

Projekt:

## **Ökokontomaßnahme „Wiederherstellung von Streuobstwiesen und Magerrasen am Sauberg bei Felsberg“**

### **Arrondierung der Flächen 2012**

### **Landschaftspflegerischer Begleitplan Genehmigungs-/Ausführungsplanung**



**Saarlouis, den 02.08.2012**

## **Inhalt:**

|   |   |
|---|---|
| 1. Einführung .....   | 3 |
| 2. Lage und Naturraum .....   | 3 |
| 3. Bestandsbeschreibung .....   | 4 |
| 4. Ableitung der Entwicklungsziele .....  | 6 |
| 5. Beschreibung der Maßnahmen.....  | 7 |
| 5.1 Entwicklung von Magerrasen .....  | 7 |
| 5.2 Anlage von Streuobstwiesen.....   | 8 |
| 5.3 Freistellen des Steinbruchs .....   | 9 |
| 6. Bilanzierung.....  | 9 |
| 6.1 Abgrenzung des Bilanzierungsraumes.....   | 9 |
| 6.2 Bewertung gemäss Leitfadens Eingriffsbewertung des MfU<br>vom November 2001 ..... | 9 |

## **Anhang:**

Pflanzenaufnahmen

Bewertungstabellen

Plan-Nr. 1: Übersicht

Plan-Nr. 2.1-2.2: Bestandspläne, M 1:1500

Plan-Nr. 3.1-3.2: Maßnahmenpläne, M 1:1500

## 1. EINFÜHRUNG

Die Ökoflächen Management GmbH plant in den Hanglagen südwestlich der Ortslage von Felsberg (nahe der Sender-Anlage Europa 1, vgl. Plan-Nr. 1) die Zurückführung brachliegender und bereits stark verbuschter Flächen in genutzte Streuobstwiesen und Magerrasen als Ökokontomaßnahme im Sinne des § 30 SNG. Durch diese Maßnahmen werden die Funktionen und Werte des Naturhaushalts wesentlich und dauerhaft verbessert und Grünlandtypen gefördert, die europaweit über das Netz NATURA 2000 geschützt und entwickelt werden sollen.

Bereits 2010 wurden in einem ersten Abschnitt der Maßnahme 12,75 ha Fläche überplant. Nach zusätzlichem Grunderwerb konnte zwischenzeitlich eine Arrondierung der Flächen erreicht werden. Für diese Arrondierung mit einer Gesamtfläche von 4,38 ha wird im folgenden eine ergänzenden planerische Darstellung und Bilanzierung durchgeführt. Die meisten inhaltlichen Ausführungen der Planung aus dem Jahr 2010 treffen auch auf die arrondierten Flächen zu.

## 2. LAGE UND NATURRAUM

Maßgebliche Topographische Karte 1:25.000 ist das Messtischblatt 6706 Ludweiler/Warndt. Die von den Maßnahmen betroffenen Flächen liegen südwestlich der Ortslage Felsberg im Naturraum Saar-Nied-Gau (s. Plan-Nr. 1).

Gegenstand der Arrondierung sind folgende Parzellen mit einer Gesamtgröße von 43.785 qm.

| Gemarkung | Flur | Zähler | Nenner | Fläche in qm |
|-----------|------|--------|--------|--------------|
| Felsberg  | 9    | 148    |        | 1.941        |
| Felsberg  | 9    | 640    | 149    | 1.832        |
| Felsberg  | 10   | 131    | 0      | 1.131        |
| Felsberg  | 10   | 132    | 0      | 1.122        |
| Felsberg  | 10   | 393    | 130    | 5.047        |
| Berus     | 23   | 290    | 0      | 2.301        |
| Berus     | 23   | 348    | 289    | 1.208        |
| Berus     | 23   | 393    | 204    | 2.729        |
| Berus     | 23   | 394    | 204    | 2.729        |
| Berus     | 23   | 466    | 204    | 2.634        |
| Berus     | 23   | 467    | 204    | 2.634        |
| Berus     | 23   | 493    | 292    | 1.044        |
| Berus     | 23   | 494    | 292    | 2.088        |

|       |    |     |     |        |
|-------|----|-----|-----|--------|
| Berus | 24 | 104 | 104 | 2.837  |
| Berus | 24 | 105 | 105 | 1.343  |
| Berus | 24 | 191 | 1   | 2.787  |
| Berus | 24 | 192 | 1   | 2.786  |
| Berus | 24 | 194 | 3   | 2.796  |
| Berus | 24 | 272 | 1   | 1.398  |
| Berus | 24 | 273 | 1   | 1.398  |
|       |    |     |     |        |
|       |    |     |     | 43.785 |

Auf diesen Parzellen wird nach einer Erstpflanze ein Komplex aus Streuobstwiesen und Magerrasen entwickelt.

Bezüglich der Kartengrundlagen, der gesetzlichen Grundlagen und sonstigen Planungsgrundlagen wird auf die entsprechenden Kapitel der Planung von 2010 verwiesen, die auch für die Arrondierung ihre volle Gültigkeit behalten.

### 3. BESTANDSBESCHREIBUNG

Auch bezüglich der Bestandsbeschreibung kann auf die Planung von 2010 verwiesen werden, da auf den arrondierten Flächen die gleichen Biotoptypen betroffen sind.

- 1.8.2 Wärmeliebendes Gebüsch
- 1.8.3 Sonstiges Gebüsch
- 2.2.6 Kalk-Magerrasen (verbuscht)
- 2.1 Acker
- 6.8 Kalk-Steinbruch

Der Planungsraum besteht insgesamt aus einem Komplex aus sonstigem Gebüsch, wärmeliebendem Gebüsch und verbuschten Magerrasen im und im Umfeld eines ehemaligen Kalksteinbruchs. Dabei sind die einzelnen Biotoptypen nur schwer voneinander abgrenzbar und gehen teilweise stark ineinander über. Die Krautschicht ist in allen Beständen ähnlich ausgebildet. In stärker beschatteten Bereichen fehlt sie teilweise ganz, in den noch offeneren Beständen finden sich noch Anklänge an die Vegetation der Kalkmagerrasen. Durch die Planung ist ein weiterer Lebensraum betroffen, der sich bezüglich Struktur und Artenspektrum deutlich von diesen Brachflächen abhebt. Es handelt sich um einen Intensivacker (vgl. Pflanzenaufnahme 7), der in eine Streuobstwiese umgewandelt werden soll.

In das Gebüsch, das insbesondere im Norden des Planungsraumes (Plan 2.1) vorwiegend aus Schösslingen der Obstbäume (Zwetschge) besteht, sind Weißdorn (*Crataegus monogyna*) und Hartriegel (*Cornus sanguinea*) beigemischt, selten auch Liguster (*Ligustrum vulgare*). Aufgrund der starken Beschattung ist die Krautschicht meist nur sehr lückig ausge-



bildet. Neben den typischen Arten eutrophierter Säume wie Ruprechtskraut (*Geranium robertianum*), Gundermann (*Glechoma hederacea*) und Wilder Majoran (*Origanum vulgare*) treten auch schon Arten der Wälder wie Hexenkraut (*Circaea lutetiana*), Wald-Zwenke (*Brachypodium sylvaticum*) auf. Auf der anderen Seite konnten sich frühblühende Arten (Blüte vor der Belaubung der Holzgewächse) wie z.B. die Wiesenschlüsselblume (*Primula veris*) aus dem Artenspektrum der ehemaligen Streuobstwiesen bis heute am Standort halten (vgl. Aufnahmen 1, 2 und 4).

In der Mitte des Planungsraumes ist zwischen der großflächig eingezäunten (und schafbeweideten) Rundfunksendereinrichtung Europa 1 und einem kleinen Steinbruchgelände ein noch weitgehend offener Magerrasen ausgebildet.

Dieser, zusammen mit den Böschungen des Steinbruchs, war wohl der Grund für die Aufnahme des Gebietes in das europäische NATURA 2000-Netz, in dem u.a. auch Kalk-Magerrasen europaweit geschützt werden sollen. In vorliegendem Fall liegt die Bedeutung des Gebietes sicherlich nicht so sehr im aktuellen vorhandenen Artenpotential oder einer gewissen Großflächigkeit, sondern vor allem in seiner Funktion als Trittstein zur Vernetzung größerer, bedeutenderer Flächen in Lothringen und dem Saarland. Insgesamt ist die Fläche aktuell, da mit landwirtschaftlichen Maschinen nicht mehr zugänglich, sehr stark versauert, aber noch weitgehend offen. Starke und sehr tiefe Bodenverletzungen durch die Wühltätigkeit von Schwarzwild, kenntlich an Bodenunebenheiten und Bewuchs mit Kratzdisteln, verringern ebenso wie vordringendes Gebüsch die Fläche des eigentlichen Magerrasens.

Unmittelbar neben dem Magerrasen liegt ein kleiner Steinbruch, dessen Böschungen zwar extrem steil sind, dennoch aber nicht aus Fels sondern aus Rohboden mit einem lückigen Magerrasen gebildet werden. Die Sohle des Steinbruchs ist jedoch nahezu vollständig von älteren Bäumen bestockt, die aktuell nun auch zunehmend die Böschungen zu beschatten drohen. Damit ist der Steinbruch für wärmeliebende Arthropoden bereits als Lebensraum verloren, der vollständige Verlust auch für die entsprechenden Pflanzenarten ist nur eine Frage der Zeit, wenn die Flächen wie bisher der Sukzession überlassen bleiben. Im Süden des Gebietes gibt es im Planungsraum weitere Reste der ehemaligen Abbautätigkeiten, die heute total unter einer Baumhecke verschwunden sind. Hier schließt sich unmittelbar eine Intensiv-Ackerfläche an, die innerhalb des Planungsraumes liegt.

Die Arrondierung 2012 umfasst neben weiteren Ackerflächen insbesondere die restlichen Bereiche des Steinbruchs (vgl. Pflanzenaufnahme 5) und oberhalb des Steinbruchs weitere Kalk-Magerrasen (vgl. Pflanzenaufnahme 6). Im Steinbruch wird nun eine gut 150 m lange Steilwand aus Kalkstein als weiterer potenzieller Lebensraum für thermophile Arten in die

Ökokontomaßnahme aufgenommen. Die oberhalb des Steinbruchs liegenden Magerrasen sind zwar stark verbuscht, eine zusammenhängende Gebüschfläche hat sich aber noch nicht eingestellt, so dass die Rückführung in offene Magerrasen noch problemlos und rasch möglich ist.

Bei der Offenland-Biotopkartierung wurden die verbuschten Magerrasen des Planungsraumes (auf Plan 2.2) als FFH-Lebensraumtyp (BT 6706-306-0001, 6706-306-0002 und 6706306-0003) erfasst und mit der Bewertungsstufe C (mittel - schlecht) bzw. B (gut) bewertet.

Der kleine Steinbruch wurde getrennt als BT 6706-306-0012 erfasst und mit C bewertet. Alle Flächen auf Plan 2.2 mit Ausnahme des Ackerlandes wurden gleichzeitig auch als GB 6706-0003 (geschützte Flächen nach § 30 BNatSchG) kartiert.

Bezüglich der Bestandsbeschreibung und Bewertung der Fauna wird auf die Ausführungen in der Planung von 2010 verwiesen, die auch für die Arrondierungsflächen volle Gültigkeit besitzen.

#### **4. ABLEITUNG DER ENTWICKLUNGSZIELE**

Naturschutzfachliche Maßnahmen für den Planungsraum müssen sich grundsätzlich an folgenden Vorgaben orientieren:

- den standörtlichen und naturräumlichen Gegebenheiten
- den Vorgaben überörtlicher Planungen und Programme für die Landschaftsentwicklung

Die Maßnahmen setzen die Forderungen des Arten- und Biotopschutzprogramms (ABSP SAARLAND) insbesondere aber die Ziele des europäischen NATURA 2000-Netzes, zu dem der Sauberg gehört, in konsequenter Weise um.

Die Entwicklungsziele für den Planungsraum können somit eindeutig aus den vorliegenden Gutachten und Vorgaben sowie dem vorhandenen Standortpotential abgeleitet werden.

Unter Berücksichtigung der standörtlichen, naturräumlichen und planerischen Rahmenbedingungen werden auf den Arrondierungsflächen 2012 folgende Maßnahmen durchgeführt:

- Rodung der Gebüsche

- Pflege von Magerrasen
- Freistellung des Steinbruchs
- Entwicklung von Streuobstwiesen

## **5. BESCHREIBUNG DER MAßNAHMEN**

### **5.1 ENTWICKLUNG VON MAGERRASEN**

Vorrangig werden offene Magerrasen im Bereich der noch kleinflächig offenen Gebüsche und verbuschten Magerrasen entwickelt. Die bereits zu Vorwald durchgewachsenen Baumhecken (in den Plänen als „sonstiges Gebüsch“ dargestellt) bleiben in der Regel erhalten.

In einem ersten Schritt wird ein Teil der verbuschten Flächen mittels Mulcher wieder freigestellt. Diese Arbeiten werden bei Frost oder bei trockener Witterung außerhalb der Brutzeit durchgeführt. Aufgrund der Undurchdringlichkeit der Gebüsche und der sich kleinräumig ändernden Hangneigung ist eine genaue planerische Fixierung der freizustellenden Flächen nicht möglich. Als Maßgabe wird festgesetzt, dass alle Flächen freigestellt werden, sofern maschinell möglich. Ältere Obstbäume bzw. markante Einzelbäume und -büsche bleiben erhalten.

In den folgenden Jahren ist eine regelmäßige Pflege erforderlich, um die Gehölzschösslinge zurückzudrängen. Die Mahd wird in den ersten 3 Jahren zweimal jährlich im Zeitraum Mitte Juni bis Anfang Juli sowie Ende August/Anfang September durchgeführt. Das Mähgut wird aus den Flächen entfernt.

Sofern die Hangneigung dies zulässt, kann im weiteren Verlauf eine Nutzung der Flächen mittels einmaliger Mahd Anfang Juli durchgeführt werden.

Die genaue Flächenermittlung der freigestellten Flächen und die endgültige Bilanzierung erfolgt nach Durchführung der Erstpflüge.

Auf dem Teil der Ackerflächen, der in Kalkmagerrasen umgewandelt werden soll, werden die Flächen nach der Ernte der Feldfrucht gepflügt und geeggt. Es erfolgt keine Ansaat. In der Folge werden die Flächen in den ersten drei Jahren zweimal im Jahr (Mitte Juni bis Anfang Juli sowie Ende August/Anfang September) gemäht. Das Mähgut wird ausgetragen. Danach werden die Flächen mittels einschüriger Mahr (Anfang Juli) weitergenutzt bzw. gepflegt.

Insgesamt müssen sich die Pflegemaßnahmen insbesondere an den Ansprüchen der FFH-Art *Euphydryas aurinia* orientieren. Dies bedeutet, dass nach der Erstpflanzung nicht die gesamte Fläche auf einmal gemäht wird, sondern verschiedene Flächen zeitversetzt gemäht werden bzw. auch einzelne Flächen in einzelnen Jahren gar nicht gemäht werden.

## **5.2 ANLAGE VON STREUOBSTWIESEN**

Ziel der geplanten Maßnahme ist es, auf einem Teil der Ackerflächen naturraumtypische Streuobstbestände zu entwickeln und diese Flächen ökologisch aufzuwerten.

Die Streuobstwiesen werden aus hochstämmigen, lokaltypischen Sorten (mindestens 180-200 cm Stammhöhe und 7 cm Stammumfang), die möglichst pflegeextensiv und langlebig sind, im Pflanzabstand von mind. 12 x 12 m angelegt. Die Pflanzung erfolgt im zeitigen Frühjahr oder aber im Herbst in ausreichend große Pflanzlöcher. Die Obstbäume werden in den ersten Standjahren regelmäßig geschnitten (Erziehungsschnitt) und gegen Fegeschäden und Wildverbiss geschützt.

Die Sortenauswahl für die Obstbäume richtet sich nach folgender Liste:

### **Sortenauswahl für die Streuobstpflanzung: Hochstämme 180-200 cm, STU 7-8 cm**

#### **Äpfel:**

Erbachhofer  
Roter Boskoop  
Rheinischer Winterrambour  
Ontario  
Roter Bellefleur (Siebenschläfer)  
Weißer Trierer  
Kaiser Wilhelm  
Jakob Lebel

#### **Birnen:**

Gute Graue  
Oberösterreichischer Weinbirne  
Sievenicher Mostbirne  
Pleiner Mostbirne  
Roter Trierer  
Clapps Liebling

#### **Steinobst:**

Hauszwetsche  
Nancy Mirabelle  
Schneiders Späte Knorpelkirsche

Auf den Ackerflächen erfolgt nach der Ernte der Feldfrucht eine Bodenbearbeitung durch Pflügen und Eggen. Anschließend wird auf den Flächen eine Einsaat einer Grünlandmischung (z.B. Grundmischung artenreiches Grünland der Fa. JULIWA-HESA) vorgenommen.

Unter den Streuobstbeständen findet zukünftig eine extensive Grünlandnutzung in Form einer 1-2 schürigen Wiesennutzung mit einem ersten Schnitt Mitte Juni bis Anfang Juli und einem zweiten Schnitt Ende August/Anfang September. Eine Düngung der Flächen ist mit Ausnahme der Baumscheiben der Obstbäume nicht gestattet.

### **5.3 FREISTELLEN DES STEINBRUCHS**

Der mittlerweile stark zugewachsene Steinbruch wird soweit möglich wieder freigestellt. Insbesondere sollen wieder besonnte Steilhänge entstehen. Hierzu ist der vor den Steilwänden stehende Baumbewuchs komplett zu entfernen.

## **6. BILANZIERUNG**

Als Grundlage zur Ermittlung der durch die Maßnahmen erzielten Aufwertung des Planungsraumes wird für die Arrondierungsflächen analog zur Planung 2010 eine Bilanzierung nach dem Leitfaden Eingriffsbewertung (MfU 2001) vorgenommen.

### **6.1 ABGRENZUNG DES BILANZIERUNGSRAUMES**

Der Bilanzierungsraum für die Arrondierungsflächen hat eine Größe von

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Plan-Nr. 2.1/3.1 | 3.773 m <sup>2</sup>        |
| Plan-Nr. 2.2/3.2 | <u>40.012 m<sup>2</sup></u> |
| <b>Gesamt</b>    | <b>43.785 m<sup>2</sup></b> |

### **6.2 BEWERTUNG GEMÄSS LEITFADEN EINGRIFFSBEWERTUNG DES MFU VOM NOVEMBER 2001**

#### **BEWERTUNG DES IST-ZUSTANDES**

Grundlage der Bewertung sind die im Anhang beigefügten Pflanzenaufnahmen die in Verbindung mit den Erhebungen zur Heuschrecken- und Avifauna sowie der gutachterlichen Erfahrung der Bearbeiter zu den entsprechenden Einstufungen führen.



## BEWERTUNG DES PLANUNGSZUSTANDES

Bezüglich des Planungswertes wird für die genutzten Streuobstwiesen der Standardwert von 18 ÖW eingesetzt. Für die aus den Gebüschern zu entwickelnden Kalkmagerrasen ergibt sich analog zum ermittelten Bestand im Bereich der noch weitgehend offenen Fläche ein Planungswert von 21 ÖW. Für diese offene Fläche wird aufgrund des bereits vorhandenen Potenzials ein Planungswert von 24 ÖW eingesetzt. Für die aus Acker entstehenden Magerrasen wird der Standardwert 18 eingesetzt. Für die aus wärmeliebendem Gebüsch zu entwickelnden Kalk-Halbtrockenrasen ergibt sich laut untenstehender Tabelle der Aufwertungsfaktor 1,5 .

### **Kriterien für die Bemessung des Bewertungsfaktors bei Grünlandtypen von geschützten Biotopen gemäß § 22 SNG nach Anhang K**

| Kriterien  | Zutreffend |
|--|------------|
| Geringe räumliche Dichte an noch genutzten gleichen Biototypen;<br>der genutzte Biototyp kommt weniger als 4 mal in einem Umkreis von 200 m vor  | +          |
| Hohe räumliche Dichte an brachgefallenen gleichen Biototypen; Brachestadien<br>des Biototyps kommen mehr als 4 mal in einem Umkreis von 200 m vor  | +          |
| Hohe Nutzungsintensität landwirtschaftlicher Flächen im Umfeld   | +          |
| Geringes Alter der Brache;<br>Die Brache zeigt noch deutliche Anklänge an den genutzten Biototyp, sukzessiv<br>entstandener Gehölzaufwuchs ist höchstens als Jungwuchs (unter 1 m Wuchshö-<br>he) und nicht flächendeckend vorhanden | 0          |
| Nutzungserschwerisse (z.B. Bodenfeuchte, Hangneigung)  | +          |
| Geringer Ertrag oder Nutzwert des Grünlandes   | +          |
| Nutzung des Grünlandes im Sinne der Raufutterverwertung  | 0          |

→ Faktor 1,5

In Verbindung mit den Flächenwerten ergibt sich unter Berücksichtigung des Aufwertungs-  
faktors nach Anhang K folgende Bilanzierung.

|                  | <b>Bestand</b>    | <b>Planung</b>    | <b>Kompensation</b> |
|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Plan-Nr. 2.1/3.1 | 71.151 ÖW         | 98.717 ÖW         | 27.566 ÖW           |
| Plan-Nr. 2.2/3.2 | 565.500 ÖW        | 888.607 ÖW        | 323.107 ÖW          |
|                  |                   |                   |                     |
| <b>Gesamt</b>    | <b>636.651 ÖW</b> | <b>987.324 ÖW</b> | <b>350.673 ÖW</b>   |

Insgesamt ergibt sich somit für die Arrondierungsflächen eine Kompensationsleistungen  
von 350.673 ÖW.

Saarlouis, den 02.08.2012



**Dr. Meas**  
Büro für Ökologie und Planung  
Altforweilerstraße 12  
**66740 Saarlouis**  
Telefon 068 31 / 4 63 78  
Telefax 068 31 / 22 28

**Anhang:**

Pflanzenaufnahmen

Bewertungstabellen

Plan-Nr. 1: Übersicht, M 1:2500

Plan-Nr. 2.1-2.2: Bestandspläne, M 1:1500

Plan-Nr. 3.1-3.2: Maßnahmenpläne, M 1:1500

## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“**

Vegetationstyp/Biototyp: **1.8.2 wärmeliebendes Gebüsch**

Aufnahme Nr.: **1**  
Bearbeiter: A. Staudt  
Datum: 02.09.2008

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 7,1 | 5,8 | 3,6 | 4,1 | 7,5 | 3,9 |

### -- Artenliste und Gefährungskategorien --

#### DOMINANTE ARTEN:

*Crataegus monogyna*

#### VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:

*Achillea millefolium*  
*Agrimonia eupatoria*  
*Arrhenatherum elatius*  
*Campanula rapunculus*  
*Carex flacca*  
*Centaurea jacea*  
*Centaurea scabiosa*  
*Clematis vitalba*  
*Clinopodium vulgare*  
*Cornus sanguinea*  
*Dactylis glomerata*  
*Daucus carota*  
*Hypericum perforatum*  
*Inula conyza*  
*Inula salicina*  
*Knautia arvensis*  
*Ligustrum vulgare*  
*Medicago sativa*  
*Ononis repens*  
*Origanum vulgare*  
*Prunella vulgaris*  
*Prunus domestica*  
*Rosa canina*  
*Sanguisorba minor*  
*Senecio erucifolius*  
*Torilis japonica*  
*Vicia angustifolia*  
*Vicia tenuifolia*  
*Viola hirta*

## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“**

Vegetationstyp/Biotoptyp: **1.8.2 wärmeliebendes Gebüsch**

Aufnahme Nr.: **2**  
Bearbeiter: Dr. S. Maas  
Datum: 07.07.2008

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6,5 | 5,5 | 3,6 | 4,8 | 7,0 | 5,5 |

### -- Artenliste und Gefährungskategorien --

VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:

Agrimonia eupatoria  
Anthriscus sylvestris  
Brachypodium sylvaticum  
Cornus sanguinea  
Crataegus monogyna  
Euphorbia cyparissias  
Fragaria vesca  
Galium aparine  
Glechoma hederacea  
Hedera helix  
Heracleum sphondylium  
Listera ovata  
Prunella vulgaris  
Ranunculus repens  
Rhinanthus alectorolophus  
Rubus ideus  
Salvia pratensis  
Sanicula europaea  
Trifolium medium  
Veronica chamaedrys  
Vicia cracca  
Vicia sepium



## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“**

Vegetationstyp/Biototyp: **2.2.6 Kalkmagerrasen (verbuscht)**

Aufnahme Nr.: **3**  
Bearbeiter: Dr. S. Maas  
Datum: 07.07.2008

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 7,1 | 5,4 | 3,5 | 4,1 | 7,3 | 3,7 |

### -- Artenliste und Gefährungskategorien --

VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:

Achillea millefolium  
 Aquilegia vulgaris..... (SAAR 3)  
 Arrhenatherum elatius  
 Astragalus glycyphyllos  
 Avenochloa pubescens  
 Briza media  
 Bromus erectus  
 Carex flacca  
 Centaurea jacea  
 Centaurea scabiosa  
 Cornus sanguinea  
 Crataegus monogyna  
 Daucus carota  
 Eupatorium cannabinum  
 Euphorbia cyparissias  
 Galium mollugo  
 Leucanthemum vulgare  
 Linum catharticum  
 Lotus corniculatus ssp. corniculatus  
 Medicago lupulina  
 Ononis repens  
 Orchis militaris ..... (BRD 3 /SAAR 3)  
 Origanum vulgare  
 Plantago lanceolata  
 Plantago media  
 Polygala vulgaris  
 Primula veris  
 Rhinanthus alectorolophus  
 Rhinanthus minor  
 Rubus caesius  
 Rumex acetosa  
 Sanguisorba minor  
 Senecio erucifolius  
 Trifolium pratense  
 Veronica chamaedrys  
 Vicia sepium

## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“**

Vegetationstyp/Biototyp: **1.8.3 sonstiges Gebüsch/brachliegende Streuobstwiese**

Aufnahme Nr.: **4**  
Bearbeiter: Dr. S. Maas  
Datum: 07.07.2008

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 7,3 | 5,6 | 3,6 | 4,1 | 7,1 | 2,8 |

### -- Artenliste und Gefährungskategorien --

VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:

Agrimonia eupatoria  
Anthyllis vulneraria  
Astragalus glycyphyllos  
Bromus erectus  
Carex flacca  
Carlina vulgaris  
Euphorbia cyparissias  
Genista tinctoria  
Hieracium laevigatum  
Hieracium pilosella  
Listera ovata  
Lotus corniculatus ssp. corniculatus  
Ononis repens  
Plantago media  
Salvia pratensis  
Sanguisorba minor  
Thymus pulegioides  
Vicia cracca

## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“ bei Überherrn-Felsberg,  
Arrondierung 2012**

Vegetationstyp/Biototyp: **Steinbruchgelände mit wärmeliebendem Gebüsch,  
Kalkmagerrasen und Baumhecken**

Aufnahme Nr.: **5**  
Bearbeiter: A. Staudt  
Datum: 30.07.2012

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6,8 | 5,5 | 3,6 | 4,4 | 7,0 | 3,8 |

### -- Artenliste und Gefährdungskategorien --

|  |   |
|--|---|
| <p>VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:</p> <p>Agrimonia eupatoria<br/> Anthyllis vulneraria<br/> Brachypodium pinnatum<br/> Brachypodium sylvaticum<br/> Briza media..... (SAAR 3)<br/> Carex flacca<br/> Carpinus betulus<br/> Centaurea scabiosa<br/> Clematis vitalba<br/> Clinopodium vulgare<br/> Cornus sanguinea<br/> Crataegus monogyna<br/> Daucus carota<br/> Euphorbia cyparissias<br/> Festuca ovina agg.<br/> Fragaria vesca<br/> Genista tinctoria<br/> Hedera helix<br/> Hieracium laevigatum<br/> Hieracium pilosella<br/> Hieracium sylvaticum<br/> Hypericum perforatum<br/> Inula conyza<br/> Knautia arvensis<br/> Lathyrus pratensis<br/> Leontodon hispidus<br/> Linum catharticum<br/> Ononis repens<br/> Origanum vulgare<br/> Picris hieracioides<br/> Plantago media<br/> Populus tremula<br/> Prunus avium<br/> Prunus spinosa</p> | <p>Quercus robur<br/> Rosa caesia<br/> Rubus caesius<br/> Salix caprea<br/> Sanguisorba minor<br/> Scabiosa columbaria<br/> Solidago virgaurea<br/> Thymus pulegioides<br/> Tragopogon pratensis<br/> Trifolium medium<br/> Tussilago farfara</p> |
|--|---|

## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“ bei Überherrn-Felsberg,  
Arrondierung 2012**

Vegetationstyp/Biototyp: **2.2.6 Kalk-Magerrasen (verbuscht)**

Aufnahme Nr.: **6**  
Bearbeiter: A. Staudt  
Datum: 30.07.2012

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 7,2 | 5,7 | 3,4 | 4,0 | 7,3 | 4,2 |

### -- Artenliste und Gefährdungskategorien --

VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:

Achillea millefolium  
 Agrimonia eupatoria  
 Allium oleraceum  
 Astragalus glycyphyllos  
 Campanula rapunculus  
 Carlina vulgaris  
 Centaurea jacea  
 Centaurea scabiosa  
 Cirsium eriophorum  
 Cirsium vulgare  
 Clinopodium vulgare  
 Cornus sanguinea  
 Crataegus monogyna  
 Crepis capillaris  
 Daucus carota  
 Euphorbia cyparissias  
 Galium mollugo  
 Hypericum perforatum  
 Inula conyza  
 Knautia arvensis  
 Malva moschata  
 Ononis repens  
 Origanum vulgare  
 Prunus spinosa  
 Rosa canina  
 Rubus caesius  
 Salvia pratensis ..... (SAAR 3)  
 Senecio erucifolius  
 Torilis japonica  
 Veronica chamaedrys

## Floristische Ausstattung des Untersuchungsgebietes

Projekt: **Ökokontomaßnahme „Sauberg“ bei Überherrn-Felsberg,  
Arrondierung 2012**

Vegetationstyp/Biototyp: **2.1 Acker (auf Kalk)**

Aufnahme Nr.: **7**  
Bearbeiter: A. Staudt  
Datum: 30.07.2012

Zeigermittelwerte nach ELLENBERG:

| L   | T   | K   | F   | R   | N   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6,7 | 5,9 | 3,7 | 4,6 | 7,2 | 5,8 |

### -- Artenliste und Gefährdungskategorien --

VIELE, OHNE GROßE DECKUNG:

Aethusa cynapium ssp. cynapium  
Anagallis foemina  
Atriplex patula  
Bromus arvensis  
Bromus secalinus  
Capsella bursa-pastoris  
Carduus nutans  
Chenopodium album  
Cirsium arvense  
Convolvulus arvensis  
Euphorbia exigua  
Geranium columbinum  
Kickxia spuria  
Myosotis arvensis  
Papaver rhoeas  
Polygonum aviculare  
Potentilla reptans  
Sonchus asper  
Tripleurospermum inodorum  
Viola arvensis



## Plan-Nr. 1.1

Bewertung entsprechend Bewertungsblock A

| lfd. Nr. |                          | Erfassungseinheit             |       | Biotopwert | Bewertungsblock A |                           |                           |                         |  |                        |                   | ZTW A |           |
|----------|--------------------------|-------------------------------|-------|------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--|------------------------|-------------------|-------|-----------|
|          |                          |                               |       |            |                   | I                         | II                        | III                     |  | IV                     | V                 |       | VI        |
|          |                          |                               |       |            |                   | Ausprägung der Vegetation | Rote Liste Arten Pflanzen | Ausprägung der Tierwelt |  | Rote Liste Arten Tiere | Schichtenstruktur |       | Maturität |
|          | Nr. der Pflanzenaufnahme | Klartext                      | Nr.   |            |                   |                           | Avi-fauna                 | Heu-schrecken           |  |                        |                   |       |           |
| 1        | 1,2                      | wärmeliebendes Gebüsch        | 1.8.2 | 30         | 0,4               | 1,0                       | 0,6                       |                         |  | 0,4                    | 0,6               | 0,6   |           |
| 2        | 4                        | brachgefallene Streuobstwiese | 2.3.2 | 27         | 0,4               |                           | 0,6                       |                         |  | 0,4                    | 0,6               | 0,5   |           |
|          |                          |                               |       |            |                   |                           |                           |                         |  |                        |                   |       |           |

## Plan-Nr. 1.2

### Bewertung entsprechend Bewertungsblock A

| lfd. Nr. |                          | Erfassungseinheit               |       | Biotopwert | Bewertungsblock A         |                           |                         |               |                        |                   |           | ZTW A      |
|----------|--------------------------|---------------------------------|-------|------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------|------------|
|          | Nr. der Pflanzenaufnahme | Klartext                        | Nr.   |            | I                         | II                        | III                     |               | IV                     | V                 | VI        |            |
|          |                          |                                 |       |            | Ausprägung der Vegetation | Rote Liste Arten Pflanzen | Ausprägung der Tierwelt |               | Rote Liste Arten Tiere | Schichtenstruktur | Maturität |            |
|          |                          |                                 |       |            |                           |                           | Avi-fauna               | Heu-schrecken |                        |                   |           |            |
| 1        | 1,2                      | wärmeliebendes Gebüsch          | 1.8.2 | 30         | 0,4                       | 1,0                       | 0,6                     |               |                        | 0,4               | 0,6       | <b>0,6</b> |
| 2        | 4                        | sonstiges Gebüsch (Baumhecke)   | 1.8.3 | 27         | 0,4                       |                           | 0,6                     |               |                        | 0,4               | 0,6       | <b>0,5</b> |
| 3        |                          | Acker                           | 2.1   | 16         | 0,4                       |                           |                         | 0,4           |                        |                   | 0,2       | <b>0,4</b> |
| 4        | 3                        | Kalk-Magerrasen (verbuscht)     | 2.2.6 | 30         | 0,6                       |                           |                         | 0,4           |                        |                   | 0,6       | <b>0,6</b> |
| 5        | 4                        | brachgefallene Streuobstwiese   | 2.3.2 | 27         | 0,4                       |                           | 0,6                     |               |                        | 0,4               | 0,6       | <b>0,5</b> |
| 6        |                          | Felsen (sekundäre Kalkfelswand) | 6.1   | 30         | durchlaufend              |                           |                         |               |                        |                   |           |            |
|          |                          |                                 |       |            |                           |                           |                         |               |                        |                   |           |            |

## Plan-Nr. 1.1

Bewertung entsprechend Bewertungsblock B

| lfd. Nr. |                        | Erfassungseinheit             |       | Biotopwert | Bewertungsblock B                  |                           |                  |                       |   |                               |                               |                |               | ZTW B      |
|----------|------------------------|-------------------------------|-------|------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|------------|
|          | Nr. der Pflanzenaufnah | Klartext                      | Nr.   |            | I<br>Stickstoffzahl nach Ellenberg | II<br>Belastung von außen |                  |                       | III<br>Auswirkung von Freizeit und Erholung | IV<br>Häufigkeit im Naturraum | V<br>Bedeutung für Naturgüter |                |               |            |
|          |                        |                               |       |            |                                    | Verkehr                   | Landwirt- schaft | Gewerbe- u. Industrie |   |                               | Boden                         | Oberfl. wasser | Grund- wasser |            |
|          |                        |                               |       |            |                                    | 1                         | 2                | 3                     |   |                               | 1                             | 2              | 3             |            |
|          |                        |                               |       |            |                                    |                           |                  |                       |   |                               |                               |                |               |            |
| 1        | 1,2                    | wärmeliebendes Gebüsch        | 1.8.2 | 30         | 0,6                                | -                         | -                | -                     | 0,6   | -                             | 0,6                           | -              | 0,6           | <b>0,6</b> |
| 2        | 4                      | brachgefallene Streuobstwiese | 2.3.2 | 27         | 0,6                                | -                         | -                | -                     | -   | -                             | 0,6                           | -              | 0,6           | <b>0,6</b> |
|          |                        |                               |       |            |                                    |                           |                  |                       |   |                               |                               |                |               |            |

## Plan-Nr. 1.2

Bewertung entsprechend Bewertungsblock B

| lfd. Nr. |                          | Erfassungseinheit               |       | Biotopwert | Bewertungsblock B                  |                           |                |                       |   |                               |                               |                |             | ZTW B      |
|----------|--------------------------|---------------------------------|-------|------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|------------|
|          | Nr. der Pflanzenaufnahme | Klartext                        | Nr.   |            | I<br>Stickstoffzahl nach Ellenberg | II<br>Belastung von außen |                |                       | III<br>Auswirkung von Freizeit und Erholung | IV<br>Häufigkeit im Naturraum | V<br>Bedeutung für Naturgüter |                |             |            |
|          |                          |                                 |       |            |                                    | Verkehr                   | Landwirtschaft | Gewerbe- u. Industrie |   |                               | Boden                         | Oberfl. wasser | Grundwasser |            |
|          |                          |                                 |       |            |                                    | 1                         | 2              | 3                     |   |                               | 1                             | 2              | 3           |            |
| 1        | 2,5                      | wärmeliebendes Gebüsch          | 1.8.2 | 30         | 0,6                                | -                         | -              | -                     | 0,6   | -                             | 0,6                           | -              | 0,6         | <b>0,6</b> |
| 2        | 4                        | sonstiges Gebüsch (Baumhecke)   | 1.8.3 | 27         | 0,6                                | -                         | -              | -                     | -   | -                             | 0,6                           | -              | 0,4         | <b>0,6</b> |
| 3        |                          | Acker                           | 2.1   | 16         | 0,4                                | -                         | -              | -                     | -   | -                             | 0,4                           | -              | 0,4         | <b>0,4</b> |
| 4        | 3                        | Kalk-Magerrasen (verbuscht)     | 2.2.6 | 30         | 0,8                                | -                         | -              | -                     | 0,6   | -                             | 0,6                           | -              | 0,6         | <b>0,7</b> |
| 5        | 4                        | brachgefallene Streuobstwiese   | 2.3.2 | 27         | 0,6                                | -                         | -              | -                     | -   | -                             | 0,6                           | -              | 0,6         | <b>0,6</b> |
| 6        |                          | Felsen (sekundäre Kalkfelswand) | 6.1   | 30         | durchlaufend                       | -                         | -              | -                     | -   | -                             | -                             | -              | -           | -          |

Plan-Nr. 1.1

Bewertung des Ist-Zustandes

| lfd. Nr. der Pflanzen-<br>aufnahme |     | Erfassungseinheit             |       | Biotop-<br>wert | Zustands (-teil) wert |       |     | Flächen-<br>zustand | Flächen-<br>wert | Ökologi-<br>scher Wert | Aufwertungs-<br>faktor | Ökologischer<br>Wert |
|------------------------------------|-----|-------------------------------|-------|-----------------|-----------------------|-------|-----|---------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
|                                    |     |                               |       |                 |                       |       |     |                     |                  |                        |                        |                      |
|                                    |     | Klartext                      | Nr.   | BW              | ZTW A                 | ZTW B | ZW  |                     |                  |                        |                        | ÖW (gesamt)          |
|                                    |     |                               |       |                 |                       |       |     |                     |                  |                        |                        |                      |
| 1                                  | 1,2 | wärmeliebendes Gebüsch        | 1.8.2 | 30              | 0,6                   | 0,6   | 0,6 | 18                  | 18.174           | 327.132                | 1                      | 327.132              |
| 5                                  | 4   | brachgefallene Streuobstwiese | 2.3.2 | 27              | 0,5                   | 0,6   | 0,6 | 16,2                | 11.085           | 179.577                | 1                      | 179.577              |
|                                    |     |                               |       |                 |                       |       |     |                     |                  |                        |                        |                      |
|                                    |     |                               |       |                 |                       |       |     |                     | 29.259           | 506.709                |                        | 506.709              |



Plan-Nr. 1.2

Bewertung des Ist-Zustandes

| lfd. Nr. der Pflanzen-<br>aufnahme |     |                                 |       | Biotop-<br>wert | Zustands (-teil) wert |       |     | Flächen-<br>zustand | Flächen-<br>wert | Ökologi-<br>scher Wert | Aufwertungs-<br>faktor | Ökologischer<br>Wert |
|------------------------------------|-----|---------------------------------|-------|-----------------|-----------------------|-------|-----|---------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
|                                    |     | Erfassungseinheit               |       |                 |                       |       |     |                     |                  |                        |                        |                      |
|                                    |     | Klartext                        | Nr.   | BW              | ZTW A                 | ZTW B | ZW  |                     |                  |                        |                        |                      |
|                                    |     |                                 |       |                 |                       |       |     |                     |                  |                        |                        |                      |
| 1                                  | 1,2 | wärmeliebendes Gebüsch          | 1.8.2 | 30              | 0,6                   | 0,6   | 0,6 | 18                  | 32.480           | 584.640                | 1                      | 584.640              |
| 2                                  | 4   | sonstiges Gebüsch (Baumhecke)   | 1.8.3 | 27              | 0,5                   | 0,6   | 0,6 | 16,2                | 26.175           | 424.035                | 1                      | 424.035              |
| 3                                  |     | Acker                           | 2.1   | 16              | 0,4                   | 0,4   | 0,4 | 6,4                 | 31.283           | 200.211                | 1                      | 200.211              |
| 4                                  | 3   | Kalk-Magerrasen (verbuscht)     | 2.2.6 | 30              | 0,6                   | 0,7   | 0,7 | 21                  | 9.714            | 203.994                | 1                      | 203.994              |
| 5                                  | 4   | brachgefallene Streuobstwiese   | 2.3.2 | 27              | 0,5                   | 0,6   | 0,6 | 16,2                | 1.862            | 30.164                 | 1                      | 30.164               |
| 6                                  |     | Felsen (sekundäre Kalkfelswand) | 6.1   | 30              | durchlaufend          |       |     |                     | 862              |                        |                        |                      |
|                                    |     |                                 |       |                 |                       |       |     |                     |                  |                        |                        |                      |
|                                    |     |                                 |       |                 |                       |       |     |                     | 102.376          | 1.443.044              |                        | 1.443.044            |

## Plan-Nr. 1.1/2.1

### Bilanz

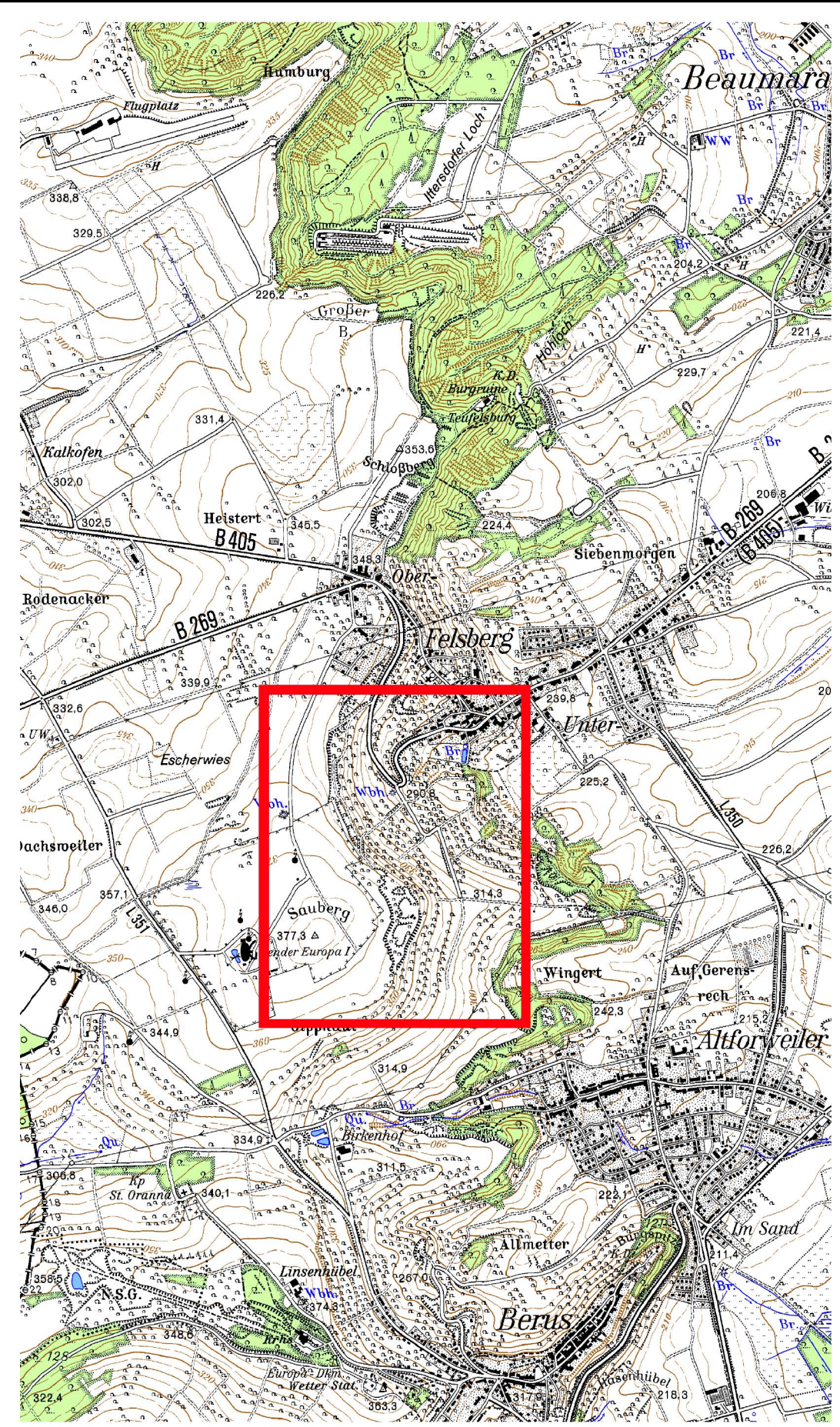
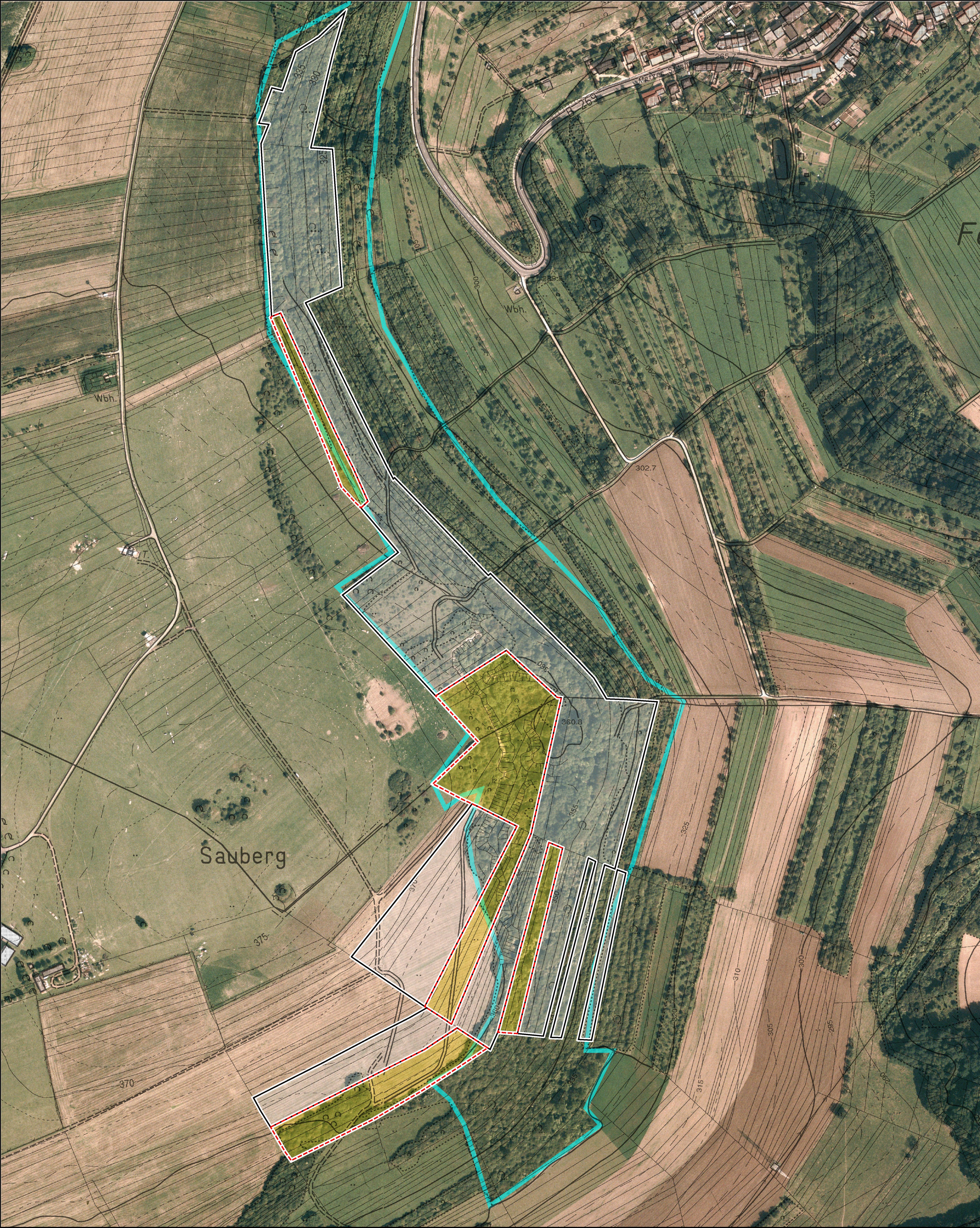
| lfd. Nr. |   |       | Flächenwert |         | Ist-Zustand<br>ÖW | Planungs-<br>wert | Ökologischer<br>Wert<br>Bestand | Ökologischer<br>Wert<br>Planung | Bewertungs-<br>faktor | Ökologischer<br>Wert<br>Planung<br>gesamt | Bilanz  |              |
|----------|---|-------|-------------|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---------|--------------|
|          | Erfassungseinheit                         |       | Bestand     | Planung |                   |                   |                                 |                                 |                       |   | Verlust | Kompensation |
|          | Klartext                                  | Nr.   |             |         |                   |                   |                                 |                                 |                       |   |         |              |
| 1        | wärmeliebendes Gebüsch                    | 1.8.3 | 18.174      |         | 18,0              |                   | 327.132                         |                                 | 1,0                   |   |         |              |
|          | ⇒wärmeliebendes Gebüsch (bleibt erhalten) | 1.8.3 |             | 8.774   |                   | 18                |                                 | 157.932                         | 1,0                   | 157.932                                   |         |              |
|          | ⇒Kalk-Magerrasen                          | 2.2.6 |             | 7.507   |                   | 21                |                                 | 157.647                         | 1,5                   | 236.470                                   |         |              |
|          | ⇒Genutzte Streuobstwiese                  | 2.3.1 |             | 1.893   |                   | 18                |                                 | 34.074                          | 1,0                   | 34.074                                    |         | 101.344      |
| 2        | brachgefallene Streuobstwiese             | 2.3.2 | 11.085      |         | 16,2              |                   | 179.577                         |                                 |                       |   |         |              |
|          | ⇒Kalk-Magerrasen                          | 2.2.6 |             | 3.685   |                   | 21                |                                 | 77.385                          | 1,5                   | 116.077                                   |         |              |
|          | ⇒genutzte Streuobstwiese                  | 2.3.1 |             | 7.400   |                   | 18                |                                 | 133.200                         | 1,5                   | 199.800                                   |         | 136.300      |
| Summe:   |   |       | 29.259      | 29.259  |                   |                   | 506.709                         | 560.238                         |                       | 744.353                                   | +       | 237.644      |

## Plan-Nr. 1.2/2.2




## Bilanz

| lfd. Nr. |   |       | Flächenwert |         | Ist-Zustand<br>ÖW | Planungs-<br>wert | Ökologischer<br>Wert<br>Bestand | Ökologischer<br>Wert<br>Planung | Bewertungs-<br>faktor | Ökologischer<br>Wert<br>Planung<br>gesamt | Bilanz  |              |
|----------|---|-------|-------------|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---------|--------------|
|          | Erfassungseinheit                         |       | Bestand     | Planung |                   |                   |                                 |                                 |                       |   | Verlust | Kompensation |
|          | Klartext                                  | Nr.   |             |         |                   |                   |                                 |                                 |                       |   |         |              |
| 1        | wärmeliebendes Gebüsch                    | 1.8.3 | 32.480      |         | 18,0              |                   | 584.640                         |                                 | 1,0                   |   |         |              |
|          | ⇒wärmeliebendes Gebüsch (bleibt erhalten) | 1.8.3 |             | 4.346   |                   | 18                |                                 | 78.228                          | 1,0                   | 78.228                                    |         |              |
|          | ⇒Kalk-Magerrasen                          | 2.2.6 |             | 28.134  |                   | 21                |                                 | 590.814                         | 1,5                   | 886.221                                   |         | 379.809      |
| 2        | sonstiges Gebüsch (Baumhecke)             | 1.8.3 | 26.175      |         | 16,2              |                   | 424.035                         |                                 | 1,0                   |   |         |              |
|          | ⇒sonstiges Gebüsch (bleibt erhalten)      | 1.8.3 |             | 26.175  |                   | 16,2              |                                 | 424.035                         | 1,0                   | 424.035                                   |         |              |
| 3        | Acker                                     | 2.1   | 31.283      |         | 6,4               |                   | 200.211                         |                                 | 1,0                   |   |         |              |
|          | ⇒Kalk-Magerrasen                          | 2.2.6 |             | 2.939   |                   | 21                |                                 | 61.719                          | 1,0                   | 61.719                                    |         |              |
|          | ⇒Genutzte Streuobstwiese                  | 2.3.1 |             | 28.344  |                   | 18                |                                 | 510.192                         | 1,0                   | 510.192                                   |         | 371.700      |
| 4        | Kalk-Magerrasen (verbuscht)               | 2.2.6 | 9.714       |         | 21,0              |                   | 203.994                         |                                 | 1,0                   |   |         |              |
|          | ⇒Kalk-Magerrasen freigestellt/gepflegt    | 2.2.6 |             | 9.714   |                   | 24                |                                 | 233.136                         | 1,5                   | 349.704                                   |         | 145.710      |
| 6        | brachgefallene Streuobstwiese             | 2.3.2 | 1.862       |         | 16,2              |                   | 30.164                          |                                 |                       |   |         |              |
|          | ⇒genutzte Streuobstwiese                  | 2.3.1 |             | 1.862   |                   | 18                |                                 | 33.516                          | 1,5                   | 50.274                                    |         | 20.110       |
| 7        | Felsen (sekundäre Kalkfelswand)           | 6.1   | 862         | 862     | durchlaufend      |                   |                                 |                                 |                       |   |         |              |
| Summe:   |   |       | 102.376     | 102.376 |                   |                   | 1.443.044                       | 1.931.640                       |                       | 2.360.373                                 | +       | 917.329      |





LEGENDE

-  Grenze des NATURA 2000 - Gebietes (Stand 2004)
-  Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes 2010
-  Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes Arrondierung 2012

GENEHMIGUNGS- / AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Auftraggeber

Maßstab 1 : 2500

Datum 01.08.2012

Bearbeitung

  
Büro für Ökologie und Planung  
Altforwellerstr. 12  
66740 Saarflous  
Tel.: 06831/46378  
Fax: 06831/2228

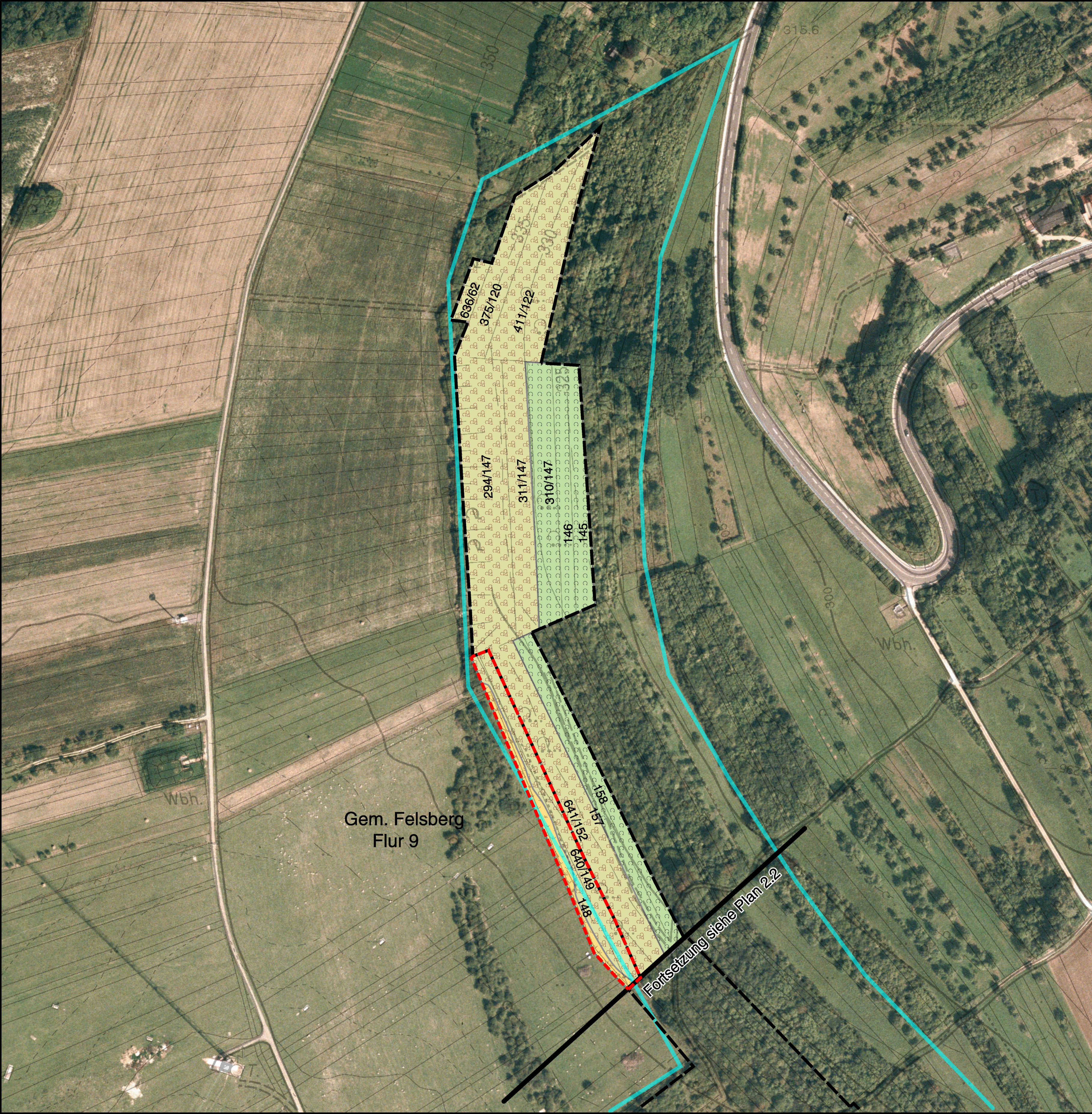
  
NATUR LAND  
ÖKOFLÄCHEN  
MANAGEMENT  
GmbH  
Zum Klingelhof  
66871 Eppelborn  
Tel. 06831/89101  
Fax 0 68 81 / 8 91 80  
E-Mail: missaag@01019freenet.de

Projekt  
Ökokontomaßnahme  
Sauberg bei Überherrn-Felsberg  
Arrondierung der Fläche 2012

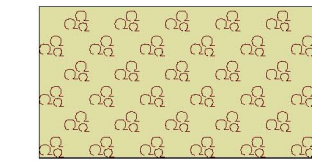
Planinhalt  
Landschaftspflegerischer  
Begleitplan  
Übersicht

Plan-Nr. 1





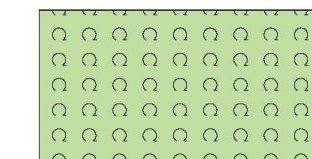
## LEGENDE



1.8.2 wärmeliebendes Gebüsch  
(geschützt nach Paragraph 22 SNG)



2.2.6 Kalk-Magerrasen  
(geschützt nach Paragraph 22 SNG)



2.3.2 brachgefallene Streuobstwiese



Grenze des NATURA 2000 - Gebietes  
(Grobabgrenzung Stand 2004, nachrichtl. übernommen)



Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes 2010



Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes  
Arrondierung 2012

## Genehmigungs-/Ausführungsplanung



NATUR LAND  
ÖKOFLÄCHEN  
MANAGEMENT  
GmbH  
Zum Klingelfloß  
66571 Espelborn  
Tel.: 068 81 / 8 91 01  
Fax: 068 81 / 8 91 80  
E-Mail: nissaar@  
0151 91999999.de

Auftraggeber

Maßstab  
1 : 1500

Datum Änderung  
01.08.2012

Bearbeitung  
**Dr. Maas**  
Büro für Ökologie und Planung  
Altforweilerstr. 12  
66740 Saarouis  
Tel.: 06831/46378  
Fax: 06831/2228

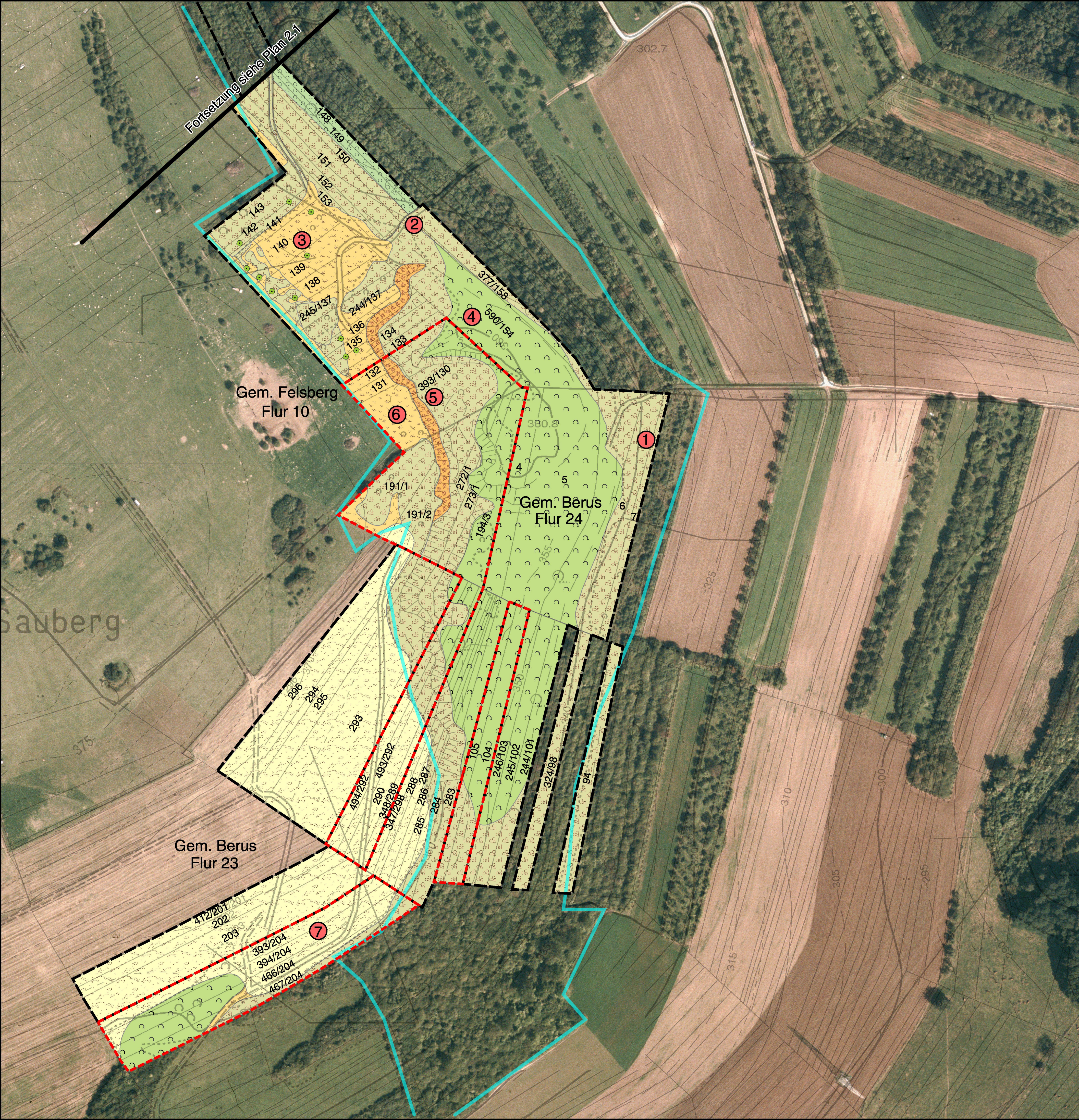
Projekt  
Ökokontomaßnahme  
Sauberg bei Überherrn-Felsberg  
Arrondierung der Fläche 2012

Planinhalt  
Landschaftspflegerischer  
Begleitplan

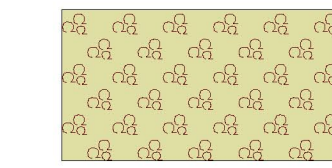
BESTAND

Plan-Nr. 2.1

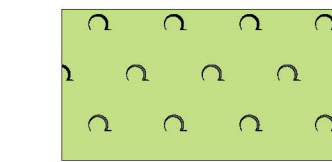




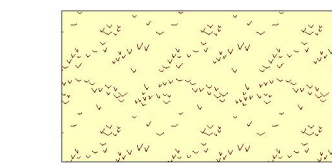
## LEGENDE



1.8.2 wärmeliebendes Gebüsch  
(geschützt nach Paragraph 22 SNG)



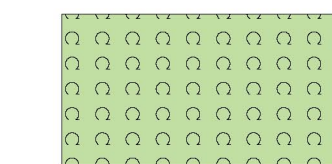
1.8.3 Sonstiges Gebüsch  
(Baumhecke, Vorwald)



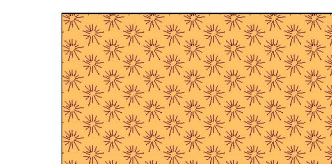
2.1 Acker



2.2.6 Kalk-Magerrasen  
(geschützt nach Paragraph 22 SNG)



2.3.2 brachgefallene Streuobstwiese



6.1 Felsen (sekundäre Kalk-Felswand/Kalk-Blockschutthalde)  
(geschützt nach Paragraph 22 SNG)



erhaltenswertes Einzelgehölz



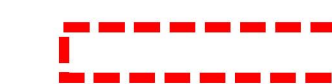
Nr. und Lage der Pflanzenaufnahme



Grenze des NATURA 2000 - Gebietes  
(Grobabgrenzung Stand 2004, nachrichtl. übernommen)





Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes 2010



Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes  
Arrondierung 2012

## Genehmigungs-/Ausführungsplanung

|   |   |
|---|---|
| <br>NATUR LAND<br>ÖKOFLÄCHEN<br>MANAGEMENT<br>GmbH<br>Zum Klingenbus<br>66571 Espelborn<br>Tel.: 06881/881 01<br>Fax: 06881/881 80<br>E-Mail: nlsaar@t-online.de |   |
| Auftraggeber  |   |
| Maßstab   | 1 : 1500  |
| Datum   | Änderung  |
|   | 01.08.2012  |
| Bearbeitung   |   |
| <br>Büro für Ökologie und Planung<br>Altforweilerstr. 12<br>66740 Saarouis<br>Tel.: 06831/46378<br>Fax: 06831/2228   | Projekt<br>Ökokontomaßnahme<br>Sauberg bei Überherrn-Felsberg<br>Arrondierung der Fläche 2012<br>Planinhalt<br>Landschaftspflegerischer<br>Begleitplan<br>BESTAND<br>Plan-Nr. 2.2 |



Entwicklung von Kalkmagerrasen

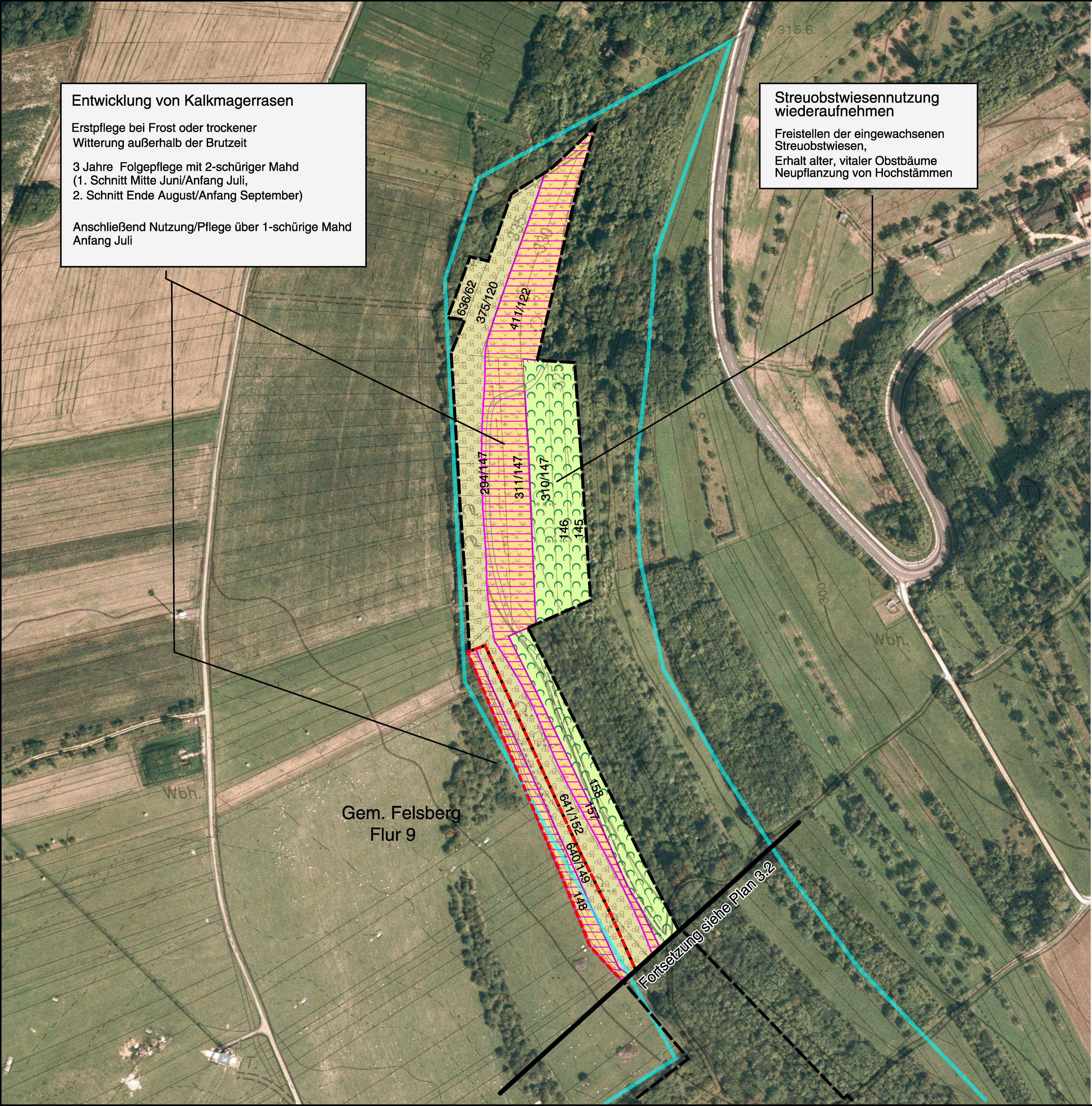
Erstpflge bei Frost oder trockener Witterung auerhalb der Brutzeit

3 Jahre Folgepflge mit 2-schüriger Mahd  
(1. Schnitt Mitte Juni/Anfang Juli,  
2. Schnitt Ende August/Anfang September)

Anschlieend Nutzung/Pflge über 1-schürige Mahd  
Anfang Juli

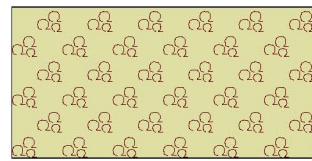
Streuobstwiesennutzung  
wiederaufnehmen

Freistellen der eingewachsenen  
Streuobstwiesen,  
Erhalt alter, vitaler Obstbäume  
Neupflanzung von Hochstämmen

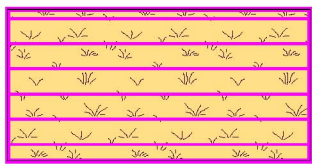


LEGENDE

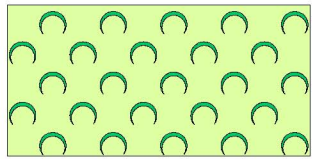
BESTAND PLANUNG



wärmeliebendes Gebüsch  
(geschützt nach Paragraph 22 SNG)



Kalk-Magerrasen  
- Gebüsch roden  
- Kalk-Magerrasen entwickeln



Streuobstwiese  
- Wiesennutzung wiederaufnehmen



Grenze des NATURA 2000 - Gebietes  
(Grobabgrenzung Stand 2004, nachrichtl. übernommen)



Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes 2010



Grenze des Planungs- und Bilanzierungsraumes  
Arrondierung 2012

Genehmigungs-/Ausführungsplanung

NATUR LAND  
ÖKOFLÄCHEN  
MANAGEMENT  
GmbH

Zum Klingelfloß  
66571 Eppelborn  
Tel.: 0 68 81 / 8 91 01  
Fax: 0 68 81 / 8 91 80  
E-Mail: nissaa@  
015119freenet.de

Auftraggeber

Maßstab  
1 : 1500

Datum  
01.08.2012

Änderung

Bearbeitung  

Dr. Meas  
Büro für Ökologie und Planung  
Altforweilerstr. 12  
66740 Saarouis  
Tel.: 06831/46378  
Fax: 06831/2228

Projekt  
Ökokontomaßnahme  
Sauberg bei Überherrn-Felsberg  
Arrondierung der Fläche 2012

Planinhalt  
Landschaftspflegerischer  
Begleitplan  
ZIELE und MASSNAHMEN

Plan-Nr.  
3.1