

Photodokumentation des Planungsgebiets



Der Giesenweg wird verlängert. Beidseitig sollen Wohnbauflächen entstehen.



Feldwege mit breiten Fahrspuren erschließen momentan die Ackerflächen. Rechts und links die Äcker.



Die „Genmais-Äcker“ nach dem Entfernen des Maises mit dem Aufwuchs an Beikraut. Links die Kamillen-dominierte Fläche, rechts die Hühnerhirse-dominierte Fläche.

Bestandsaufnahme 01.09.2010

A) Bereich 1 (frische Getreideackerbrache im nördlichen Bereich, Strohballen liegen noch vor Ort)

Dominanter, landschaftsprägender Birnbaum, Stammumfang 188cm!

Botanischer Name	Deutscher Name	Vorkommen	Bemerkung
Convolvulus arvensis	Acker-Winde	Basen- und stickstoffreichen, humusarmen Lehm- oder Tonboden	stark vertreten!
Fallopia convolvulus	Acker-Windenknöterich	Stickstoffsalzreiche Lehm Böden	
Trifolium pratense	Rotklee	Basen- und stickstoffsalzhaltige Böden	

Fazit: Intensiv genutzter und gedüngter Acker mit ganz wenigen Beikrautarten.
Punktebewertung: Standardacker = 4 Punkte

**B) Bereich 2 (Ackerrandstreifen)
Einsaatgräser dominieren stark!**

Botanischer Name	Deutscher Name	Vorkommen	Bemerkung
Achillea millefolium	Schafgarbe	Halbtrockenrasen, mäßig stickstoffsalzhaltiger Lehm Boden, nicht zu feucht	nur einzelne Pflanzen!
Convolvulus arvensis	Acker-Winde	Basen- und stickstoffreichen, humusarmen Lehm- oder Tonboden	stark vertreten!
Plantago lanceolata	Spitzwegerich	Basen- und stickstoffsalzhaltige Lehm Böden, eher frisch als trocken	
Plantago major	Breitwegerich	Wege, Rasen, Ufer, Weiden, Ödland, Sportplätze, mäßig stickstoffsalzreiche, verdichtete Ton- und Lehm Böden	
Rumex crispus	Krauser Ampfer	Stickstoffsalzhaltige, meist lehm-tonige, oft verdichtete, feuchte Böden	
Taraxacum officinale	Wiesen-Löwenzahn	Stickstoffsalzreichen Boden	
Tripleurospermum inodorum	Geruchlose Kamille	Basen- und stickstoffsalzreiche Lehm Böden	

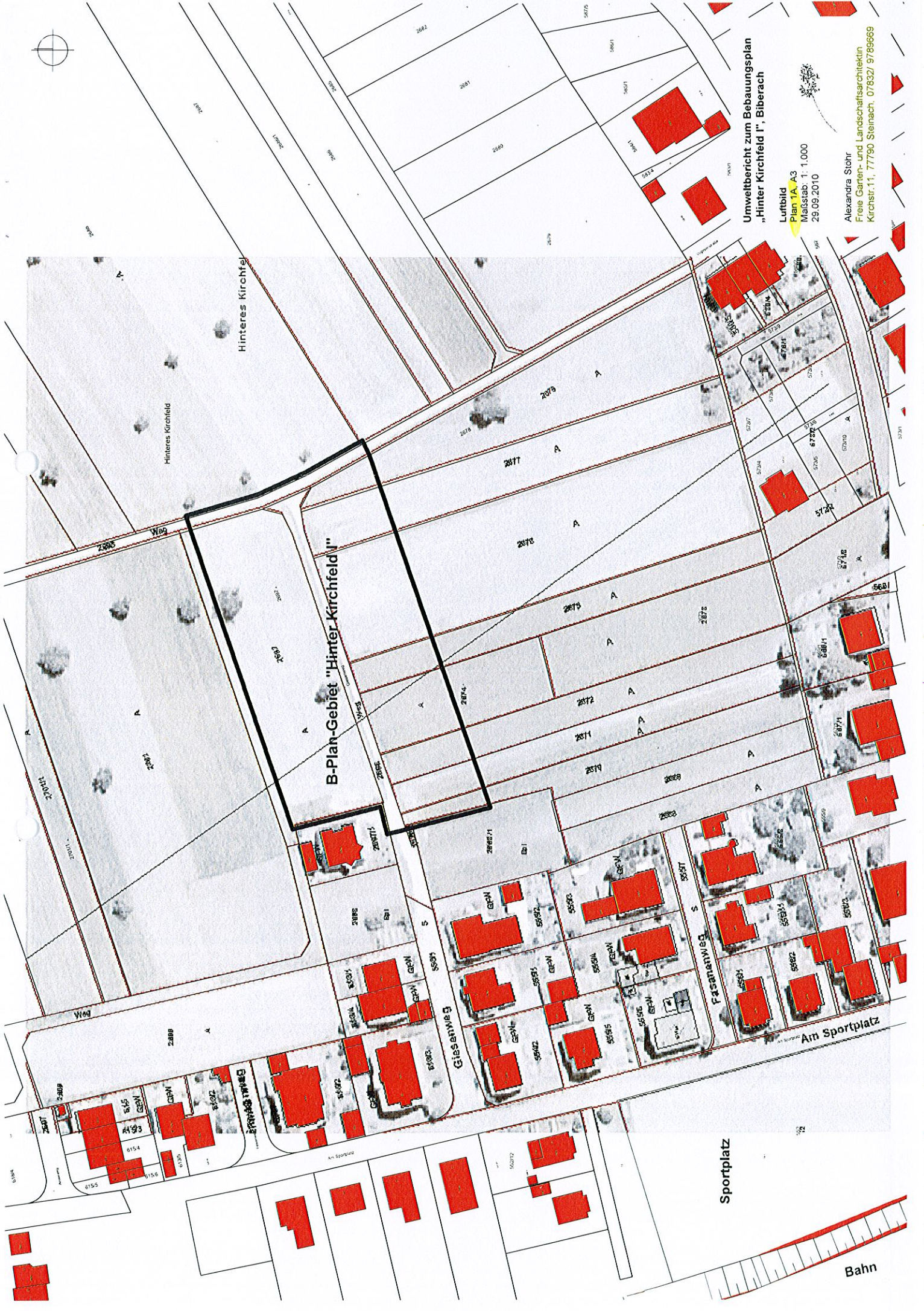
Taraxacum officinale	Wiesen-Löwenzahn	Stickstoffsalzreichen Boden	
Trifolium pratense	Rotklee	Basen- und stickstoffsalzhaltige Böden	
Tripleurospermum inodorum	Geruchlose Kamille	Basen- und stickstoffsalzreiche Lehmböden	Massenentwicklung auf Ackerbrachen im 2. Jahr!

Fazit: sehr wahrscheinlich im 2. Jahr brach liegend, davor intensiv genutzter und gedüngter Acker.

Punktebewertung: „Acker mit Unkrautvegetation basenreicher Standorte“ = 12 Punkte

E) Bereich 5 (Acker)

Ackerfläche frisch umgepflügt, kein Bewuchs, Strohreste



**Umweltbericht zum Bebauungsplan
„Hinter Kirchfeld I“, Biberach**

Luftbild
Plan 1A, A3
Maßstab 1: 1.000
29.09.2010

Alexandra Sohr
Freie Garten- und Landschaftsarchitektin
Kirchstr. 11, 77790 Steinach, 07832/ 9789669



Hinteres Kirchfeld

B-Plan-Gebiet "Hinter-Kirchfeld I"

Sportplatz

Bahn

0,150A

0,150B

0,150C

0,150D

0,150E

0,150F

0,150G

0,150H

0,150I

0,150J

0,150K

0,150L

0,150M

0,150N

0,150O

0,150P

0,150Q

0,150R

0,150S

0,150T

0,150U

0,150V

0,150W

0,150X

0,150Y

0,150Z

0,150AA

0,150AB

0,150AC

0,150AD

0,150AE

0,150AF

0,150AG

0,150AH

0,150AI

0,150AJ

0,150AK

0,150AL

0,150AM

0,150AN

0,150AO

0,150AP

0,150AQ

0,150AR

0,150AS

0,150AT

0,150AU

0,150AV

0,150AW

0,150AX

0,150AY

0,150AZ

0,150BA

0,150BB

0,150BC

0,150BD

0,150BE

0,150BF

0,150BG

0,150BH

0,150BI

0,150BJ

0,150BK

0,150BL

0,150BM

0,150BN

0,150BO

0,150BP

0,150BQ

0,150BR

0,150BS

0,150BT

0,150BU

0,150BV

0,150BW

0,150BX

0,150BY

0,150BZ

0,150CA

0,150CB

0,150CC

0,150CD

0,150CE

0,150CF

0,150CG

0,150CH

0,150CI

0,150CJ

0,150CK

0,150CL

0,150CM

0,150CN

0,150CO

0,150CP

0,150CQ

0,150CR

0,150CS

0,150CT

0,150CU

0,150CV

0,150CW

0,150CX

0,150CY

0,150CZ

0,150DA

0,150DB

0,150DC

0,150DD

0,150DE

0,150DF

0,150DG

0,150DH

0,150DI

0,150DJ

0,150DK

0,150DL

0,150DM

0,150DN

0,150DO

0,150DP

0,150DQ

0,150DR

0,150DS

0,150DT

0,150DU

0,150DV

0,150DW

0,150DX

0,150DY

0,150DZ

0,150EA

0,150EB

0,150EC

0,150ED

0,150EE

0,150EF

0,150EG

0,150EH

0,150EI

0,150EJ

0,150EK

0,150EL

0,150EM

0,150EN

0,150EO

0,150EP

0,150EQ

0,150ER

0,150ES

0,150ET

0,150EU

0,150EV

0,150EW

0,150EX

0,150EY

0,150EZ

0,150FA

0,150FB

0,150FC

0,150FD

0,150FE

0,150FF

0,150FG

0,150FH

0,150FI

0,150FJ

0,150FK

0,150FL

0,150FM

0,150FN

0,150FO

0,150FP

0,150FQ

0,150FR

0,150FS

0,150FT

0,150FU

0,150FV

0,150FW

0,150FX

0,150FY

0,150FZ

0,150GA

0,150GB

0,150GC

0,150GD

0,150GE

0,150GF

0,150GG

0,150GH

0,150GI

0,150GJ

0,150GK

0,150GL

0,150GM

0,150GN

0,150GO

0,150GP

0,150GQ

0,150GR

0,150GS

0,150GT

0,150GU

0,150GV

0,150GW

0,150GX

0,150GY

0,150GZ

0,150HA

0,150HB

0,150HC

0,150HD

0,150HE

0,150HF

0,150HG

0,150HH

0,150HI

0,150HJ

0,150HK

0,150HL

0,150HM

0,150HN

0,150HO

0,150HP

0,150HQ

0,150HR

0,150HS

0,150HT

0,150HU

0,150HV

0,150HW

0,150HX

0,150HY

0,150HZ

0,150IA

0,150IB

0,150IC

0,150ID

0,150IE

0,150IF

0,150IG

0,150IH

0,150II

0,150IJ

0,150IK

0,150IL

0,150IM

0,150IN

0,150IO

0,150IP

0,150IQ

0,150IR

0,150IS

0,150IT

0,150IU

0,150IV

0,150IW

0,150IX

0,150IY

0,150IZ

0,150JA

0,150JB

0,150JC

0,150JD

0,150JE

0,150JF

0,150JG

0,150JH

0,150JI

0,150JJ

0,150JK

0,150JL

0,150JM

0,150JN

0,150JO

0,150JP

0,150JQ

0,150JR

0,150JS

0,150JT

0,150JU

0,150JV

0,150JW

0,150JX

0,150JY

0,150JZ

0,150KA

0,150KB

0,150KC

0,150KD

0,150KE

0,150KF

0,150KG

0,150KH

0,150KI

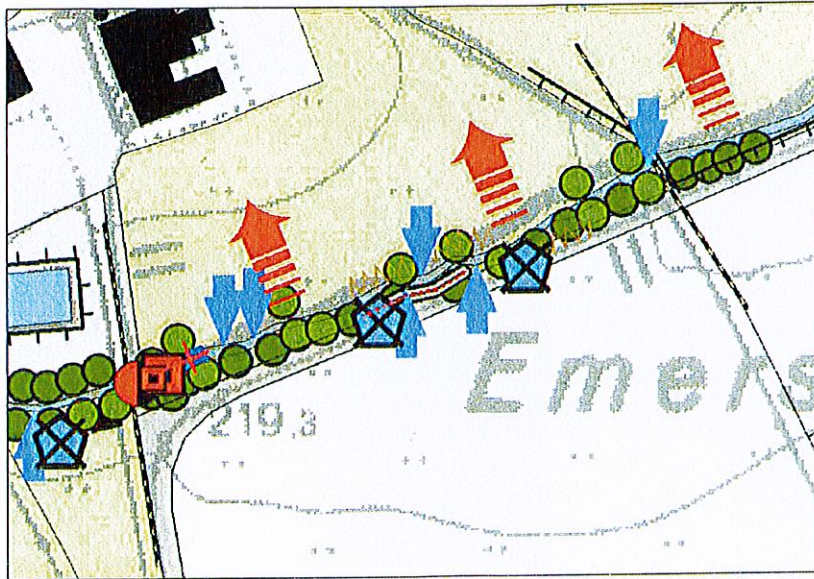
0

Gewässer Ememrsbach

Abschnitt EM 10 stark verändert = 5

Abschnittslänge 124 m

Planausschnitt



Priorität

E 1 Eigenentwicklung sicherstellen/fördern

Eigenentwicklung des Ememrsbachs innerhalb des Uferrandstreifens zulassen.

kurzfristig

U 1 Uferverbau entfernen/umgestalten

Die vorhandenen Steinsätze mit standortgerechten Gehölzen begrünen.

kurzfristig

U 2 Dole/Durchlaß entfernen/ersetzen

Leistungsfähigkeit des vorhandenen Durchlasses überprüfen. Ggf. durch einen größeren Durchlaß ersetzen. Sohle naturnah gestalten. Den vorgelagerten Sohlverbau entfernen und Ausbildung eines naturnahen Sohlsubstrats.

langfristig

U 3 Querbauwerk entfernen/umbauen

Abstürze durchgängig gestalten.

mittelfristig

U 5 Gewässerlauf verlegen/abrücken

Entlang des straßenseitigen Böschungsfußes Steine oder ähnliche Elemente einbringen und das linke Ufer abflachen, um den Bach dadurch von der Straßenböschung abzurücken.

mittelfristig

Gewässerentwicklungsplan Biberach - Maßnahmen

Seite 2/2

Gewässer Emernsbach **Abschnitt** EM 10 stark verändert = 5 **Abschnittslänge** 124 m

		Priorität
N 1	Landwirtschaftlich/gartenbaulich genutzte Flächen extensivieren/pflegen Grünlandnutzung entlang des linken Ufers innerhalb des Uferrandstreifens extensivieren.	kurzfristig
N 2	Uferrandstreifen entwickeln Linksseitig einen mind. 5 m breiten Uferrandstreifen sichern und naturnah entwickeln.	mittelfristig
N 4	Standortsgerechte Ufergehölze entwickeln/pflanzen Den Fuß der Straßenböschung durchgängig mit standortsgerechten Ufergehölzen bepflanzen und dadurch sichern. Im Wechsel mit Hochstauden linksseitig gruppenweise standortsgerechten Ufergehölzbewuchs entwickeln.	kurz- mittelfristig
N 6	Einleitung überprüfen Mögliche Belastung durch Einleitungen überprüfen	kurzfristig
N 7	Ablagerungen am Ufer/im Uferstreifen entfernen Holzstapel von der rechten Böschungsoberkante entfernen.	kurzfristig
P 3	Standortsfremde Ufergehölze ersetzen Standortsfremde Gehölze im Bereich des rechten Ufers durch standortsgerechte Ufergehölze ersetzen.	kurzfristig

Anmerkungen

- mögliche Maßnahmen fürs Ökokonto: durchgängige Gestaltung der Abstürze, Entfernung des Sohlverbaus