

Strukturkartierung

Ratoldstraße München



Foto: planwerkstatt karlstetter

Auftraggeber

CA Immo Deutschland GmbH München
Klaus-Mann-Platz 1
90636 München

Auftragnehmer

planwerkstatt karlstetter
Ringstraße 7
84163 Marklkofen

Bearbeitung



Marklkofen, 23.10.2017

Vorbemerkung

Das Gelände zwischen der Bahntrasse München-Landshut und der Ratold- bzw. Raheinstraße in München-Feldmoching soll zu einem modernen Wohnquartier entwickelt werden.

Als Grundlage für die weiteren Planungsschritte erteilte die Grundeigentümerin CA Immo Deutschland GmbH den Auftrag für eine flächendeckende Strukturkartierung. Die Geländeerhebungen erfolgten im Juli/August 2012 und August 2013. Der zwischenzeitlich als Baustelleneinrichtung genutzte und anschließend wieder in Sukzession gegangene Bereich südlich des U-Bahn-Halts (Nr. 20 und 20a) wurde im Juni 2015 wiederholt kartiert.

Die Ergebnisse sind in der Bestandskarte und der nachfolgenden Beschreibung dokumentiert.

Strukturkartierung Ratoldstraße

Die Aufnahmeummern verweisen auf die Kartendarstellungen.

1 Gehölzsukzession

Bemerkungen

mittleres Alter, dicht, trockene bis frische Standortbedingungen; in lückigen Bereichen mit Arten der Altgrasfluren (artenarme Ausprägung; s. 5)

Charakterisierende Arten

- *Acer platanoides*
- *Betula pendula*
- *Buddleja davidii*
- *Cornus sanguinea* (dom.)
- *Crataegus spec.*
- *Fraxinus excelsior*
- *Ligustrum vulgare*
- *Juglans regia*
- *Prunus cerasifera*
- *Rosa canina*
- *Rosa majalis*
- *Salix alba*
- *Salix caprea* (dom.)
- *Salix viminalis*
- *Sambucus nigra*
- *Ulmus laevis*
- *Ulmus minor*



alle Fotos von Seite 2-16: planwerkstatt karlstetter



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

Kategorie II

2 Hochstaudenflur

Bemerkungen

nitrophile Hochstaudenflur; z.T. Reinbestände von *Urtica dioica* und *Rubus caesius*; in Teilbereichen einsetzende Gehölzsukzession; Gartenflüchtlinge

Charakterisierende Arten

- *Agropyron repens*
- *Cirsium arvense*
- *Cornus sanguinea*
- *Nepeta spec.*
- *Rubus caesius* (dom.)
- *Sinapis arvensis*
- *Solidago canadensis*
- *Thlaspi rotundifolia*
- *Valeriana officinalis*
- *Dipsacus sylvestris*
- *Urtica dioica* (dom.)



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume
Kategorie I

3a Goldrutenbestand

Bemerkungen

+/- Reinbestand von *Solidago canadensis*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume
Kategorie I



3b Knöterichbestand

Bemerkungen

Reinbestand von *Reynoutria japonica*; in Ausbreitung begriffen

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume
Kategorie I



4 Hecke

Bemerkungen

Schlehenhecke

Charakterisierende Arten

- *Prunus spinosa*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume
Kategorie II

5 Altgrasflur

Bemerkungen

auf Oberboden geringer Mächtigkeit (z.T. ehem. Rohboden);
trockene, magere, aber artenarme Ausprägung; in
Teilbereichen einsetzende Gehölzsukzession

Charakterisierende Arten

- Achillea millefolium
- Agrimonium eupatoria
- Arrhenatherum elatius
- Artemisia vulgaris
- Calamagrostis epigejos (dom.)
- Carex hirta
- Conyza canadensis
- Coronilla varia
- Cornus sanguinea
- Dactylis glomerata
- Daucus carota
- Fragaria vesca
- Galium mollugo
- Hypericum perforatum
- Linaria vulgaris
- Oenothera biennis
- Pastinaca sativa
- Plantago lanceolata
- Poa trivialis
- Potentilla reptans
- Reseda lutea
- Rubus caesius
- Solidago canadensis
- Tanacetum vulgare
- Trifolium pratense
- Urtica dioica



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

Kategorie II

6 Gehölzbestand (Eingrünung)

Bemerkungen

Pflanzung jungen bis mittleren Alters

Charakterisierende Arten

- Cornus sanguinea
- Hippophae rhamnoides
- Fraxinus excelsior
- Thuja occidentalis
- Tilia cordata

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie II



7 Baumreihe

Bemerkungen

Gepflanzte Fichtenreihe mittleren Alters

Charakterisierende Arten

- *Picea abies*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

Kategorie I



8 Altgrasflur

Bemerkungen

neophytenreiche Ausprägung

Charakterisierende Arten

- wie 5, aber Dominanz *Solidago canadensis*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

Kategorie I



9 Gehölzbestand

Bemerkungen

in Sukzession befindliches ehemaliges Gartengrundstück;
hoher Totholzanteil; nährstoffreich; organische Ablagerungen

Charakterisierende Arten

- *Acer platanoides*
- *Crataegus laevigata*
- *Fragaria vesca*
- *Fraxinus excelsior*
- *Geum urbanum*
- *Hedera helix*
- *Prunus avium* (stehendes Totholz)
- *Prunus domestica*
- *Reynoutria japonica*
- *Robinia pseudoacacia* (dominant)
- *Symphoricarpos spec.*
- *Tilia cordata*
- *Ulmus glabra*
- *Ulmus laevis* (RL By 3)
- *Urtica dioica*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**, Teilbereich mit Flatterulme **Kategorie III**



10 Wiesenbrache

Bemerkungen

nährstoffreicher Standort, artenarme Ausprägung

Charakterisierende Arten

- Arrhenatherum elatius
- Dactylis glomerata
- Heracleum sphondyleum
- Medicago sativa
- Phleum pratense
- Rumex acetosa
- Solidago canadensis



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie I

11 Gehölzbestand

Bemerkungen

älterer Gehölzbestand; z.T. als Sukzession auf ehemaligem Gartengrundstück; z.T. als durchgewachsener, aufgelassener Privatgarten

Charakterisierende Arten

- Acer platanoides
- Aesculus hippocastanum
- Euonymus europaea
- Fraxinus excelsior
- Ligustrum vulgare
- Syringa vulgaris
- Taxus baccata
- Tilia cordata
- Ziersträucher
- Obstbäume



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie II

12 Zier-/Nutzgarten

Bemerkungen

Zier-/Nutzgarten geringer Strukturvielfalt

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie I



13 Wiese

Bemerkungen

artenarme, mäßig nährstoffreiche Frischwiese, mehrmals gemäht, einzelne Magerkeitszeiger

Charakterisierende Arten

- *Achillea millefolium*
- *Berteroa incana*
- *Cichorium intybus*
- *Daucus carota*
- *Echium vulgare*
- *Galium mollugo*
- *Geranium pratense*
- *Hieracium pilosella*
- *Hypericum perforatum*
- *Lotus corniculatus*
- *Plantago lanceolata*
- *Poa trivialis*
- *Sonchus arvensis*
- *Taraxacum officinalis*



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

Kategorie I

14 Eingrünung

Bemerkungen

relativ junge Eingrünungspflanzung Einzelhandelsgeschäft mit Bäumen, Sträuchern und Bodendeckern, Rasen

Charakterisierende Arten

- *Acer platanoides*
- *Carpinus betulus*
- *Cornus mas*
- *Corylus avellana*
- *Ligustrum vulgare*
- *Potentilla fruticosa*
- *Spiraea japonica*
- *Symphoricarpos spec.*
- *Quercus robur*
- *Rosa spec.*
- *Tilia cordata*



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

Kategorie I

15 Zier-/Nutzgarten

Bemerkungen

relativ strukturreich mit relativ jungen Obstgehölzen und Laubbäumen mittleren bis höheren Alters

Charakterisierende Arten

- *Acer platanoides*
- *Betula pendula*
- *Fraxinus excelsior*
- *Picea omorica*
- *Tilia cordata*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**

16 Wiese

Bemerkungen

nährstoffreiche, artenarme Frischwiese, mehrmals gemäht

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie I**

17 Pioniervegetation

Bemerkungen

Pioniervegetation auf Rasengittersteinen

Charakterisierende Arten

- *Achillea millefolium*
- *Anthemis tinctoria*
- *Berteroa incana*
- *Daucus carota*
- *Echium vulgare*
- *Hieracium lachenalii*
- *Leontodon autumnale*
- *Trifolium pratense*



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie I**

18 Pioniervegetation/Ruderal-/Altgrasflur*Bemerkungen*

Magere Pioniervegetation/Ruderal-/Altgrasbestand auf Rohboden oder kiesiger Aufschüttung, artenreichere Ausprägung

Charakterisierende Arten

- *Achillea millefolium*
- *Agrimonium eupatoria*
- *Arrhenatherum elatius*
- *Artemisia vulgaris*
- *Calamagrostis epigejos* (dom.)
- *Conyza canadensis*
- *Coronilla varia*
- *Crepis tectorum*
- *Dactylis glomerata*
- *Daucus carota*
- *Epilobium dodonaei* (RL Bayern; stadtbedeutsame Art nach ABSP)
- *Euphorbia cyparissias*
- *Festuca ovina*
- *Festuca rubra*
- *Fragaria vesca*
- *Galium mollugo*
- *Galium verum*
- *Hieracium lachenalii*
- *Hypericum perforatum*
- *Linaria vulgaris*
- *Lotus corniculatus*
- *Oenothera biennis*
- *Ononis repens*
- *Origanum vulgare*
- *Phleum phleoides*
- *Plantago lanceolata*
- *Poa trivialis*
- *Potentilla reptans*
- *Potentilla recta*
- *Reseda lutea*
- *Rubus caesius*
- *Sanguisorba minor*
- *Silene vulgaris*
- *Solidago canadensis*
- *Tanacetum vulgare*
- *Tragopogon pratensis*
- *Trifolium pratense*
- *Verbascum thapsus*

*Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume*

- **Kategorie III**

19 Rohboden

Bemerkungen

neu aufgebrachte Kiesaufschüttung

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie I



20 Rohboden/Pioniervegetation

Bemerkungen

Pioniervegetation auf verdichteter Kiesfläche; lückig (ca. 20% Deckung im Südteil, 10% im Nordteil)

Charakterisierende Arten

- Achillea millefolium
- Artemisia vulgaris
- Berteroa incana
- Calamagrostis epigejos
- Conyza canadensis
- Coronilla varia
- Daucus carota
- Epilobium dodonaei (RL Bayern; stadtbedeutsame Art nach ABSP)
- Erigeron annuus
- Festuca guestfalica agg.
- Hieracium piloselloides
- Hypericum perforatum
- Linaria vulgaris
- Melilotus alba
- Oenothera biennis
- Pimpinella saxifraga
- Potentilla argentea
- Potentilla reptans
- Solidago canadensis
- Trifolium campestre
- Verbascum thapsus

Einzelnachweis Idas Bläuling

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie III**



20a Altgrasflur

Bemerkungen

Zwischenzeitlich durch Baustelleneinrichtung und Ablagerungen gestört

Charakterisierende Arten

- Achillea millefolium
- Arrhenaterum elatius
- Artemisia vulgaris
- Calamagrostis epigejos
- Coronilla varia
- Dactylis glomerata
- Daucus carota
- Dipsacus sylvestris
- Galium mollugo
- Geranium pratense
- Hypericum perforatum
- Linaria vulgaris
- Melilotus alba
- Oenothera biennis
- Plantago lanceolata
- Poa annua
- Potentilla reptans
- Rubus caesius
- Salix alba
- Salix purpurea
- Sanguisorba minor
- Solidago canadensis
- Stellaria media
- Verbascum thapsus

Einzelnachweis Idas Bläuling

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie III**



21 Zier-/Nutzgarten

Bemerkungen

struktureicher Privatgarten mit älterem Gehölzbestand

Charakterisierende Arten

- Acer platanoides
- Fraxinus excelsior (dom.)
- Obstbäume

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**



22 Obstgarten

Bemerkungen

Obstgarten mit geschnittener Wildgehölzhecke

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**

23 Zier-/Nutzgarten

Bemerkungen

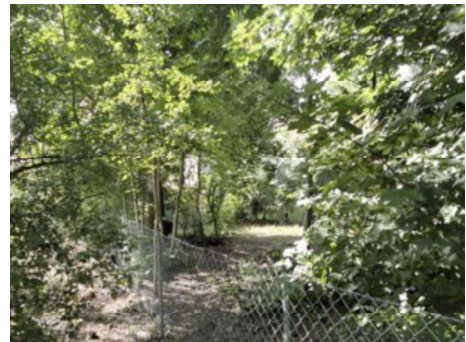
älterer Gehölzbestand in Privatgarten

Charakterisierende Arten

- *Acer campestre*
- *Aesculus hippocastanum*
- *Fraxinus excelsior*
- *Populus alba*
- *Quercus robur*
- *Tilia cordata*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**



24 Altgrasflur/Gehölzsukzession

Bemerkungen

artenarmer Altgrasbestand mit fortgeschrittener Gehölzsukzession

Charakterisierende Arten

- *Acer platanoides*
- *Crataegus spec.*
- *Fraxinus excelsior*
- *Populus alba*
- *Prunus cerasifera*
- *Rosa canina*
- *Syringa vulgaris*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**



25 Altgrasflur

Bemerkungen

schmäler, nährstoffreicher, artenarmer Altgrasstreifen zwischen Acker und Fußweg mit z.T. älterer Gehölzsukzession

Charakterisierende Arten

- *Acer pseudoplatanus*
- *Arrhenaterum elatius*
- *Juglans regia*
- *Taraxacum officinale*
- *Ulmus laevis*
- *Urtica dioica*



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie I

26 Altgrasflur/Gehölzsukzession

Bemerkungen

artenarmer Altgrasstreifen mit Gehölzsukzession mittleren Alters

Charakterisierende Arten

- *Aesculus hippocastanum*
- *Betula pendula*
- *Cornus sanguinea*
- *Quercus robur*



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie II

27 Gehölzsukzession/Pflanzung

Bemerkungen

Gehölzsukzession mittleren Alters; hoher Totholzanteil; gepflanzte Fichtenreihe

Charakterisierende Arten

- *Corylus avellana*
- *Fraxinus excelsior*
- *Prunus avium*
- *Picea abies*
- *Sambucus nigra*



Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- Kategorie II

28 Hecke*Bemerkungen*

ältere Haselhecke

Charakterisierende Arten

- *Corylus avellana*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**

**29 Hecke***Bemerkungen*

ältere gemischt Hecke

Charakterisierende Arten

- *Acer platanoides*
- *Acer pseudoplatanus*
- *Cornus sanguinea* (dom.)

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**

**30 Wiesenbrache***Bemerkungen*

artenarme Ausprägung; einzelne Relikte früherer Beweidung, magerer Vegetation (*Festuca ovina*)

Charakterisierende Arten

- *Achillea millefolium*
- *Arrhenatherum elatius*
- *Bromus sterilis*
- *Carex muricata*
- *Coronilla varia*
- *Dactylis glomerata*
- *Deschampsia cespitosa*
- *Festuca ovina*
- *Galium mollugo*
- *Heracleum sphondyleum*
- *Lathyrus pratense*
- *Phleum pratense*
- *Poa trivialis*
- *Reynoutria japonica*
- *Silene vulgaris*
- *Solidago canadensis*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie I**



31 Gehölzbestand

Bemerkungen

älterer, standorttypischer Gehölzbestand

Charakterisierende Arten

- *Cornus sanguinea*
- *Crataegus spec.*
- *Fraxinus excelsior* (dom.)
- *Prunus avium*
- *Syringa vulgaris*
- *Ulmus glabra*

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**



32 Gehölzsukzession

Bemerkungen

dichte Gehölzsukzession mittleren Alters; vorherige magere Altgrasflur weitgehend unterdrückt

Charakterisierende Arten

- *Acer campestre*
- *Acer pseudoplatanus*
- *Betula pendula*
- *Cirsium vulgare*
- *Cornus sanguinea*
- *Crataegus spec.*
- *Fraxinus excelsior* (dom.)
- *Ligustrum vulgare*
- *Rosa canina*
- *Rosa majalis*
- *Rubus caesius*
- *Quercus robur*
- *Solidago canadensis*
- *Syringa vulgaris*
- *Urtica dioica*
- *Verbascum nigrum*
- Apfel Hochstamm

Einwertung Schutzgut Arten- und Lebensräume

- **Kategorie II**

