



# Steinbruch Laubenheim

## Biotoptypen

- Wälder**
- AU2 Pionierwald
- Kleingehölze**
- BB9 Gebüsch mittlerer Standorte
  - BB10 Wärmeliebende Gebüsch
  - BF1 Baumreihe
- Moore, Sümpfe**
- CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
  - CF2a Schilfröhricht
  - CF2b Rohrkolbenröhricht
- Heiden, Trockenrasen**
- DD0 Kalkmagerrasen
- Gewässer**
- FD0 stehendes Kleingewässer
  - FD1 Tümpel (periodisch)
  - FG2 Abgrabungsgewässer (Festgestein)
  - FN0 Graben
- Gesteinsbiotope**
- GA3 sekundärer Kalkfels
  - yGA3 sekundärer Kalkfels, geschützt nach § 30 BNatSchG
  - GB3 sekundäre Kalk-Block-/Feinschuttaldee
  - GF0 Vegetationsarme oder -freie Bereiche
  - GF3 Vegetationsarme Löss- und Lehmfächen
  - GF4 Vegetationsarme Sand- und Kiesflächen
  - GF6 Vegetationsarme Aufschüttungsfläche, Mergel

## Weitere anthropogen bedingte Biotope

- HF0 Halde, Aufschüttung
- HJ2 Nutzgarten
- HJ4 Gartenbrache
- HN4 Betonmauer
- HT4 Lagerplatz, versiegelt

## Saum bzw. linienhafte Hochstaudenflur

- KB1 Ruderaler trockener bis frischer Saum

## Annuellenfluren, flächenhafte Hochstaudenfluren

- LA1 Trockene Annuellenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- LB2 Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft

## Verkehrs- und Wirtschaftswege

- VB1 Wirtschaftsweg, versiegelt
- VB2 Feld-/Fahrweg, befestigt
- VB5 Fuß- und Radweg

## Zusatzcodes

- gb Pionierflur trocken
- gd Felsgebüsch
- ge hohe Strukturvielfalt des Kleinreliefs
- gl Hangvermässung durch Druckwasser
- g4 Schotter
- kb2 Baumhecke
- oa strauchreich
- oe grasreich
- oq lückige Vegetationsdecke
- os gesellschaftstyp. Artenkombination vorhanden
- ow zur Entwicklung
- stl Block- und Hangschutt
- sto2 wechselfeuchter Standort
- tg Moosüberzüge
- ti blütenpflanzenreich
- tt verbuschend
- uf Lichtungen, Baumücken vorhanden
- wg1 Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen
- wk Röhrichtsaum
- xb schutzwürdiger Biotoptyp
- xd1 artenreich
- xd3 strukturreich
- xd4 strukturaarm
- la Baumweiden
- lm1 Zitterpappel
- lo Robinie
- sc Brombeere
- s3 Sanddorn
- s7 Buddleja

## Pflanzen

- Vegetationsaufnahme
- Gemeiner Wasserschlauch (*Utricularia vulgaris*) (RLD 3, RL RLP 2)

## Geschützte Flächen und Objekte

- Landschaftsschutzgebiet "Rheinhesisches Rheingebiet"
- Gemäß § 30 BNatSchG geschützte Biotope

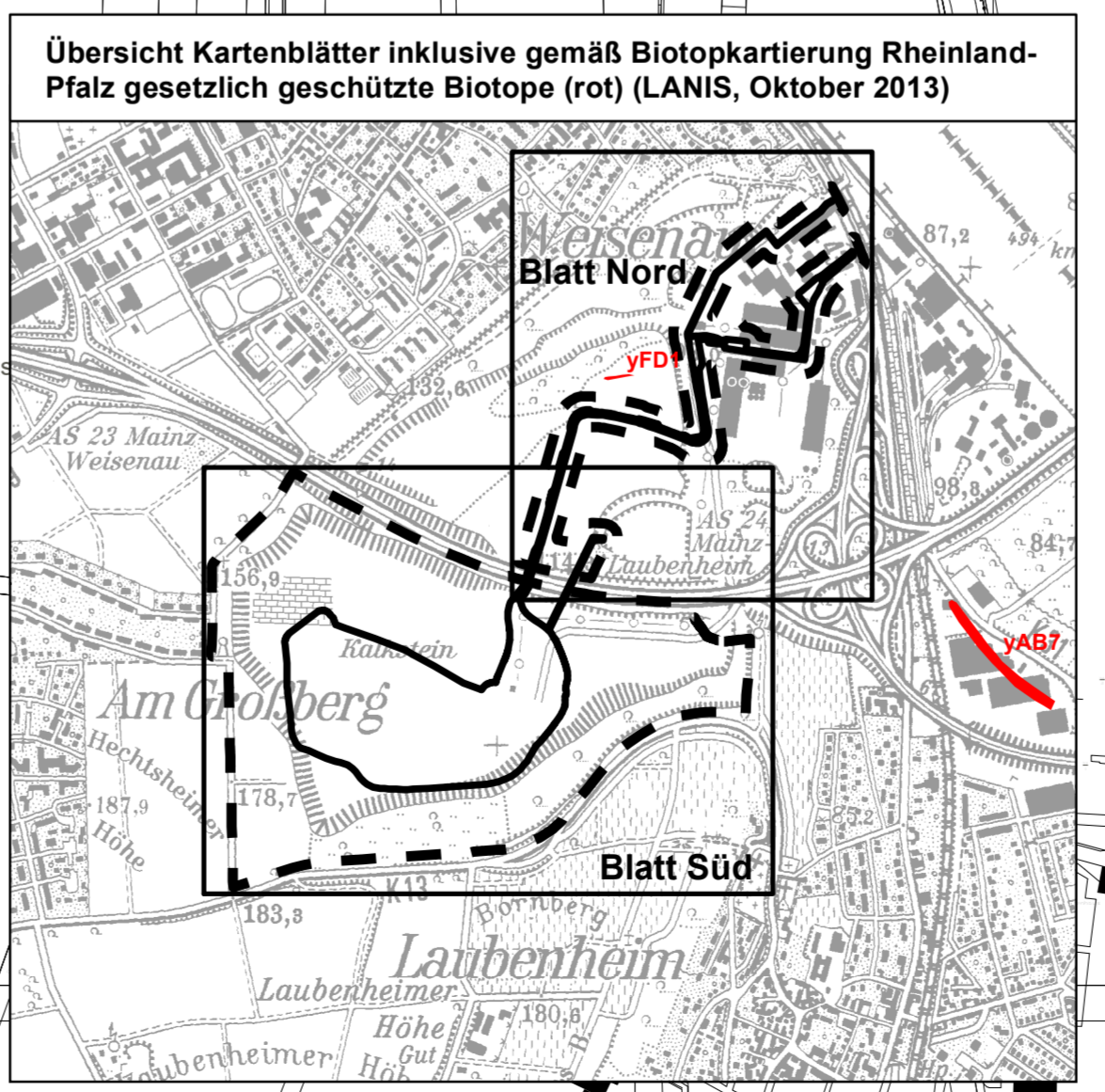
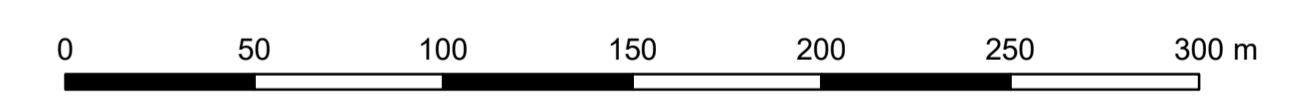
## Vorhaben

- Planfeststellungsgrenze
- Sickerwassertransportleitung
- Oberflächenwasserkanal

## Nachrichtlich

- Fläche mit ständiger Verfüllung mit Z0/Z0\* Material (Stand: März 2013)
- Lokale-Agenda-Fläche
- Verfüllungsgrenze Steinbruch Laubenheim
- Gasleitung mit Schutzstreifen
- Felswandoberkante
- Geologische Aufschlüsse "Weisenauer Sande"
- Grenze des Untersuchungsgebietes

Grundlagen: Ingenieurbüro Kutschmichel, Bildflug 30.12.2008, Bestandsvermessung GPS, 04.03.2010, 06.07.2010, 18.01.2011, 29.03.11, 28.02.13  
 Vermessung Stadt Mainz vom November 2012, Januar 2013  
 Werkslageplan 2006, Heidelberg Cement AG  
 Landesbetrieb Mobilität (LBM) Worms, Vorplanung AS Laubenheim (nachrichtlich), Dokument 05118\_VOLA2001\_b  
 Katasterplan der Stadt Mainz (D2192010)  
 Lageplan Gashochdruckleitung, Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG  
 Lageplan Betriebsfläche Weisenau, Feb. 2010  
 Lageplan Kanalnetz Juli 2012 von Büro Schirmer, Umwelttechnik  
 Bestehende Entwässerungsanlagen aus Kanalkataster LBM



Übersicht Kartenblätter inklusive gemäß Biotopkartierung Rheinland-Pfalz gesetzlich geschützte Biotope (rot) (LANIS, Oktober 2013)

Änderungen	Datum	Name	Index

**ENTSORGUNGSBETRIEB DER STADT MAINZ**

Vorhabenträger

**Verfüllung und Renaturierung des Steinbruchs Laubenheim**

Projekt

**Biotoptypen (Bestand) - Blatt Süd**

Zeichnungsinhalt		Maßstab		Genehmigungsplanung	
gezeichnet	entworfen	geprüft	1 : 2.000	Planungsstand	
Name	Kirchner	Jestädt			
Datum	23.10.2013	23.10.2013			
Projekt - Nr.			M108-09	Zeichnung - Nr.	
				III-1.1	
alle Rechte dieser Zeichnung unterliegen dem Urheberrecht gemäß DIN 34					

**JESTÄEDT PARTNER**

Stufe für Raum- und Umweltpfänger

55128 Mainz • Hans-Böckler-Str. 87

Tel. 06131/333558 • Fax 06131/333559