



Maßnahmenkennung	Erläuterung Maßnahmentyp
A - 2.1 CEF	V Vermeidungsmaßnahme
Index	A Ausgleichsmaßnahme
Nr. Einzelmaßnahme	E Ersatzmaßnahme
Nr. Maßnahmenkomplex	G Gestaltungsmaßnahme
Maßnahmentyp	

Erläuterung Index

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

Vermeidungs- u. Minimierungsmaßnahmen

- V1 Bauzeitliche Beschränkung, Bauökologische Begleitung
- V2 Erhalt von Bestandsgehölzen
- V3 Erhalt der Fließgewässerdurchgängigkeit
- V3.1 Anlage eines offenen Dammbauwerkes
- V3.2 Verlegung eines Bachlaufs
- V3.3 Anlage eines offenen Umgehungsgerinnes
- V3.4 Anlage eines teils verrohrten Umgehungsgerinnes
- V4 Wiederherstellen von Biotopflächen
- V4.1 Wiederherstellen von intensiv bis extensiv genutzten Wiesen
- V4.2 Sukzessive Entwicklung von Wald
- V4.3 Sukzessive Entwicklung von gewässerbegleit. Auwaldstreifen
- V4.4 Pflanzung von flächigen Gehölzen
- V5 Reduzierung der Fernwirksamkeit
- V5.1 Einsaat (Dammfläche und Nebenflächen)
- V5.2 Untergliederung des Dammkörpers durch Bermen
- V6 Sachgerechter Umgang mit Boden
- V7.1 Aufrechterhalten von Wegebeziehungen während der Baumaßnahme
- V7.2 Wiederherstellen von Wegebeziehungen nach der Baumaßnahme

Ausgleichsmaßnahmen

- A1 Pflanzung von Einzelbäumen
- A2 Herstellen von extensiv genutzten Wiesen
- A2.1 Nasswiese (Ansaat)
- A2.2 Waldfreier Sumpf (Geländemodellierung, Ansaat)
- A2.3 Umwandlung von Fettwiese (33.41) in Magerwiese (33.43)
- A2.4 Entwicklung von Magerrasen (36.40)
- A3 Entwicklung von Hochstaudenfluren
- A4 Wiederherstellen der Fließgewässerdurchgängigkeit
- A4.1 Auflösen von Abstürzen, Absturzhöhe 0,7 - 1,0m
- A4.2 Auflösen von treppentartigen Abstürzen (Schwellen)
- A5 Ausgleichsmaßnahmen Artenschutz
- A5.1 Anbringen von Nisthilfen für Vögel
- A5.2 Anbringen von Nisthilfen für Fledermäuse
- A5.3 Sicherung von pot. Quartierbäumen (Bäume mit mittlerer bis hoher Eignung, gem. Final 2017) u. Erhalt von Habitat-Bäumen des Gr. Linden- u. Gr. Erlen-Prachtkäfers (gem. Inula, 2018)
- A5.4 Anlage eines Amphibienteiches
- A5.5 Anlage von temporären Amphibiengewässern
- A5.6 Wiederherstellung Grasfrosch-Habitat
- A5.7 Entwicklung von Ersatzhabitaten für Gr. Linden-Prachtkäfer

Maßnahmen (Biototypen)

- Wiesen und Weiden: extensiv genutzt 33.20 Nasswiese, §30
- Wiesen und Weiden: intensiv genutzt 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte 33.61 Einsaat
- Wiesen und Weiden: extensiv genutzt 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte, FFH-LRT 6510C
- Saumvegetation, Dominanzbestände, Hochstaudenfluren 35.11 Nitrophylische Saumvegetation 35.12 Mesophytische Saumvegetation 35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
- Feldgehölze, Feldhecken, Gebüsche 41.10 Feldgehölz 42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
- Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäume 45.30a Einzelbaum
- Auwälder, Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte Sukzessionswälder aus Laubbäumen, Naturferne Waldbestände 52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen, FFH-LRT 91E08 / 91E0C, §30 55.22 Waldmeister-Buchenwald, FFH-LRT 91306
- Siedlungs- und Infrastrukturflecken 60.10 Gebäude 60.21 Straße
- Siedlungs- und Infrastrukturflecken 60.22 Schotterweg 60.23 unbefestigter Weg 60.25 Grasweg
- spezielle artenschutzrechtliche Maßnahmen
- Maßnahmen für das Schutzgut Wasser (Grund- und Oberflächenwasser)
- Flächenextensivierung (m. Initialansaat)
- Entsiegelung
- Anlage von Mulden
- Einzelbaum, Pflanzung
- Umgehungsgerinne, nur temporär

Hinweis: Außerhalb des Arbeitsraumes werden die Biotypen gem. Plan 5.2.2 und 5.2.4 dargestellt. Zur Unterscheidung zu den Maßnahmen werden sie in reduzierter Dichte abgebildet. Eine eindeutige Zuordnung ist über die Biotypennamen gewährleistet.

Nachrichtlich

- FFH FFH - Mähwiese (internationaler Bedeutung)
- L Landschaftsschutzgebiet (nationaler Bedeutung)
- B Biosphärenreservat (nationaler Bedeutung)
- Np Naturpark (nationaler Bedeutung)
- N Naturdenkmal
- Biotopkartierung Offenland / Wald
- Ausgleichsfläche BPL Schauinsland Süd

(Quelle: Download Schutzbietsabgrenzungen, Biotopkartierung über <http://tools.bawg.baden-wuerttemberg.de>)

Technische Planung

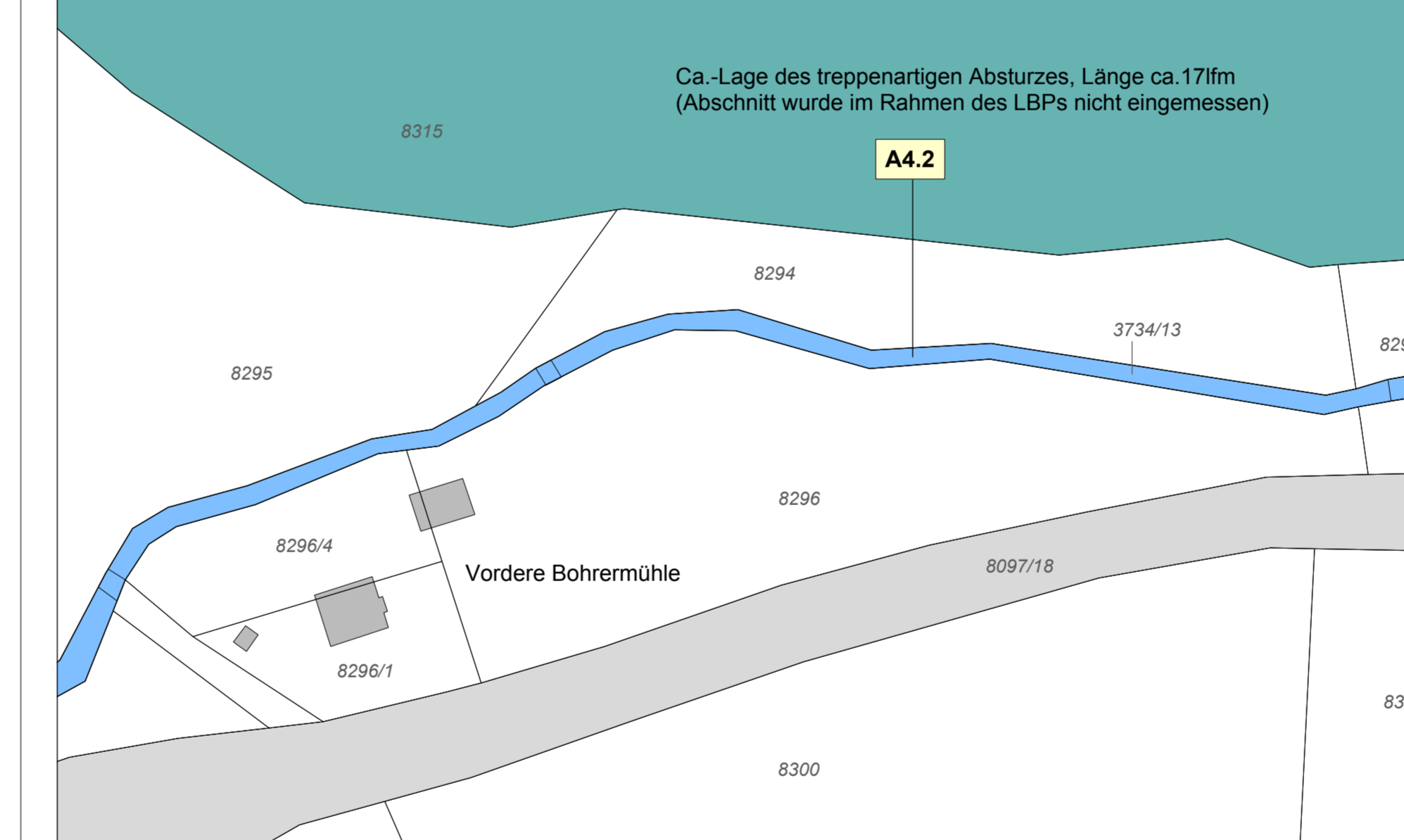
- Dammanlage gem. Planung IB Wald + Corbe Standort 24, 20.10.2017 Standort 34, 10.10.2017

Grenzen

- Untersuchungsraum
- Arbeitsraum gem. Angabe IB Wald + Corbe
- Stauraum 100jähriges Hochwasserereignis (HQ 100)

Hinweis: Farbdarstellung
Die farbig dargestellten Funktionen sind planungsrelevant und vom geplanten Vorhaben betroffen. Die schwarz-weiß dargestellten Funktionen sind maßgeblich, aber vom geplanten Vorhaben nicht betroffen.

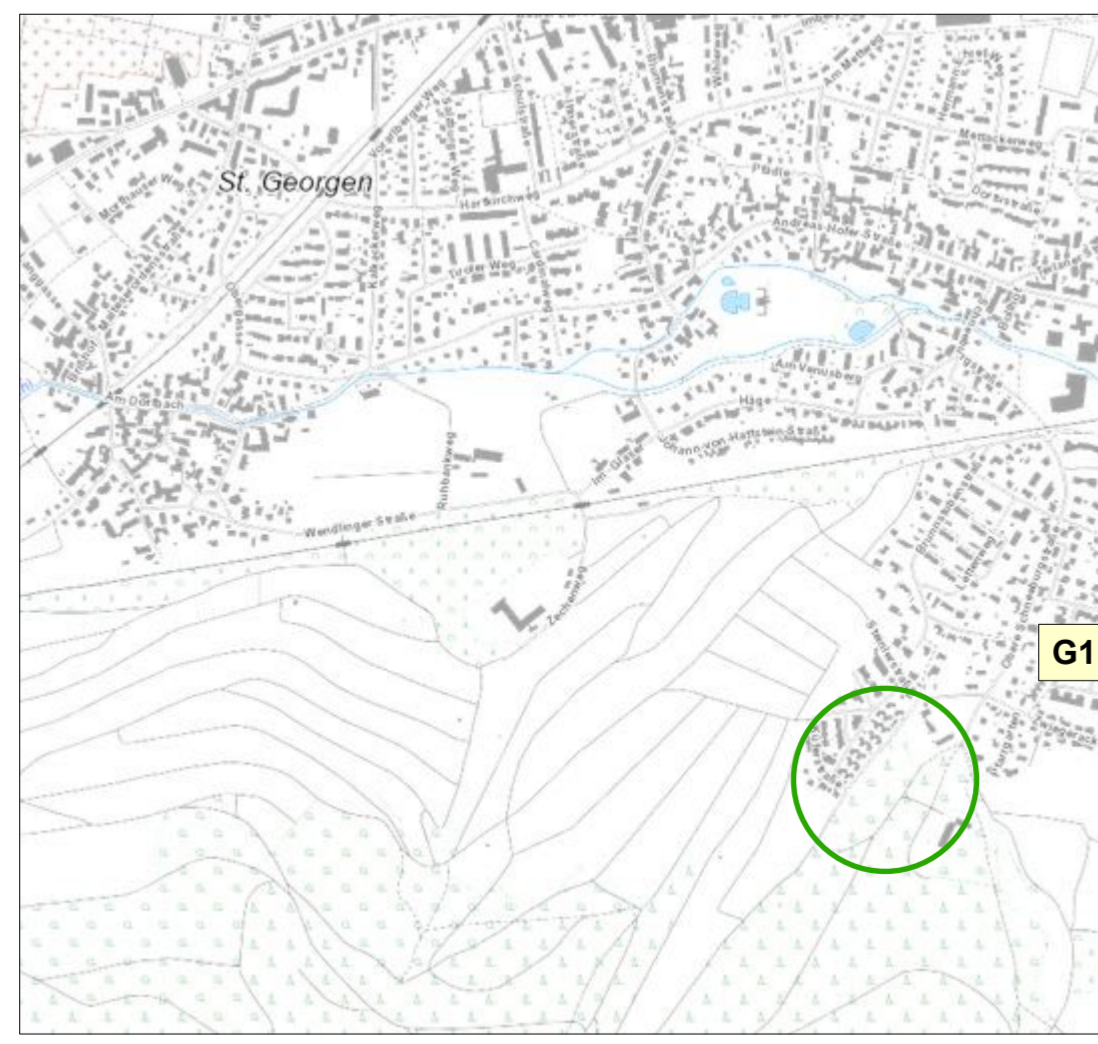
Übersichtslageplan Ausgleichsmaßnahme A4.1
3734/13, Gmkg. Freiburg



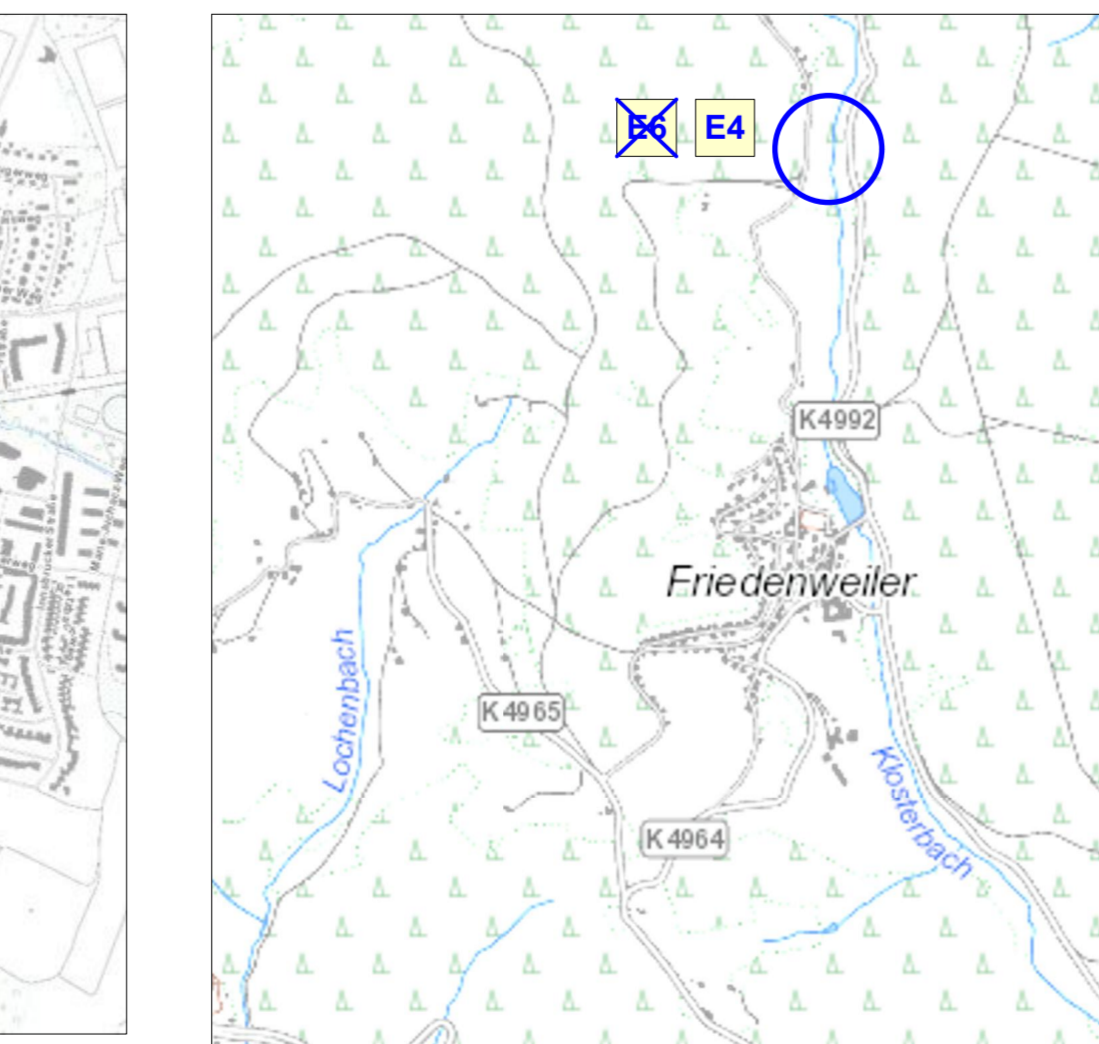
Übersichtslageplan Ersatzmaßnahme E1
6614/9 & 7031/11, Gmkg. Freiburg
Zuordnung E1 für Standort Bohrrtal mehr erforderlich.



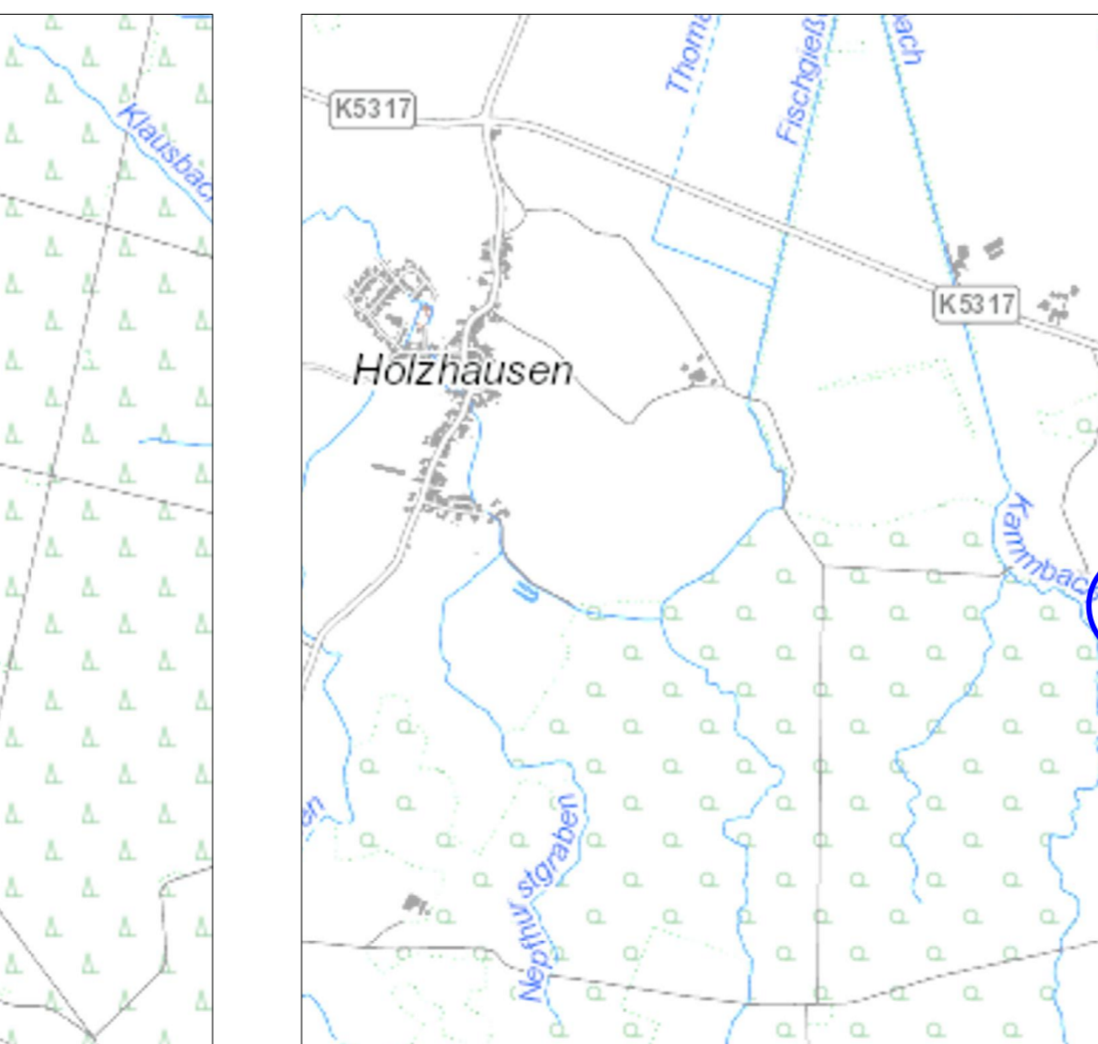
Übersichtslageplan Gestaltungsmaßnahme G1
Fl.nr. 28326, Gmkg. Freiburg
Distr. 3, Abt.4, Bestand y6



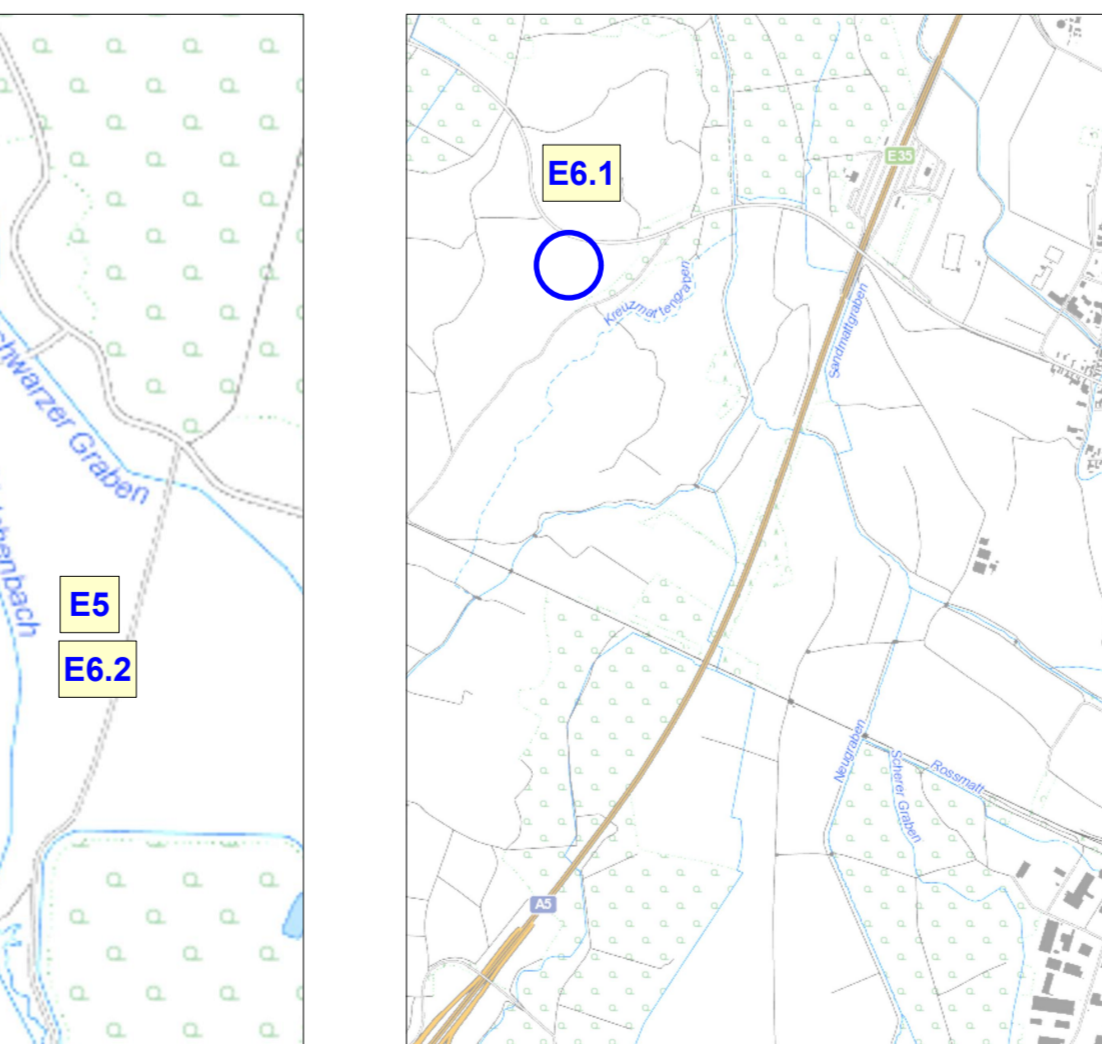
Übersichtslageplan Ersatzmaßnahme E4 und E6
Fl.nr. 45/5, 46,126/22, 44/5 u. 47, Gmkg. Friedenweiler



Übersichtslageplan Ersatzmaßnahme E5 und E6.2
Fl.nr. 1166, 1167, 1168, 1171, 1173, 1175, 1176, 1177,1178 u. 1179, Gmkg. Holzhausen



Übersichtslageplan Ersatzmaßnahme E6.1
Fl.nr. 913, Gmkg. Sand



Ersatzmaßnahme

- E1 Ökokontomaßnahme "Haslacher Dorfbach"
- E3 Entwicklung von Magerwiesen (33.43, FFH-LRT 6510)
- E4 Entwicklung von Gewässerbegleit. Auwald (52.33, FFH-LRT, §30)
- E5 Entwicklung von Nasswiesen (33.21, §30)
- E6 Entwicklung von Kleinschilf-Ried (32.10, §30)
- E6.1 Entwicklung von sonst. waldfreiem Sumpf u. Nasswiesen (32.33/33.21, §30)
- E6.2 Entwicklung Vegetation einer Schlammbank bzw. eines Teichenbodens (32.44, §30)

Maßnahmen Forst

- E1 Ersatzaufforstung
- G2 Waldrandgestaltung

Sonstige Maßnahmen

- Ffh Zuordnung FFH-Mähwiese
- Bpl Zuordnung BPL Schauinsland

Maßnahmen (Biototypen)

- Fließgewässer 12.10 Naturnahe Abschnitt eines Mittelgebirgsbaches, FFH-LRT 3260C, §30 12.21 Mäßig ausgebaute Bachabschnitt 12.22 Stark ausgebaute Bachabschnitt 12.53 Hochwasserentlastungskanal 12.60 Entwässerungsgaben 12.63 Trockengraben
- Waldfreie Niedermoor/Sumpfe bzw. Großseggenriede 32.30 Sonstiger Waldfreier Sumpf, §30 32.31 Nasssaumpfen, §30 36.40 Magerrasen, bodensaure Standorte, §30

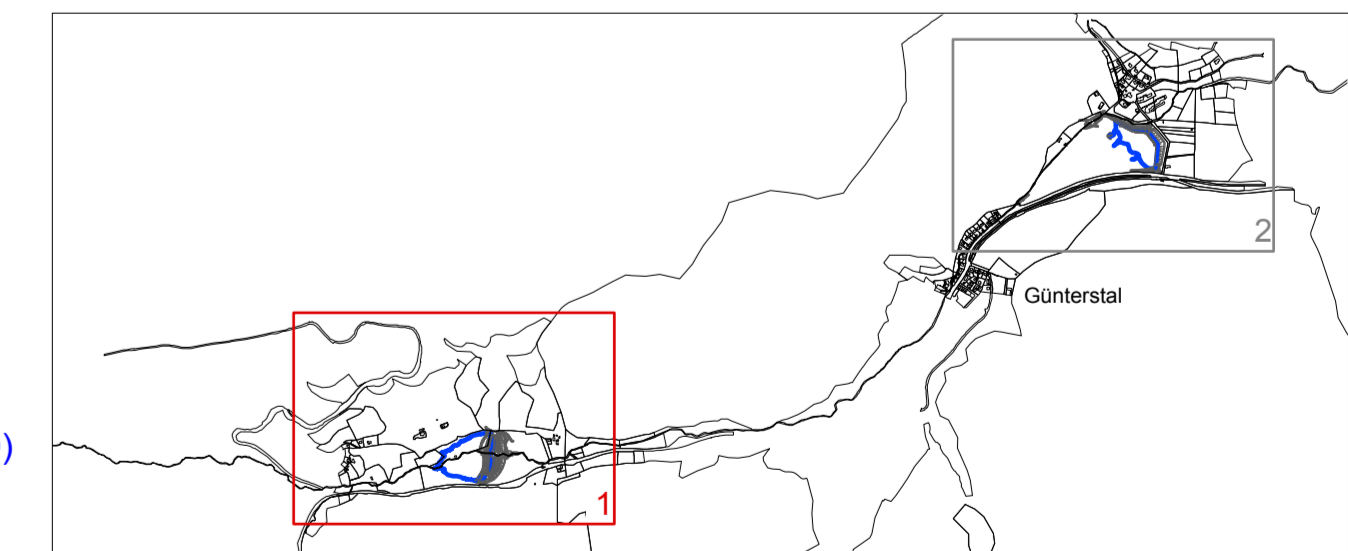
LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN PLANFESTSTELLUNG

BAUHERRSCHAFT: Stadt Freiburg im Breisgau Rathausplatz 2-4 79098 Freiburg

VERFASSER: Büro Scheuber Landschaftsarchitekten Marie-Curie-Str.3 Stand 79100 Freiburg

Hejra
Hör Hejra

Scheuber
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Scheuber, Freier Landschaftsarchitekt



Projekt	Plan Nr.
Landschaftspflegerischer Begleitplan HWS Bohrrtal	Anlage 5.2.3 Maßnahmen
Bauherr	Stadt Freiburg im Breisgau
Bearbeiterin	SG / KS
Planung	Büro Scheuber Landschaftsarchitekten Marie-Curie-Str. 3, 79100 Freiburg Tel: 0761 / 27 83 14 Fax: 0761 / 27 83 29 E-Mail: klaus.scheuber@t-online.de
Leitungsphase	Genehmigung
Zeichnungen	SG
Maßstab	1:1000
Datum	31.10.2017

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19