster NRW

Naturschutzgebiet „Rheinmittelterrassenkante“**1 Allgemeine Informationen**

Gebietsnummer:	BK-5107-901
Gebietsname:	NSG Rheinmittelterrassenkante
Schutzstatus:	NSG, bestehend
Ort:	Bornheim
Kreis:	Rhein-Sieg-Kreis
Bezirksregierung:	Koeln
Fläche (ha):	16,6500
Flächenanzahl:	5

Gebietsbeschreibung:

Ausgepraegte Rheinmittelterrassenkante zwischen Sechtem und Bornheim. Auf der sued- bis suedostexponierten Rheinmittelterrassenkante (bis 50 m breit) hat sich ein reichstrukturiertes Mosaik aus unterschiedlichen Sukzessionsstadien von Brachen, trockenen Glatthaferwiesen, Weissdorn-Schlehen-Gebueschen, alten Obstbrachen, verwilderten Obsthecken, Weissdorn-Schlehengebueschen, unterschiedlichen Gehoelzbestaenden und Ruderalgesellschaften entwickelt.

Das reich strukturierte, bluetenreiche Vegetationsmosaik der Kiesboeschung und kleine Kiesabgrabungsflaechen mit lueckigen Pionier- und Staudenfluren bildet ein wichtiges Rueckzugsgebiet fuer viele auch seltene Insekten, Voegel und Kleinsaeger inmitten einer ausgeraemten, intensiv genutzten Gemueseackerlandschaft und Obstkulturen.

Von den ehemals praegenden Magerrasen ist sind nur noch im Bereich der juengeren Kiesgruben Fragmente vorhanden. Teilweise ist die Boeschung mit dichtem Gebuesch aus u.a.

Holunder, Hasel, Ahorn, Kirsche, Espe, Dornstraeuchern, und einigen alten Obstbaeumen bewachsen, die zum Teil von dichten Schleiergesellschaften ueberzogen werden.

Teilbereiche sind mit Bergahorn und Kirschen aufgeforstet worden.

Stellenweise stocken einige aeltere Hybridpappel- und Robiniengruppen am Rande der Terrassenboeschung. Auf einer wallfoermigen Anschuettung ist eine Gehoelzpflanzung u.a. aus Weissdorn und Hartriegel angelegt worden. Dazwischen wachsen Ruderalfluren.

Die Terrassenkante ist an mehreren Stellen von Strassen bzw. Gemuesewegen zerschnitten und wird bei Sechtem von der gehoelzbegleiteten Bahnlinie Koeln-Bonn gekreuzt.

Angrenzende Kiesgrubenbereiche sind teilweise Deponie fuer Bodenaushub und Bauschutt und weitestgehend verfuellt.

Es finden sich viele einige Abkippungen von Ernteabfaellen, die die Eutrophierung und Ruderalisierung der Boeschung foerdern.

Im Norden befindet sich eine groessere ehemalige Kiesgrube mit steilen Boeschungsbereichen. In der NO-Ecke befindet sich ein kleines Abgrabungsgewaesser, an dessn Nordufer sich ein kleines Weidenufergebuesch anschliesst.

Die Grubensole ist von Feuchtbrachen- und Roehrichtbestaenden besiedelt, in die einige Flachwassertuempel eingestreut sind.

Teilbereiche der Boeschung sind mit Brennessel- und Distelfluren und

aufkommenden Gebueschen besiedelt.
 Zum Kartierungszeitpunkt 1994 konnte nicht nachgewiesen werden,
 ob die ehemals (1980) grosse Wechselkroetenpopulation noch besteht.
 Im Gebiet kommen folgende Paragraph 20c-Biototypen vor:
 - Feuchtbrachen (EE3)
 - Roehricht-Kleingewaesserbereiche (FG-wk-wl, FD-wk-wl-wm).

Schutzziel:

Erhalt einer Rheiterrassenkante mit unterschiedlichen
 Sukzessionsstadien von Magerrasen- und Gehoelzbestaenden

Bewertung:

regionale Bedeutung / maessig beeintraehtigt

2 Biototypen, Pflanzen und Tiere

Gebietsnummer: BK-5107-901

Lebensraumtypen - Biototypen:

ohne Lebensraumtyp: Flächenanteile: 16,65 ha

Biototyp: Brachgefallenes Nass- und Feuchtgruenland (yEE3): 2.0 % der
 Fläche: = 0,3330 ha, binsenreich (tj)

Biototyp: Feldgehoeelz (BA0): 34.0 % der Fläche: = 5,6610 ha

Biototyp: Gebuesch (BB0): 25.0 % der Fläche: = 4,1625 ha

Biototyp: Ufergehoeelz (BE0): 1.0 % der Fläche: = 0,1665 ha

Biototyp: Magergruenland (ED0): 2.0 % der Fläche: = 0,3330 ha

Biototyp: Gruenlandbrache (EE0): 19.0 % der Fläche: = 3,1635 ha

verbuschend (tt)

ruderalisiert (tu)

Biototyp: Abtragungsgewaesser (FG0): 1.0 % der Fläche: = 0,1665
 ha

Biototyp: Lockergesteinsabgrabung (GD0): 5.0 % der Fläche: =
 0,8325 ha

Biototyp: Rain, Strassenrand (HC0): 5.0 % der Fläche: = 0,8325 ha

verbuschend (tt)

ruderalisiert (tu)

Biototyp: Streuobstbrache (HK9): 4.0 % der Fläche: = 0,6660 ha

Biototyp: stehendes Kleingewaesser (yFD0): 1.0 % der Fläche: =
 0,1665 ha

Biototyp: Abtragungsgewaesser (yFG0): 1.0 % der Fläche: = 0,1665
 ha

Roehrichtsaum (wk)

niedrigwuechsige Uferfluren (wl)

Vegetationstyp(en):

Arrhenatherion (AHN-V) / Rubo-Prunion spinosae-81 (RPN-V-81) / Dauco-
 Melilotion (DMN-V) / Mesobromion-81 (MBN-V-81)

Pflanzen, Biototyp(en) und Vegetation:

Biototyp: Feldgehoeelz (BA0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) / *Prunus avium* (Vogel-Kirsche) /
Robinia pseudoacacia (Robinie) / *Populus spec.* (Pappel unbestimmt) /
Quercus robur (Stiel-Eiche)

Biototyp: Gebuesch (BB0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Prunus avium (Vogel-Kirsche) / *Prunus spinosa* agg. (Schlehe), dl /
Robinia pseudoacacia (Robinie), dl / *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrau-
ke) / *Rubus fruticosus* agg. (Brombeere Sa.) / *Quercus robur* (Stiel-
Eiche) / *Crataegus laevigata* s.l. (Zweiggriffliger Weissdorn) / *Rosa cani-*
na s.l. (Hunds-Rose) / *Rubus caesius* (Kratzbeere) / *Crataegus mono-*
gyna s.l. (Eingriffliger Weissdorn) / *Sambucus nigra* (Schwarzer Holun-
der) / *Silene dioica* (Rote Lichtnelke) / *Ballota nigra* s.l. (Schwarznessel)
/ *Artemisia vulgaris* (Gemeiner Beifuss), f / *Pastinaca sativa* (Pastinak),
f / *Hieracium umbellatum* (Doldiges Habichtskraut), RL 99 *, fl / *Mellilo-*
tus albus (Weisser Steinklee), fl / *Tanacetum vulgare* (Rainfarn) / *Lami-*
um purpureum s.l. (Rote Taubnessel) / *Echium vulgare* (Gemeiner Nat-
terkopf) / *Echinops sphaerocephalus* (Grosse Kugeldistel) / *Vicia hirsu-*
ta (Rauhhaar-Wicke) / *Linaria vulgaris* (Gewoehnliches Leinkraut) /
Medicago sativa agg. (Luzerne Sa.) / *Diptotaxis tenuifolia*
(Schmalblatetriger Doppelsame) / *Lamium album* (Weisse Taubnessel)
/ *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz) / *Vicia sepium* (Zaun-Wicke) /
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunruebe) / *Vicia cracca* (Vogel-Wicke) /
Convolvulus arvensis (Ackerwinde)

Biototyp: Gruenlandbrache (EE0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Briza media (Gemeines Zittergras), RL 99 3 / *Silene vulgaris* (Aufgebla-
senes Leimkraut), fl / *Arrhenatherum elatius* (Glatthafer), d / *Centaurea*
scabiosa (Skabiosen-Flockenblume), RL 99 #, fl / *Ononis repens* (Krie-
chende Hauhechel), RL 99 *, fl / *Galium verum* s.str. (Echtes Labkraut),
RL 99 V, fl / *Centaurea jacea* s.l. (Wiesen-Flockenblume) / *Campanula*
rapunculus (Rapunzel-Glockenblume), fl / *Bromus erectus* (Aufrechte
Trespe), RL 99 * / *Allium oleraceum* (Gemuese-Lauch), RL 99 3 / *Agrim-*
onia eupatoria (Kleiner Odermennig) / *Hypericum perforatum* (Echtes
Johanniskraut) / *Euphorbia cyparissias* (Zypressen-Wolfsmilch) / *Eryn-*
gium campestre (Feld-Mannstreu), RL 99 * / *Trifolium campestre* (Feld-
Klee) / *Galium verum* s.str. (Echtes Labkraut), RL 99 V / *Helictotrichon*
pubescens (Flaum-Hafer), RL 99 *, cf / *Pimpinella saxifraga* (Kleine
Bibernelle) / *Coronilla varia* (Bunte Kronwicke), RL 99 * / *Potentilla recta*
(Aufrechtes Fingerkraut) / *Pimpinella saxifraga* (Kleine Bibernelle) /
Sedum telephium (s.l.) (Purpur-Fetthenne) / *Medicago lupulina* (Hop-
fenklee) / *Lotus corniculatus* (Gewoehnlicher Hornklee) / *Euphorbia*
cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch) / *Centaurea scabiosa* (Skabiosen-
Flockenblume), RL 99 # / *Knautia arvensis* (Acker-Witwenblume) /
Festuca ovina agg. (Schafschwingel Sa.) / *Senecio jacobaea* (Jakobs
Greiskraut) / *Silene dioica* (Rote Lichtnelke) / *Brachypodium pinnatum*
(Fieder-Zwenke) / *Lathyrus pratensis* (Wiesen-Platterbse) / *Daucus*

carota (Wilde Moehre) / Campanula rapunculus (Rapunzel-Glockenblume) / Achillea millefolium (Wiesen-Schafgarbe) / Vicia sativa s.str. (Saat-Wicke) / Trifolium arvense (Hasen-Klee), RL 99 V / Trifolium hybridum (Schweden-Klee) / Linaria vulgaris (Gewoehnliches Leinkraut) / Dactylis glomerata s.str. (Knaulgras) / Origanum vulgare (Gemeiner Dost) / Centaurium erythraea (Echtes Tausendgueldenkraut), RL 99 V / Cerastium arvense (Acker-Hornkraut), RL 99 V / Dactylis glomerata s.str. (Knaulgras) / Festuca ovina agg. (Schafschwingel Sa.) / Trifolium pratense (Wiesen-Klee) / Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) / Medicago falcata (Sichelklee), RL 99 * / Clinopodium vulgare (Wirbeldost), RL 99 * / Helictotrichon pubescens (Flaum-Hafer), RL 99 * / Senecio erucifolius (Raukenblaettriges Greiskraut)

Biototyp: Streuobstbrache (HK9):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Rubus idaeus (Himbeere) / Lapsana communis (Gemeiner Rainkohl) / Prunus spinosa agg. (Schlehe) / Crataegus monogyna s.l. (Eingrifflicher Weissdorn) / Rosa canina s.l. (Hunds-Rose) / Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) / Rubus spec. (Brombeere unbestimmt) / Rubus fruticosus agg. (Brombeere Sa.) / Prunus avium (Vogel-Kirsche) / Salix caprea (Sal-Weide) / Prunus domestica s.l. (Zwetschge) / Acer campestre (Feld-Ahorn) / Malus domestica (Garten-Apfel) / Carduus nutans (Nickende Distel) / Arrhenatherum elatius (Glatthafer), d / Epilobium angustifolium (Schmalblaettriges Weidenroeschen) / Tussilago farfara (Huflattich) / Rumex crispus (Krauser Ampfer) / Lactuca serriola (Kompass-Lattich) / Vicia hirsuta (Rauhhaar-Wicke) / Melilotus albus (Weisser Steinklee), dl / Sisymbrium officinale (Weg-Rauke) / Galium aparine (Kletten-Labkraut) / Urtica dioica (Grosse Brennnessel) / Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) / Agrostis capillaris (Rotes Straussgras) / Convolvulus arvensis (Ackerwinde) / Linaria vulgaris (Gewoehnliches Leinkraut) / Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunruebe) / Convolvulus arvensis (Ackerwinde) / Artemisia vulgaris (Gemeiner Beifuss)

Tiere, Biototyp(en) und Vegetation:

Biototyp: ohne Zuordnung (OZ):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung (OZ) :

Wechselkroete (Bufo viridis), RL 99 2, streng geschützt, FFH-Anh. IV
Feldsperling (Passer montanus), RL 99 V, besonders geschützt, Bemerkung: bv

Zwergmaus (Micromys minutus), RL 99 *N, besonders geschützt

Rebhuhn (Perdix perdix), RL 99 2N, besonders geschützt, Bemerkung: bv

Fasan (Phasianus colchicus), RL 99 *, Bemerkung: bv

Gelbspoetter (Hippolais icterina), RL 99 V, besonders geschützt, Bemerkung: bv

3 Weitere ökologisch-naturschutzfachliche Informationen

Gebietsnummer: BK-5107-901

Wertbestimmende Merkmale:

Vernetzungsbiotop / geowissenschaftliches Objekt / gut ausgebildete Pflanzengesellschaft / RL Pflanzenarten / gefaehrte Pflanzengesellschaft / hohe strukturelle Vielfalt / wertvoll fuer Amphibien / RL Tierarten-Brutvoegel

Umfeld:

Acker / Strasse / Weg / Gartenbau / Abgrabung / Siedlung / Gleisanlage

Gefaehrung:

nicht bodenstaendige Gehoelze (Forstwirtschaft) (Schaden) / Eutrophierung (Schaden, Gefaehrung) / Stoerungs--, Eutrophierungszeiger (Schaden) / Strassenbau (Schaden) / Wegebau (Schaden) / Abbau Gesteine (Schaden, Gefaehrung) / Verfuellung (Schaden) / Aufschuettung (Schaden) / Muelablagerung (Schaden) / Aufforstung (Schaden, Gefaehrung) / Biozideinsatz (Schaden, Gefaehrung) / unerwuenschte Sukzession (Schaden, Gefaehrung)

Massnahmenvorschlaege:

Erhaltung der Gewaesser
 Erhaltung des Kleinreliefs
 Vermeidung Eutrophierung
 weiterhin keine Bewirtschaftung

Bemerkung: Feldgebuesche, Obstbrachen

Erhaltung der Landschaftsstrukturen
 extensive Gruenlandbewirtschaftung, Mahd
 keine Biozidanwendung
 Beseitigung von Gehoelzen

Bemerkung: Pappeln, Ahorn

Vegetationskontrolle
 Beseitigung von Muell

Naturraeumliche Zuordnung:

551 - Koeln-Bonner Rheinebene, Grosslandschaft: Niederrheinische Bucht

Hoehe ueber NN: min. 57 m, max. 65 m

4 Verwaltungstechnische Informationen

Gebietsnummer: BK-5107-901

Gebietsname: NSG Rheinmittelterrassenkante

Ort: Bornheim

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Bezirksregierung: Koeln

Flaeche (ha): 16,6500

TK25, Quadrant, Vierteilquadrant:

5107, Q4, VQ4 / 5207, Q2, VQ2 / 5207, Q2, VQ4

Gebietskoordinate: R: 2568082 / H: 5628458

Planungen:

Hinweis:

Fortschreibung / TK-Blatt uebergreifend

Bearbeitung:

Kartierung / Rothmeier

Bearbeitung:

Planungsgruppe Recklinghausen - Rau

OZ: OZ

Datum: 12.08.1980, vorige Kartiertermine

Datum: 12.10.1994, vorige Kartiertermine

Allgemeine Bemerkungen:

Runge, 1973

Gehölz um die Akademie Eichholz

1 Allgemeine Informationen

Gebietsnummer:	BK-5107-302
Gebietsname:	Gehölz an der Akademie Eichholz
Schutzstatus:	LSG, bestehend LB, Vorschlag
Ort:	Wesseling
Kreis:	Rhein-Erft-Kreis
Bezirksregierung:	Koeln
Fläche (ha):	9,7000

Gebietsbeschreibung:

Suedwestlich der Politischen Akademie Eichholz befindet sich ein Gehölz, das noch z.T. als waldartiges Parkgelaende genutzt wird, z.T. aufgrund seit langem ausbleibender Pflege sich bereits zu einen naturnahen Laubwald entwickelt hat. Derartige Waldbestaende sind im weiteren Umkreis selten. Das Gebiet ist altholz- und totholzreich, die Artenzusammensetzung entspricht der eines (stellenweise etwas ruderalisierten) Eichen-Hainbuchenwaldes mit Uebergaengen zum Maigloeckchen-Buchenwald. Im eher parkartig ausgebildeten Teil treten eine Reihe weiterer, z.T. nicht einheimischer Gehölze hinzu; hier ist stellenweise Bergahorn die dominierende Baumart. Strauch- und Krautschicht sind artenreich und dicht und durchweg als naturnah einzustufen. Das Gebiet stellt in der dicht besiedelten bzw. intensiv landwirtschaftlich genutzten Umgebung einen wertvollen Refugialbiotop z.B. fuer Hoehlenbrueeter und Fledermaeuse dar und sollte auch weiterhin keiner intensiveren Pflege bzw. Nutzung unterworfen werden.

Schutzziel:

Erhalt eines aus einem strukturreichen alten Parkgelaende hervorgegangenen, z.T. naturnahen Laubwaldes mit hohem Altholz- und Totholzanteil als Refugiallebensraum fuer eine Vielzahl von Tier- und Pflanzenarten in der intensiv genutzten Umgebung

Bewertung:

lokale Bedeutung / gering beeintraehtigt / erstmalige Kartierung

2 Biototypen, Pflanzen und Tiere

Gebietsnummer: **BK-5107-302**

Lebensraumtypen - Biototypen:

ohne Lebensraumtyp: Flächenanteile: 9,70 ha

Biototyp: Buchenwald mit Edellaubhoelzern (AA2): 40.0 % der Fläche: = 3,8800 ha

starkes Baumholz (BHD ueber 50 cm) (ta), Altholz (tb)

Biototyp: Strukturreicher Stadtpark, Schlosspark mit altem Baumbestand (HM1): 60.0 % der Fläche: = 5,8200 ha

starkes Baumholz (BHD ueber 50 cm) (ta)
Altholz (tb)

Vegetationstyp(en):

Carpinion betuli (CRPN-V) / Galio odorati-Fagenion (GFN-V)

Pflanzen, Biotoptyp(en) und Vegetation:

Biotoptyp: Buchenwald mit Edellaubhoelzern (AA2):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche), dl / Quercus palustris (Sumpf-Eiche), f /
Carpinus betulus (Hainbuche), fl / Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) /
Acer platanoides (Spitz-Ahorn) / Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), f / Rubus fruticosus agg. (Brombeere Sa.), fl / Acer campestre (Feld-Ahorn) / Ulmus laevis (Flatter-Ulme), RL 99 2, s / Arum maculatum s.str. (Aronstab) / Hedera helix (Efeu), dl / Viola reichenbachiana (Wald-Veilchen) / Glechoma hederacea (Gundermann) / Carex sylvatica (Wald-Segge) / Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) / Campanula trachelium (Nesselblaettrige Glockenblume) / Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke) / Circaea lutetiana (Grosses Hexenkraut) / Urtica dioica (Grosse Brennessel), fl / Lamium galeobdolon s.str. (Gewoehnliche Goldnessel), fl / Vinca minor (Kleines Immergruen), fl

Biotoptyp: Strukturreicher Stadtpark, Schlosspark mit altem Baumbestand (HM1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Carpinus betulus (Hainbuche), f / Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn), dl /
Acer platanoides (Spitz-Ahorn) / Fagus sylvatica (Rotbuche) / Fraxinus excelsior (Esche), f / Quercus rubra (Rot-Eiche), fl / Tilia cordata (Winter-Linde) / Populus spec. (Pappel unbestimmt) / Robinia pseudoacacia (Robinie) / Taxus baccata (Eibe), RL 99 3 / Aesculus hippocastanum (Roskastanie) / Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), f / Rubus fruticosus agg. (Brombeere Sa.), dl / Hedera helix (Efeu) / Glechoma hederacea (Gundermann) / Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) / Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke) / Urtica dioica (Grosse Brennessel), dl

3 Weitere ökologisch-naturschutzfachliche Informationen

Gebietsnummer: **BK-5107-302**

Wertbestimmende Merkmale:

naturnaher Wald / Altholz / kulturhistorische Parkanlage / wertvoll fuer Hoehlenbrueeter / wertvoll fuer Fledermaeuse / Trittsteinbiotop / RL Pflanzenarten

Umfeld:

Acker / Siedlung / Strasse / Weg / Park

Gefährdung:

intensive Gehoelzpflege (Gefaehrdung) / Beseitigung alter Baeume (Gefaehrdung) / Duengerdrift (Landwirtschaft) (Schaden, Gefaehrdung) / nicht einheimische Gehoelze (Forstwirtschaft) (Schaden) / intensive Forstwirtschaft

schaft (Forstwirtschaft) (Gefährdung)

Massnahmenvorschläge:

LB-Ausweisung
Erhaltung der Laubholzbestockung
Erhaltung von Altholzern
Erhaltung von Totholz
weiterhin keine Bewirtschaftung

Naturräumliche Zuordnung:

551 - Köln-Bonner Rheinebene, Grosslandschaft: Niederrheinische Bucht

Höhe über NN: min. 55 m, max. 57 m

4 Verwaltungstechnische Informationen

Gebietsnummer: **BK-5107-302**

Gebietsname: Gehölz an der Akademie Eichholz

Ort: Wesseling

Kreis: Rhein-Erft-Kreis

Bezirksregierung: Köln

Fläche (ha): 9,7000

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5107, Q4, VQ4 / 5207, Q2, VQ2

Gebietskoordinate: R: 2569434 / H: 5629879

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung /
Bearbeitung: IVOeR (M. Luwe)

OZ: OZ

Datum: 26.08.1998, vorige Kartiertermine

Alter Pappelforst am Eichholz

1 Allgemeine Informationen

Objektkennung:

BK-5207-160

Objektbezeichnung:

Alter Pappelforst am Eichholz

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet (District):

Regierungsbezirk: Koeln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis (Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Bornheim

Digitalisierte Fläche (ha) / (Digitize area (in hectares)):

3,4785

Objektbeschreibung (Object description):

Alter, feuchter Brennessel-Pappelforst mit teilweise nachdraengender naturnaher Strauch- und 2. Baumschicht. Am Suedrand anspruchsvolle, feuchte Krautschicht mit geschuetzten Pflanzenarten. Der Forst koennte durch allmaehliche plenterartige Entnahme von hiebreifen Pappeln ohne grossen Aufwand in einen Hartholzauwald zurueckverwandelt werden. Als einer der letzten Waldbestaende der voellig ausgeraemten Rheinniederterrasse und als reichhaltiger Vogelbiotop schuetzenswert.

Schutzziel:

Umwandlung eines alten, feuchten Pappelforstes in bodenstaendigen Waldbestand als Rueckzugsraum fuer aus der intensiv landwirtschaftlich genutzten Rheinebene verdraengte Tier- und Pflanzenarten

Bewertung:

Situation unverändert / lokale Bedeutung / stark beeinträchtigt

2 Biototypen, Pflanzen und Tiere

Objektkennung:

BK-5207-160

Lebensraumtypen - Biototypen:

ohne Lebensraumtyp: Fläche: 3,48 ha (100,04%)

Biototyp: Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AF1), Fläche: = 3.4798 ha (100,04%)

Pflanzen, Biototyp(en) und Vegetation:

Biototyp: Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten (AF1)

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Acer campestre (Feld-Ahorn) / Populus spec. (Pappel unbestimmt) / Carpinus betulus (Hainbuche), f / Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) / Fagus

sylvatica (subsp. sylvatica) (Rotbuche) / Prunus avium (Süss-Kirsche) / Prunus padus (Traubenkirsche) / Viburnum opulus (Gemeiner Schneeball) / Cornus sanguinea (Blauroter Hartriegel) / Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weissdorn) / Sorbus aucuparia (Gewöhnliche Eberesche) / Urtica dioica (Grosse Brennessel), d / Adoxa moschatellina (Moschuskraut), dl / Glechoma hederacea (Gundermann), f / Arum maculatum (Aronstab) / Brachypodium sylvaticum (subsp. sylvaticum) (Wald-Zwenke) / Ficaria verna (Scharbockskraut) / Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) / Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) / Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuss) / Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz) / Circaea lutetiana (Grosses Hexenkraut) / Silene dioica (Rote Lichtnelke) / Agrostis spec. (Straussgras unbestimmt), (cf. canina) / Arctium minus (Kleine Klette Sa.) / Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee), RL 10 V

Tiere, Biotoptyp(en) und Vegetation:

Biotoptyp: ohne Zuordnung (OZ):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung (OZ) :

Cuculus canorus (Kuckuck), RL 10 3

Sylvia curruca (Klappergrasmücke), RL 10 V

Turdus viscivorus (Misteldrossel)

Phasianus colchicus (Jagdfasan), RL 10 ?

Corvus corone corone (Rabenkrähe)

Turdus philomelos (Singdrossel)

Troglodytes troglodytes (Zaunkönig)

Phylloscopus collybita (Zilpzalp)

3 Weitere ökologisch-naturschutzfachliche Informationen

Objektkennung:

BK-5207-160

Wertbestimmende Merkmale:

Flächen mit hohem Entwicklungspotential

Umfeld:

Acker / Grünland

Gefährdung:

nicht bodenständige Gehölze (Forstwirtschaft) (Schaden) / Eutrophierung (Schaden) / Störungs-, Eutrophierungszeiger (Schaden)

Massnahmenvorschläge:

LSG-Ausweisung

Erhaltung der Laubholzbestockung

Vermeidung Eutrophierung

Beseitigung von Gehölzen

Bemerkung: Pappeln

der Sukzession überlassen

Bemerkung: 2. Baumschicht

Anlegen von Laubgehölzen

Bemerkung: Eschen

Naturräumliche Zuordnung:

551 - Köln-Bonner Rheinebene, Grosslandschaft: Niederrheinische Bucht

Höhe über NN (height above sea level):

min. 56 m, max. 57 m

4 Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung:

BK-5207-160

Objektbezeichnung:

Alter Pappelforst am Eichholz

Verwaltungsgebiet (District):

Regierungsbezirk: Koeln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis (Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Bornheim

Digitalisierte Fläche (ha) / (Digitize area (in hectares)):

3,4785

TK25, Quadrant, Vierteilquadrant:

5207, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (x-, y-coordinate):

R: 2569322 / H: 5629632

Hinweis:

Fortschreibung / TK-Blatt übergreifend

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

Rothmeier

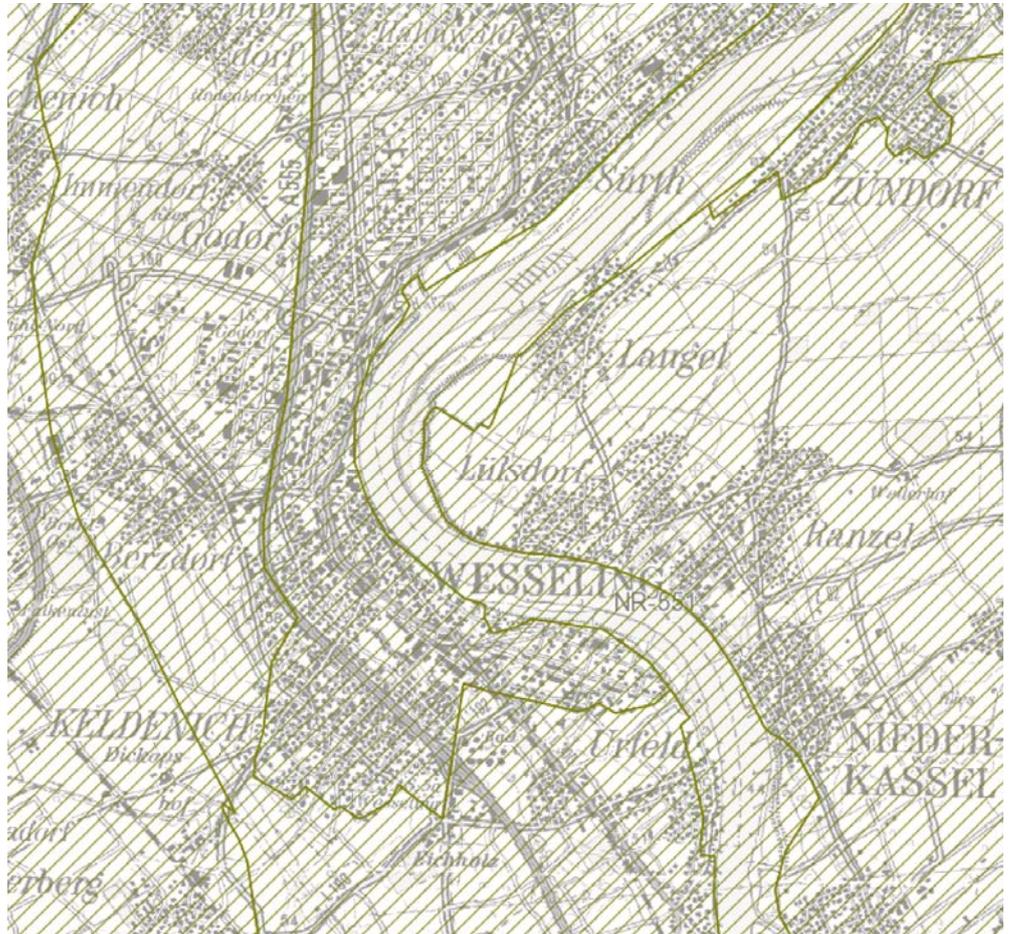
Buero Dierking (Tacke, H.)

OZ:

OZ

Datum: 22.05.1981, vorige Kartiertermine

Datum: 28.08.1996, vorige Kartiertermine



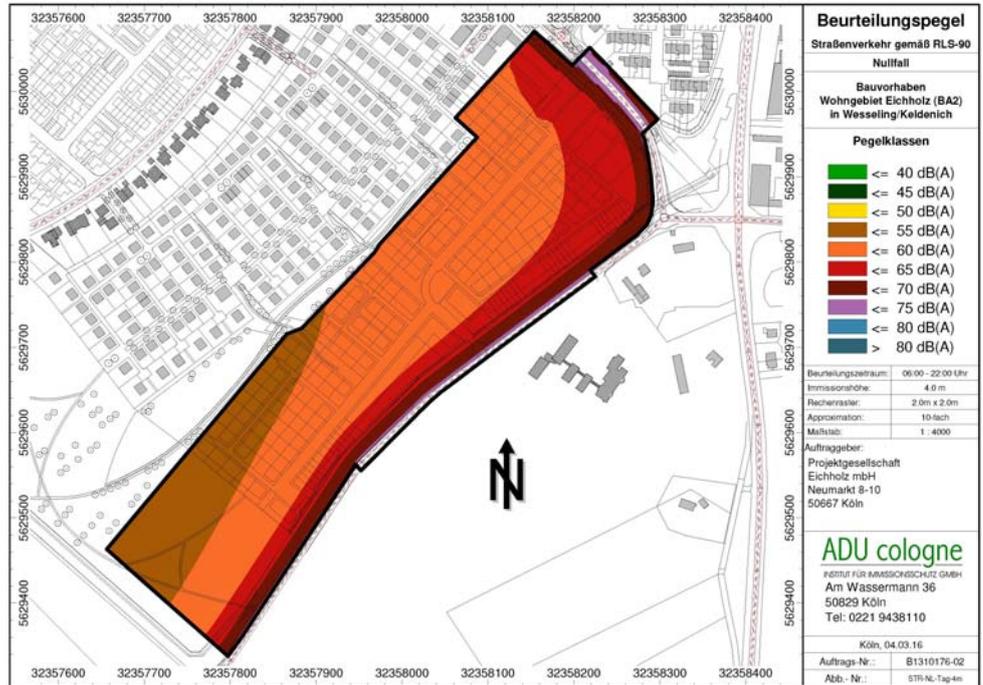
Naturräumliche Einheit Köln - Bonner Rheinebene:

Die Köln-Bonner Rheinebene ist der Zentralbereich der Niederrheinischen Bucht. Die Einheit umfasst den heutigen Rheinstrom samt seiner holozänen Aue, die rechtsrheinisch gelegene Niederterrassenfläche sowie linksrheinisch die Niederterrasse als auch die lössbedeckte Mittelterrasse. Der Gesamtbereich ist reliefarm. Morphologieelemente sind Terrassenhänge und Altstromrinnen.

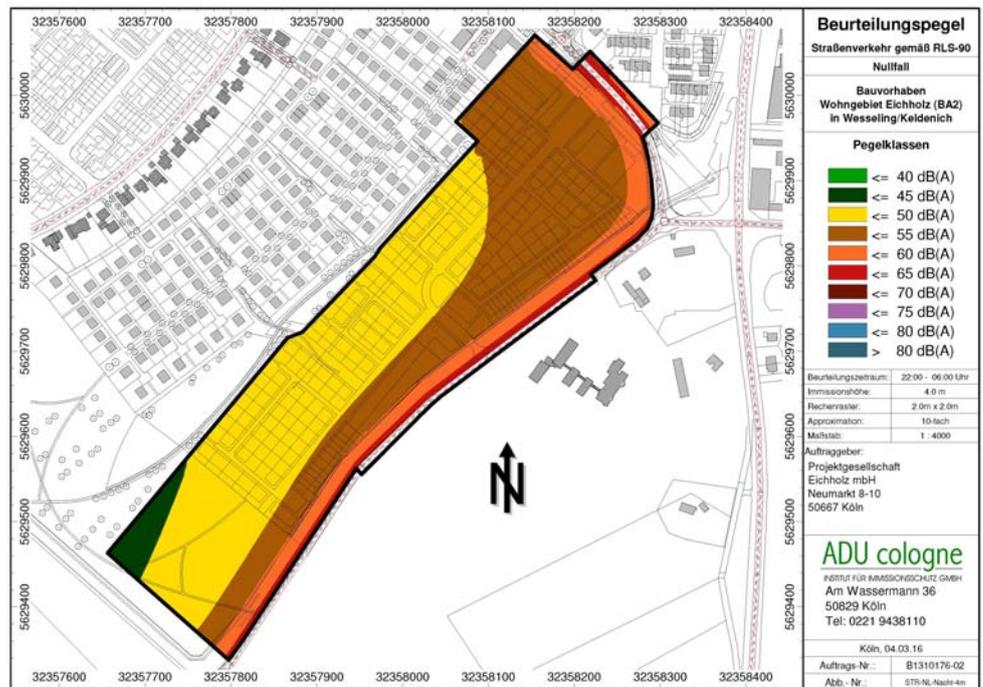
Die Rheinaue entspricht zwischen Bonn und Köln dem einige 100 Meter bis max. ein Kilometer breiten Hochflutbett des Stromes. Die natürliche potentielle Vegetation dieser Einheit ist der Maiglöckchen - Perlgras-Buchenwald der Niederrheinischen Bucht (stellenweise Flattergras-Buchenwald), lokal auch der Maiglöckchen-Stieleichen-Hainbuchenwald der Niederrheinischen Bucht sowie der Flattergras-Buchenwald (stellenweise Perlgras-Buchenwald).

Das Gebiet ist Altsiedelland, teilweise werden die Lössböden bereits seit Jahrtausenden bewirtschaftet. Entlang des Rheins liegen mehrere Großstädte (Köln, Bonn, Leverkusen), die z.T. bis in die Römerzeit zurückreichen. Weiter-

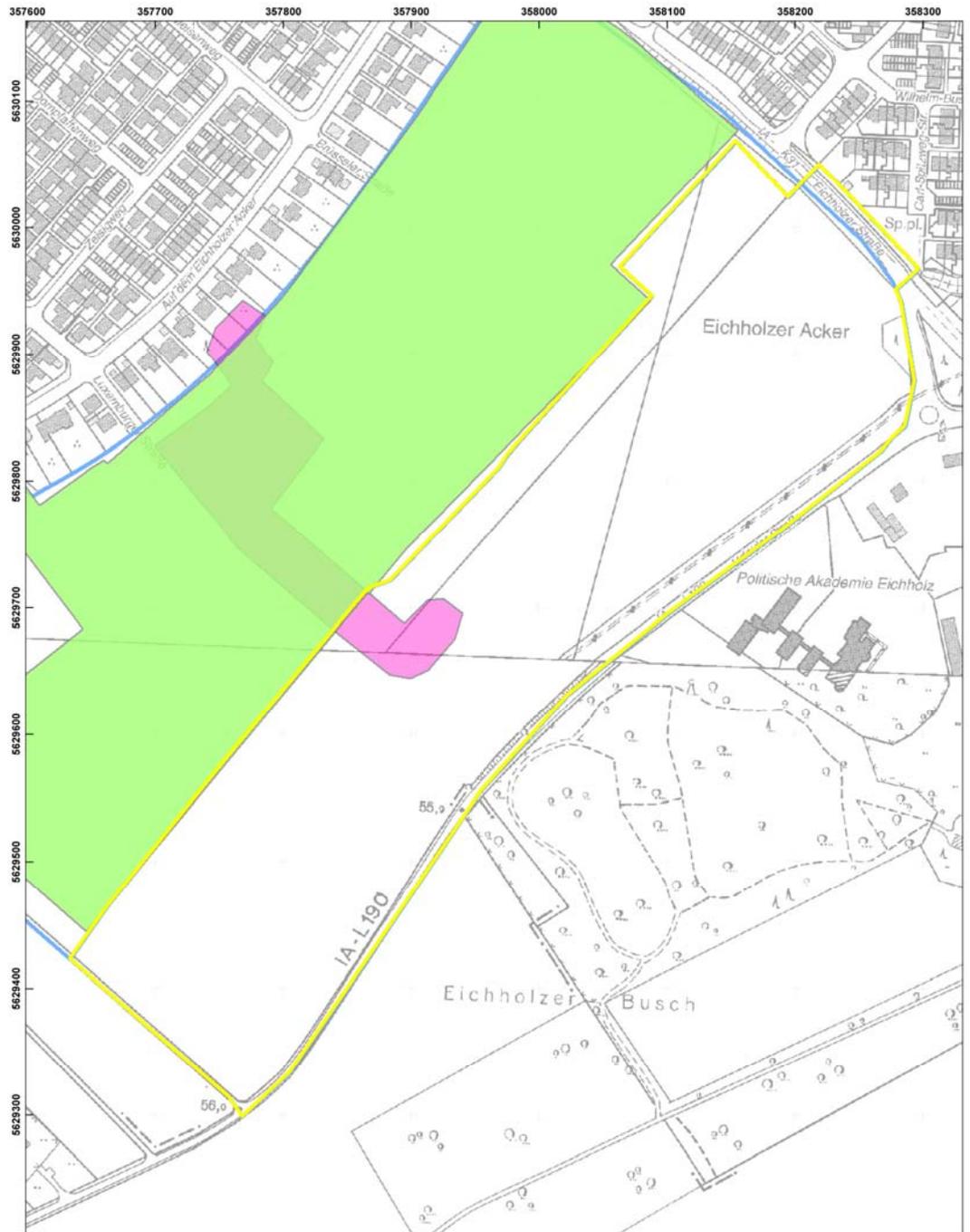
hin befinden sich große Industrieanlagen u.a. bei Wesseling u. Leverkusen. Innerhalb der Rhein - Niederterrasse befinden sich mehrere, z.T. ausgekieste bzw. noch im Abbau befindliche Nassabgrabungen auf Sand und Kies. Zahlreiche Abgrabungsseen sind die Hinterlassenschaften der Abbaubetriebe (heute z.T. Badeseen).



Beurteilungspegel Straßenverkehr Nullfall: Pegelklassen tags



Beurteilungspegel Straßenverkehr Nullfall: Pegelklassen nachts



Bezirksregierung
Düsseldorf



Aktenzeichen :
22.5-3-5362040-161/15

Maßstab : 1:4.000
Datum : 06.07.2015

Diese Karte darf nur gemeinsam mit der zugehörigen textlichen Stellungnahme verwendet werden.

Nicht relevante Objekte ausserhalb des beantragten Bereichs sind ausgeblendet.

Legende

- aktuelle Antragsfläche
- Antragsfläche
- Blindgängerverdachtspunkt
- geräumte Blindgänger
- geräumte Fläche
- Detektion nicht möglich
- Laufgraben
- Panzergraben
- Schützenloch
- militärische Anlage
- Stellung

Umweltbericht zum Bebauungsplan Nummer 2/93.2 in Wesseling

Bewertung der Bestandssituation
 Größe des Plangebietes 149.310 m²
 Arbeitsstand: 07.03.2016



Biotoptyp: 1 versiegelte Fläche

1.1 versiegelte Fläche			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.1	0	801	0
1.1	0	274	0
1.1	0	2.233	0
Summe		3.308	0

Biotoptyp: 1 teilversiegelte Fläche

1.3 unversiegelte Betriebsfläche			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.3	1	4.191	4.191
Summe		4.191	4.191

Biotoptyp: 2 Begleitvegetation

2.1 Bankette			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
2.1	1	457	457
2.1	1	459	459
Summe		916	916

Biotoptyp: 2 Begleitvegetation

2.2 Straßenbegleitgrün			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
2.2	2	3.740	7.480
2.2	2	330	660
2.2	2	927	1.854
Summe		4.997	9.994

Biotoptyp: 3 Landwirtschaftliche Fläche

3.1 Acker			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
3.1	2	3.891	7.782
Summe		3.891	7.782

Biotoptyp: 4 Grünfläche, Gärten

3.1 Acker unter Folie, abgewertet 0,5 Punkte			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
3.1	1,5	131.324	196.986
Summe		131.324	196.986

Biotoptyp: 7 Gehölze

7.4 Baumgruppe			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
7.4	5	483	2.415
Summe		483	2.415

Biotoptyp: 7 Gehölze

7.4 Einzelbaum			
Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
7.4	5	50	250
7.4	5	150	750
Summe		200	1.000

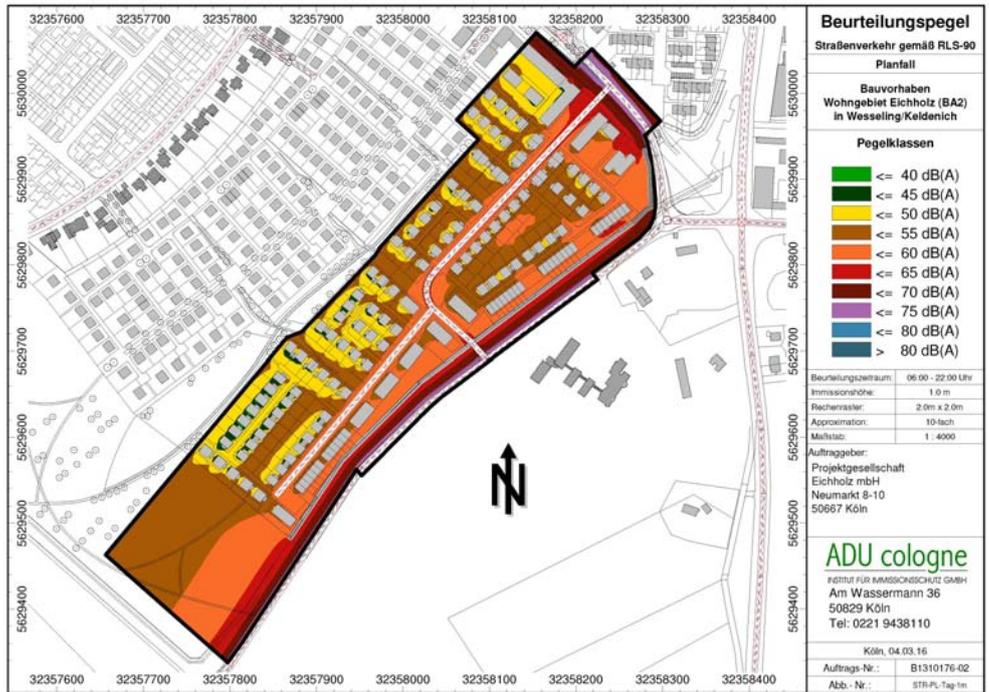
Umweltbericht zum Bebauungsplan Nummer 2/93.2 in Wesseling

Bewertung der Bestandssituation
 Größe des Plangebietes 149.310 m²
 Arbeitsstand: 07.03.2016

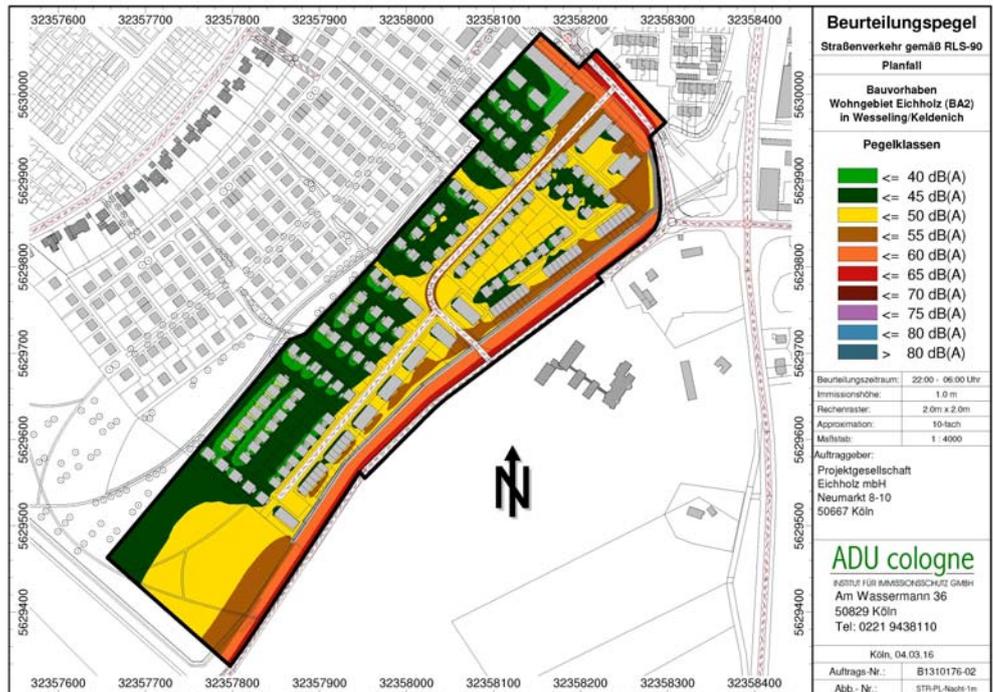


Zusammenfassung

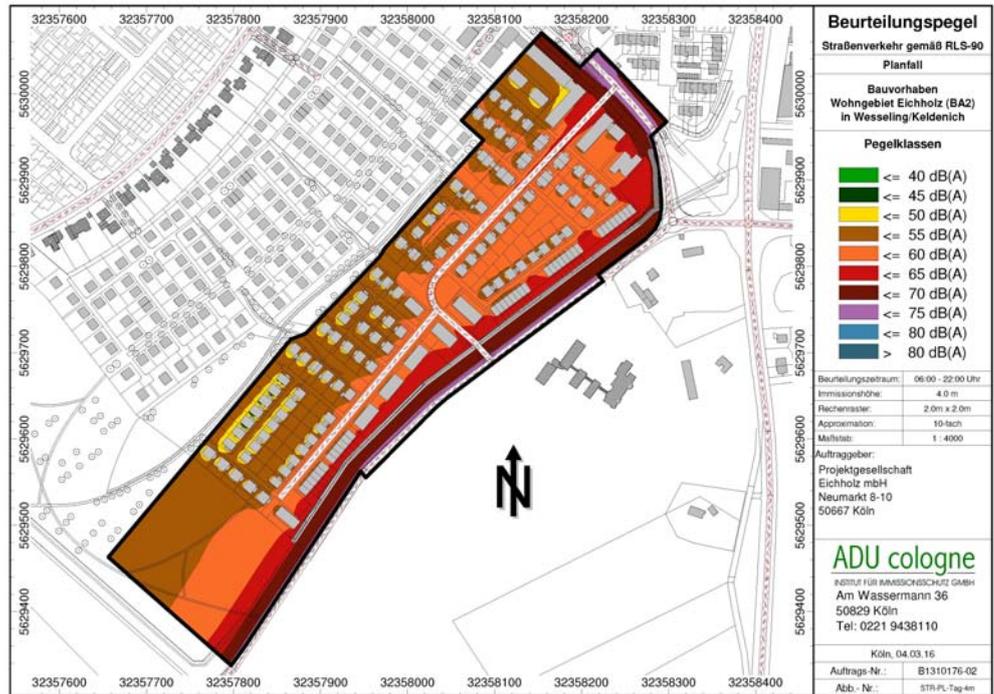
Flächenbezeichnung	Biotoptyp	Biotoptwert	Fächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops	Anteil an der Gesamtfläche
versiegelte Fläche (Straße, Fuss- und Radweg)	1.1	0	3.308	0	2,22%
unversiegelte Betriebsfläche (Baustelleneinrichtung)	1.3	1	4.191	4.191	2,81%
Straßenbegleitgrün (Bankett, Mittelstreifen)	2.1	1	916	916	0,61%
Straßenbegleitgrün (Straßenböschung)	2.2	2	4.997	9.994	3,35%
Acker	3.1	2	3.891	7.782	2,61%
Acker unter Folie, abgewertet	3.1	1,5	131.324	196.986	87,95%
Gehölz, Baumgruppe	7.4	5	483	2.415	0,32%
Gehölz, Einzelbaum	7.4	5	200	1.000	0,13%
Summe			149.310	223.284	100,00%



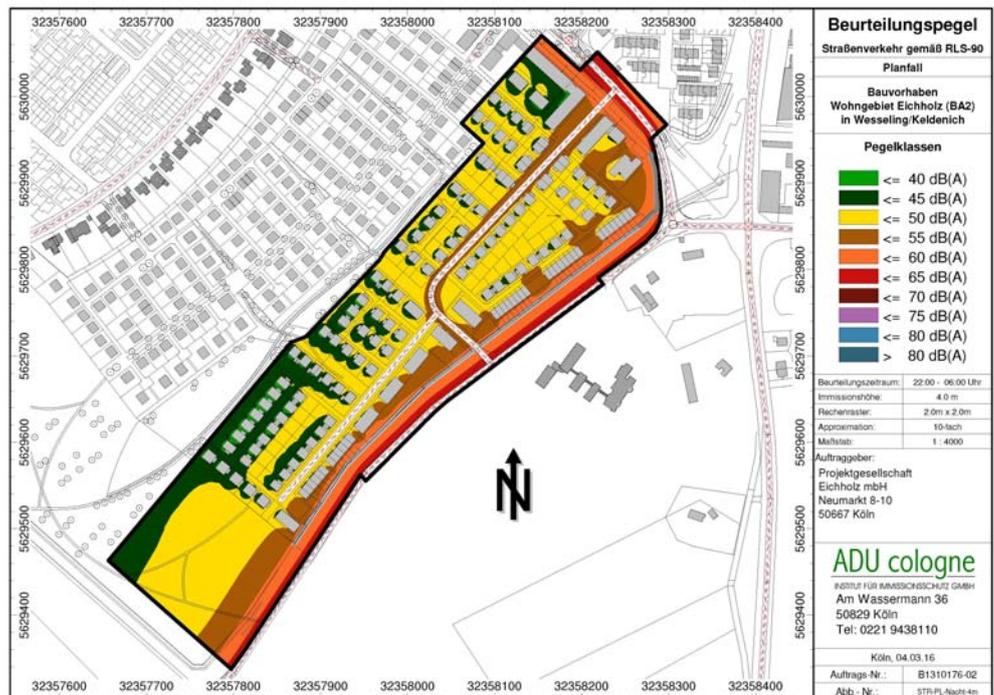
Beurteilungspegel Straßenverkehr Planfall: Pegelklassen 1.0 m, tags



Beurteilungspegel Straßenverkehr Planfall: Pegelklassen 1.0 m, nachts



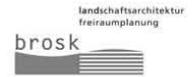
Beurteilungspegel Straßenverkehr Planfall: Pegelklassen 4.0 m, tags



Beurteilungspegel Straßenverkehr Planfall: Pegelklassen 4.0 m, nachts

Umweltbericht zum Bebauungsplan Nummer 2/93.2 in Wesseling

Bewertung des Eingriffs
 Größe des Plangebietes 149.310 m²
 Arbeitsstand: 07.03.2016



Biotoptyp 1: versiegelte Fläche

1.1 Straße, Fuß- und Radweg entlang der Eichholzer Straße			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.1	0	1.574	0
Summe		1.574	0

Biotoptyp 1: versiegelte Fläche

1.1 Straße entlang der Urfelder Straße			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.1	0	2.904	0
Summe		2.904	0

Biotoptyp 1: versiegelte Flächen

1.2 Straße, Fuss- und Radweg, Parkplätze mit nachgeschalteter Versickerung			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.2	0,5	18.345	9.173
Summe		18.345	9.173

Biotoptyp 1: versiegelte Flächen

1.1 Lärmschutzwand			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.1	0	1.951	0
Summe		1.951	0

Biotoptyp 1: versiegelte Flächen

1.2 Baufelder der GRZ 0.4, Versiegelungsgrad bis 60%, mit nachgeschalteter Versickerung			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.2	0,5	28.455	14.228
Summe		28.455	14.228

Biotoptyp 4: Gärten

4.3 Gärten der Baufelder GRZ 0.4 (40% der Baufeldfläche)			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
4.3	2	18.970	37.940
Summe		18.970	37.940

Biotoptyp 1: versiegelte Flächen

1.2 Baufelder der GRZ 0.4, Versiegelungsgrad bis 80%, mit nachgeschalteter Versickerung			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.2	0,5	22.978	11.489
Summe		22.978	11.489

Biotoptyp 4: Gärten

4.3 Gärten der Baufelder GRZ 0.4 (20% der Baufeldfläche)			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
4.3	2	5.745	11.490
Summe		5.745	11.490

Biotoptyp 1: versiegelte Flächen

1.2 Baufeld Fläche für Gemeinbedarf, Vers.-grad bis 80%, mit nachgeschalteter Versickerung			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.2	0,5	2.374	1.187
Summe		2.374	1.187

Biotoptyp 4: Gärten

4.3 Garten Fläche für Gemeinbedarf (20% der Baufeldfläche)			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
4.3	2	594	1.188
Summe		594	1.188

Biotoptyp 1: versiegelte Flächen

1.2 Baufeld Fläche für Versorgungsanlagen, Vers.-grad bis 80%, mit nachgeschalteter Versickerung			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
1.2	0,5	354	177
Summe		354	177

Biotoptyp 4: Gärten

4.3 Freifläche Fläche für Versorgungsanlagen (20% der Baufeldfläche)			
Biotoptyp	Biotoptwert	Flächengröße in m ²	Flächenwert des Biotops
4.3	2	89	178
Summe		89	178

Biotoptyp 2: Begleitvegetation

2.1 Bankett, Mittelstreifen, regelmäßige Mahd			
Biotoptyp	Biotopwert	Fächengröße in m²	Flächenwert des Biotops
2.1	1	60	60
Summe		60	60

Biotoptyp 2: Begleitvegetation

2.2 Straßenböschung ohne Gehölzbestand			
Biotoptyp	Biotopwert	Fächengröße in m²	Flächenwert des Biotops
2.2	2	15.330	30.660
Summe		15.330	30.660

Biotoptyp 4: Grünfläche

4.7 Grünanlage (Grüne Finger, Ausgleichsfläche)			
Biotoptyp	Biotopwert	Fächengröße in m²	Flächenwert des Biotops
4.7	4	29.079	116.316
Summe		29.079	116.316

Biotoptyp 7: Gehölze

7.4 Baumgruppe			
Biotoptyp	Biotopwert	Fächengröße in m²	Flächenwert des Biotops
7.4	5	408	2.040
Summe		408	2.040

Biotoptyp: 7 Gehölze

7.4 Einzelbaum			
Biotoptyp	Biotopwert	Fächengröße in m²	Flächenwert des Biotops
7.4	5	100	500
Summe		100	500

Umweltbericht zum Bebauungsplan Nummer 2/93.2 in Wesseling

Bewertung des Eingriffs
 Größe des Plangebietes 149.310 m²
 Arbeitsstand: 07.03.2016



Zusammenfassung

Flächenbezeichnung	Biotoptyp	Biotopwert	Fächengröße in m²	Flächenwert des Biotops	Anteil an der Gesamtfäche
Straße, Fuß- und Radweg entlang der Eichholzer Straße	1.1	0	1.574	0	1,05%
Straße entlang der Urfelder Straße	1.1	0	2.904	0	1,94%
Straße, Fuss- und Radweg, Parkplätze mit nachgesch. Versickerun	1.2	0,5	18.345	9.173	12,29%
Lärmschutzwand	1.1	0	1.951	0	1,31%
Baufelder GRZ 0.4, Versiegelungsgrad bis 60%	1.2	0,5	28.455	14.228	19,06%
	4.3	2	18.970	37.940	12,71%
Baufelder GRZ 0.4, Versiegelungsgrad bis 80%	1.2	0,5	22.978	11.489	15,39%
	4.3	2	5.745	11.490	3,85%
Baufelder Fläche für Gemeinbedarf, Versiegelungsgr. bis 80%	1.2	0,5	2.374	1.187	1,59%
	4.3	2	594	1.188	0,40%
Baufelder Fläche für Vers.-anlagen, Versiegelungsgr. bis 80%	1.2	0,5	354	177	0,24%
	4.3	2	89	178	0,06%
Bankett, Mittelstreifen, regelmäßige Mahd	2.1	1	60	60	0,04%
Straßenböschung ohne Gehölzbestand	2.2	2	15.330	30.660	10,27%
Grünanlage (Grüne Finger, Ausgleichsfläche)	4.7	4	29.079	116.316	19,48%
Baumgruppe (geschützter Landschaftsbestandteil)	7.4	5	408	2.040	0,27%
Einzelbaum an der Urfelder Straße	7.4	5	100	500	0,07%
Summe			149.310	236.625	100,00%