

Gemeinde Salem – Ausgleichsmaßnahmen im Gewann `Weitwiesen`



Gemeinderatssitzung am 01. August 2017



**Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung
J. Trautner**

Johann-Strauß-Straße 22
D-70794 Filderstadt
Telefon: +49 (0) 71 58 / 21 64
Fax: +49 (0) 71 58 / 6 53 13
E-Mail: info@tieroekologie.de
Internet: www.tieroekologie.de

Lebensraum für Laubfrosch und Kiebitz Erarbeitung eines Maßnahmenkonzepts für das Gewann „In Weitwiesen“ bei Salem-Neufrach

Stand: Februar 2016

Im Auftrag der Gemeinde Salem und Lenz-Landschaftsplanung (Güglingen)

Bearbeitet von Johannes MAYER (Dipl.-Geogr.), Roland STEINER (Dipl.-Biol.), Florian STRAUB (Dipl.-Forstwiss.) und Gabriel HERMANN (Dipl.-Ing. Umweltsicherung)



Gemeinde Salem – Ausgleichsmaßnahmen im Gewann `Weitwiesen`
















-  Baumreihe
-  Einzelbaum
-  Baumschule oder Weihnachtsbaumkultur
-  Schlagflur
-  Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation
-  Fettwiese mittlerer Standorte
-  Intensivwiese als Dauergrünland
-  Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
-  Ruderalvegetation
-  Entwässerungsgraben
-  Entwässerungsgraben / Ufer-Schilfröhricht
-  Entwässerungsgraben / gewässerbegleitende Hochstaudenflur
-  Maßnahmenfläche (Stand Feb. 2016)

Abb. 1: Maßnahmenfläche Kiebitz und aktuelle Biotoptypenkartierung [Daten-grundlage: (Geo-)Basisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung/Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS) Bad.-Württ. (LUBW/LGL); Biotoptypenkartierung von SCHACH (2011)].

Auszug aus:

„Lebensraum für Laubfrosch und Kiebitz

Erarbeitung eines Maßnahmenkonzepts für das Gewann „In Weitwiesen“ bei Salem-Neufrach

Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung J. Trautner, Februar 2016

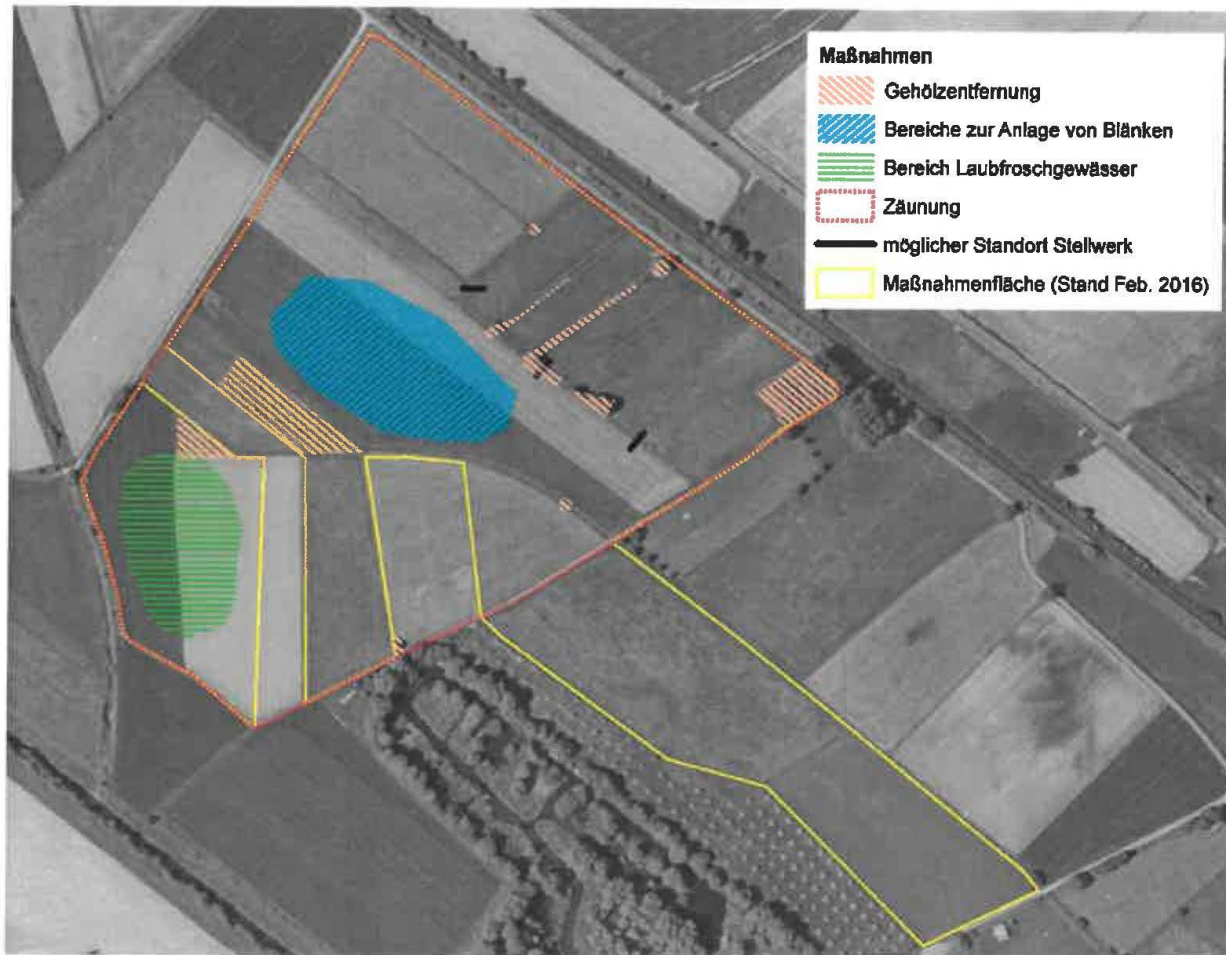


Abb. 3: Lage vorgesehener Maßnahmen [Datengrundlage: (Geo-)Basisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung/Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS) Bad.-Württ. (LUBW/LGL)].

Auszug aus:

`Lebensraum für Laubfrosch und Kiebitz

Erarbeitung eines Maßnahmenkonzepts für das Gewann „In Weitwiesen“ bei Salem-Neufrach
Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung J. Trautner, Februar 2016

Gemeinde Salem – Ausgleichsmaßnahmen im Gewann 'Weitwiesen'



	Maßnahmenfläche gesamt	12,53 ha
davon:		
Bauabschnitt 1 (BA 1):		
	Flurstücke Eigentum der Gemeinde	1,78 ha
Bauabschnitt 2 (BA 2):		
	Flurstücke Eigentum der Gemeinde	4,89 ha
	Flurstücke privat	5,86 ha

Gemeinde Salem
















Lebensraum für Laubfrosch und Kiebitz

Lageplan Eigentumsverhältnisse

PLAN NR.:	GEZEICHNET:	STAND:	FORMAT:	MAßSTAB:	HELMUT HORNSTEIN <small>FREIER LANDSCHAFTSARCHITEXT BDLA STADTPLANER SRL LANDSCHAFTSARCHITEKTUR, STADT-, UND UMWELTPLANUNG ALPENRHEIN STR. 25 80562 DORF/NEHR/BOHREH TEL. 07531/93543 FAX 93544</small>
2	YT	15.07.2017	A3	1:2.000	

Gemeinde Salem – Ausgleichsmaßnahmen im Gewann 'Weitwiesen'



Gesamtfläche BA 1 + BA 2:		125.320 m²
Maßnahmen BA 1:		17.862 m²
	Laubfroschgewässer: 3 x 0,2ha Tmax = 0,5m - 1,0m	6.000 m ²
	Nasswiese - Neuanlage	6.930 m ²
	Extensivgrünland	4.770 m ²
	Entwässerungsgraben - Bestand	162 m ²
	Gehölzbestand - Rodung erforderlich	
	Einzäunung	
Maßnahmen BA 2:		107.458 m²
	Blänken: 1 x 0,2ha, Tmax = 0,5m - 1,0m 3 x 0,05ha - 0,1ha, Tmax = 0,5m	4.500 m ²
	Nasswiese - Bestand (Erhalt)	11.420 m ²
	Nasswiese - Neuanlage	72.315 m ²
	Extensivgrünland	18.563 m ²
	Rohrkolben-Röhricht	180 m ²
	Entwässerungsgraben - Bestand	480 m ²
	Gehölzbestand - Rodung erforderlich	
	Drainage - entfallend	
	Einzäunung	

Gemeinde Salem

**Lebensraum
für Laubfrosch und Kiebitz**

- Maßnahmenplan -

PLAN NR.:	GEZEICHNET:	STAND:	FORMAT:	MAßSTAB:
3	YT	13.07.2017	A 3	1:2.000

HELMUT HORNSTEIN
 FREIER LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA STADTPLANER SRL
 LANDSCHAFTSARCHITEKTUR, STADT-, UND UMWELTPLANUNG
 AUFROBER STR. 25 88662 ÜBERLINGEN/SÜDOSTER TEL. 07381/91063 FAX 91064

Gemeinde Salem – Ausgleichsmaßnahmen im Gewann `Weitwiesen`

Gemeinde Salem – Ökokonto-Maßnahme `Lebensraum für Laubfrosch und Kiebitz`

Erster Bauabschnitt – Extensivierung und Anlage von Laubfroschgewässern

Maßnahmenfläche 1. BA 17.862 m²

Überschlägige Kostenschätzung

Leistung	Massen	Einzelpreis	gesamt netto
1.0 Oberboden abtragen, laden, fördern (Transportentfernung bis 5 km)	6.000 m ² x 0,30 m = 2.000 m ³	17,44 €	34.880,00 €
2.0 Bodenaushub für Planken und Laubfroschgewässer, laden, fördern (Transportentfernung bis 5m km, ohne Deponierung)	6.000 m ² x 0,20 m = 1.500 m ³	18,18 €	27.270,00 €
3.0 Initialpflanzungen Uferröhricht, erste Pflegemaßnahmen, Herausnahme Drainagen	pauschal		5.000,00 €
Gesamt netto			67.150,00 €
19 % Mehrwertsteuer			12.758,50 €
Gesamt			79.908,50 €

A9. Zusammenfassende Ökopunktebilanz der Wirkungsbereiche

Tab. Zusammenfassende Ökopunktebilanz

Excel-Tabelle mit Funktionen, durch Doppelklick zur Bearbeitung öffnen

Wirkungsbereich	Ausgangszustand [ÖP]	Zielzustand [ÖP]	Aufwertung [ÖP]
Verbesserung der Biotopqualität, Schaffung höherwertiger Biotoptypen	73.518	401.436	327.918
Förderung spezifischer Arten			100.000
Wiederherstellung und Verbesserung von Bodenfunktionen			37.590
gesamt			465.508