



### Landschaftspflegerische Maßnahmen

Darstellung von Art, Umfang und zeitlichem Ablauf der Maßnahmen zur Vermeidung, Verminderung und zum Ausgleich der Eingriffsfolgen

#### Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen

**Maßnahme 1 (M1): Ökologische Baubegleitung (ohne Planeintrag)**  
Die fachgerechte Umsetzung der nachfolgend beschriebenen Maßnahmen ist während der Bauphase durch eine "ökologische Baubegleitung" zu gewährleisten.

#### Maßnahme 2 (M2): Schutz des Gehölzbestandes

**Schutz- und Sicherungsmaßnahmen**  
Zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen sind für die in der Karte gekennzeichneten Einzelbäume während der Bauphase besondere Schutz- und Sicherungsmaßnahmen durchzuführen. Anzuwenden ist die DIN 18920 (Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen) sowie die RAS-LG 4: Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS); Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen:

1. Vor Beginn der Baumaßnahme sind Äste und Zweige, die sich im Bereich der Arbeitstrasse befinden, fachgerecht zurückzuschneiden.
2. Zum Schutz der Einzelbäume sind Stammschutzmaßnahmen (gepolsterte Baumschutzelemente) vorzusehen.
3. Der Wurzelbereich/ die Baumscheiben sind durch Bauzäune vor Befahren zu sichern.
4. Wurzeln sind fachgerecht zurückzuschneiden.

#### Maßnahme 3 (M3): Artenschutzrechtliche Vorgaben, Schutz der Tierwelt (ohne Planeintrag)

Gemäß der Vogelschutzrichtlinie sind grundsätzlich die Bruten aller wildlebenden Vogelarten vor Zerstörung zu schützen. Um diese Verfallsstände zu vermeiden, sind notwendige Baumfällungen und Gehölzrodungen nur außerhalb der Brutzeit vorzunehmen, also in der Zeit vom 1. Oktober bis zum 28. (29.) Februar, da sich einige Singvogelbruten bis August hinziehen können. Dies entspricht auch den gesetzlichen Vorgaben gemäß § 39 Abs. 5, Satz 2 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG).

#### Maßnahme 4 (M4): Wasserschutzmaßnahmen (ohne Planeintrag)

Während der Bauarbeiten sind besondere Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen festzuschreiben. Die Lagerung von Kraftstoffen und Ölen sowie das Betanken der eingesetzten Baufahrzeuge und Maschinen haben so zu erfolgen, dass keine Leckagen im Erdreich auftreten. Beeinträchtigungen der Wassergewinnungsanlage Ratingen-Broichstraße sind zu vermeiden.

#### Maßnahme 5 (M5): Neupflanzung von Bäumen

**Neupflanzung Bäume**  
Im Rahmen der Umgestaltung des Umsteigepunktes werden lebensraumtypische Stadtbäume neu gepflanzt und dauerhaft erhalten. Im Rahmen der grünlandplanerischen Gestaltung ist für Bäume/Baumreihen der Amberbaum (Liquidambar styraciflura "Paart") vorgesehen (wbp-Landschaftsarchitekten). Für Hecken im Bereich kleinerer Grünflächen soll Hainbuche (Carpinus betulus) verwendet werden.

Die Pflanzenauswahl zu Pflanzung weiterer Stadtbäume orientiert sich an der Straßenbaumliste der Deutschen Gartenamtsleiterkonferenz -Arbeitskreis Stadtbäume- vom April 2013.

#### Sonstige Planzeichen

- - - Geltungsbereich des Bebauungsplanes M 389 "Düsseldorfer Platz"
- [Red hatched box] Vorhandene Gebäude und Privatgärten
- [Green circle] Einzelbaum, geringem Baumholz
- [Green circle with dot] Einzelbaum, mittleres Baumholz
- [Green circle with cross] Einzelbaum, starkes Baumholz
- [Grey box] Verkehrsraum

## Umgestaltung des Umsteigepunktes Ratingen Mitte Landschaftspflegerischer Begleitplan

### Karte 2: Planung; landschaftspflegerische Maßnahmen

#### Planung Umsteigepunkt und Düsseldorfer Straße

- [Blue box] Umsteigepunkt mit Haltepositionen und Pausenplätze für Busse
- [Hatched box] Überdachung
- [Yellow and red box] Bahnsteig (behindertengerecht)
- [Red dashed line] Gleisanlage
- [Yellow box] Gehweg
- [Brown box] Radweg
- [Orange box] Gleisbett, gepflastert und überfahrbar
- [Green box] Gleisbett, Rasen

#### Entwurf wbp-Landschaftsarchitekten (LP3)

- [Brown box] Platz- und Raumgestaltung
- [Green circle with dot] Neupflanzung von Bäumen/Baumreihen
- [Green box] Hecken; Grünflächen

Auftraggeber:  **STADT RATINGEN**  
Der Bürgermeister

Auftragnehmer: **hellmann + kunze reichshof**  
Umweltplanung und Städtebau  
Rehwinkel 15  
51580 Reichshof  
Tel.: 02297 / 900 820  
Fax: 02297 / 900 829  
info@h-k-reichshof.de  
www.hkr-landschaftsarchitekten.de