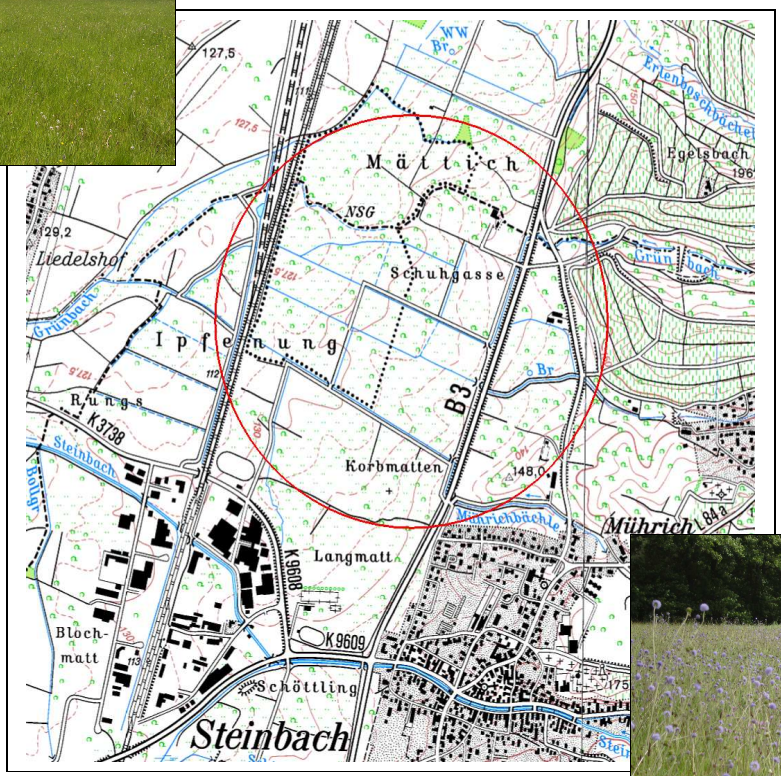
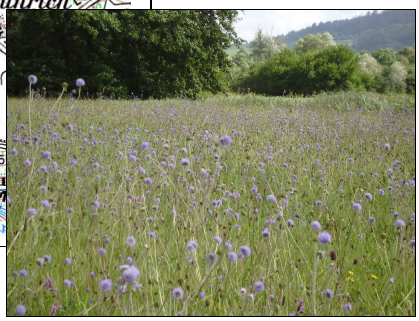
Wiesendrusch im Naturschutzgebiet Korbmatten bei Baden-Baden / Steinbach, 2008

Projektziel: Saatgutgewinnung für Wiesenansaaten für folgende Bauvorhaben

1) **ABS/NBS der Deutschen Bahn von Karlsruhe nach Basel PFA 2.1**
2) **Bundesstraße Bühl L 85 – B 3 alt**





Saaten-Zeller
Erftalstraße 6
63928 Eichenbühl-Riedern

Tel.: 09378-530
e-mail: info@saaten-zeller.de
www.saaten-zeller.de

Projektverlauf

12.03.08

Startbesprechung mit Vertretern der Unteren Naturschutzbehörde der Stadt Baden-Baden, eines Planungsbüros sowie Herrn Zeller und Frau Weicker-Zöller, Firma Saaten-Zeller

- Es besteht ein Bedarf von insgesamt 213 kg Saatgut aus autochthoner Herkunft von extensiv bewirtschafteten Wiesen frischer bis feuchter Standortsausprägung.
  Für Ausgleichsflächen von 3,02 ha des Bauvorhabens der Deutschen Bahn besteht ein Bedarf von 155 kg Saatgut. Die Ausgleichsflächen von 1,15 ha zum Bauvorhaben der Bundesstraße B3 bei Bühl benötigen 58 kg Saatgut.

- Die Firma Saaten-Zeller führt zur Saatgutgewinnung mehrere Wiesendruschgänge durch und bereitet das Druschgut bis zur Aussaatfähigkeit auf. Dabei übernimmt Frau Weicker-Zöller die Maßnahmenbetreuung mit der Festlegung der Erntezeitpunke sowie die Dokumentation des Projektes.

- Es sind drei zeitlich gestaffelte Wiesendruschgänge zur Samenreife des Rotschwingels, des Großen Wiesenknopfes und des Teufelsabriss vorgesehen. Diese sind jeweils mit dem bewirtschaftenden Landwirt, welcher die Flächen im Naturschutzgebiet Korbmatten pflegt und daraus Heu gewinnt, abzustimmen.

05.05.08

Geländetermin mit dem Landwirt und Vertretern der Unteren Naturschutzbehörde und des Planungsbüros sowie Herrn Zeller und Frau Weicker-Zöller im Naturschutzgebiet Korbmatten

- Für den ersten Schnitt Anfang Juni werden die Spenderflächen ausgewählt (Flächenumfang von ca. ca. 3,5 ha).

- Die meisten der Spenderflächen sind aufgrund ihres reichen Artenspektrums auch für einen späten Druschgang im September avisiert.

29.05.08

- **Terminierung des 1. Erntegangs** durch den Landwirt und Frau Weicker-Zöller

- **Vegetationsaufnahme** der Wiesenknopf-Wiese auf einer Spenderfläche, die zweimal beerntet wird. (siehe Seite 6)

02.06.08

- 1. Erntegang des **Wiesendruschs** mit Mähdrescher auf zwei Abschnitten

- Aus ca.1,5 ha Spenderfläche wird nach Saatgutaufbereitung ein **Ertrag von 56 kg Saatgut** gewonnen.

09.06.08

- **Fortsetzung des Wiesendrusches** auf restlichen Flächenteilen im Norden (zusammen ca. 1 ha) und im Süden des Gebiets ca. 1,3 ha)
- Aus 2,3 ha Spenderfläche wird nach Saatgutaufbereitung ein **Ertrag von 183 kg Saatgut** gewonnen.

17.07.08

- **Vegetationsaufnahme** der Mädesüß-Hochstaudenflur im Norden des Gebietes, die am 09.09.08 beerntet wird (siehe Seite 7)

13.08.09

- **Festlegung der Flächen für den letzten Erntegang** zwischen dem Vertreter der Unteren Naturschutzbehörde, dem Landwirt und Frau Weicker-Zöller unter Berücksichtigung der zu erwartenden Menge an reifem Saatgut.
  (Begleitung durch Vertreter des Abwasserzweckverbandes der Stadt Bühl sowie eines beteiligten Gutachterbüros)

09.09.08

- **Letzter Erntegang** des Wiesendruschs: Südteil mit Sanguisorba officinalis und Lythrum salicaria (ca. 1,5 ha) und Teilstück mit Betonica officinalis (ca. 0,2 ha) sowie im Norden Wiesen mit Succisa pratensis (1,2 ha). Außerdem Drusch von Hochstaudenfluren mit Iris pseudacorus (ca. 0,4 ha).
- Aus ca. 3,3 ha Spenderfläche wird nach Saatgutaufbereitung ein Ertrag von **30 kg Saatgut** zuzüglich 4 kg Iris pseudacorus-Samen gewonnen. Letztere können gezielt auf nassen Standorten der Zielflächen zusätzlich zur Mischung eingesetzt werden.

30. 09.08

- Verschicken von 213 kg Saatgutmischung zuzüglich 1 kg Iris pseudacorus-Samen an federführendes Ingenieurbüro in zwei Chargen zur Weiterleitung an die ausführenden Firmen: **155 kg** für die Ausgleichsflächen der Deutschen Bahn und **58 kg** für die Ausgleichsflächen der Bundesstraße.

02.10.08

- Zur Feststellung der Keimfähigkeit des Saatgutes werden **Referenzkeimproben** in vier Wiederholungen aus je 1 g Saatgut angesetzt.

21.10.08

- Die Auszählung einer Keimprobe mit insgesamt 523 Keimpflanzen ergibt bei 491 Einkeimblättrigen (Süß- und Sauergräser) und 32 Zweikeimblättrigen (=Kräuter) eine prozentuale Verteilung von ca. 93 % Gräsern zu 7 % Kräutern.

Artenzusammensetzung des Druschgutes

Botanischer Artname	*Deutscher Artname*	*Termin Wiesendrusch*
Monokotyledonae	**Einkeimblättrige**	
Alopecurus pratensis	Wiesen-Fuchsschwanz	2./9. Juni 2008
Anthoxanthum odoratum s.str.	Wiesen-Ruchgras	2./9. Juni 2008
Arrhenatherum elatius	Glatthafer	2./9. Juni 2008
Carex disticha	Kamm-Segge	9.Sept. 2008
Carex gracilis	Schlank-Segge	2./9. Juni 2008
Carex hirta	Behaarte Segge	9.Sept. 2008
Carex ovalis	Hasenfuß-Segge	2./9. Juni 2008
Carex pallescens	Bleiche Segge	2./9. Juni 2008
Carex panicea	Hirse-Segge	2./9. Juni 2008
Cynosurus cristatus	Kammgras	2./9. Juni 2008
Festuca rubra agg.	Rotschwingel (Artengruppe)	2./9. Juni 2008
Holcus lanatus	Weiches Honiggras	2./9. Juni 2008
Iris pseudacorus	Sumpf-Schwertlilie	9.Sept. 2008
Juncus acutiflorus	Spitzblütige Binse	9.Sept. 2008
Juncus effusus	Flatter-Binse	9.Sept. 2008
Dikotyledonae	**Zweikeimblättrige**	
Achillea millefolium	Wiesen-Schafgarbe	9.Sept. 2008
Achillea ptarmica	Sumpf-Schafgarbe	9.Sept. 2008
Ajuga reptans	Kriechender Günsel	2./9. Juni 2008
Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	9.Sept. 2008
Betonica officinalis	Echte Betonie	9.Sept. 2008
Cardamine pratensis agg.	Wiesen-Schaumkraut	2./9. Juni 2008
Cerastium holosteoides	Gewöhnliches Hornkraut	2./9. Juni 2008
Filipendula ulmaria	Echtes Mädesüß	9.Sept. 2008
Galium album agg.	Wiesen-Labkraut	9.Sept. 2008
Heracleum sphondyleum	Wiesen-Bärenklau	9.Sept. 2008
Hypochaeris radicata	Gemeines Ferkelkraut	2./9. Juni 2008
Lotus pedunculatus	Sumpf-Hornklee	9.Sept. 2008
Lycopus europeaus	Echter Wolfstrapp	9.Sept. 2008
Lysimachia vulgaris	Gewöhnl. Gelbweiderich	9.Sept. 2008
Lythrum salicaria	Blutweiderich	9.Sept. 2008
Plantago lanceolata	Spitzwegerich	9.Sept. 2008
Ranunculus acris ssp. acris	Scharfer Hahnenfuß	2./9. Juni 2008
Rumex acetosa	Sauerampfer	2./9. Juni 2008
Sanguisorba officinalis	Großer Wiesenknopf	9.Sept. 2008
Silene flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2./9. Juni 2008
Succisa pratensis	Teufelsabbiß	9.Sept. 2008
Symphytum officinale	Echter Beinwell	9.Sept. 2008
Valeriana dioica	Sumpf-Baldrian	2./9. Juni 2008
Gesamt-Artenzahl: 38	Das Vorkommen weiterer Arten ist möglich	

Vegetationsaufnahme: Wiesenknopfwiese auf Probefläche von 100 m²

Datum: 29.05.08 **Wiesendrusch am 09.06. und 09.09.08**

Art		Artmächtigkeit *
Ordn. Arrhenatheretalia	***Frischwiesen***	
Holcus lanatus	Weiches Honiggras	2a-2b
Anthoxanthum odoratum s.str.	Ruchgras	2m
Festuca rubra agg.	Rotschwingel	2a
Alopecurus pratensis	Wiesen-Fuchsschwanz	1
Achillea millefolium	Wiesen-Schafgarbe	1
Cynosurus cristatus	Kammgras	1
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	1
Rumex acetosa	Sauerampfer	1
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	1
Cerastium holosteoides	Gew. Hornkraut	1
Plantago lanceolata	Spitzwegerich	1
Galium album	Weißes Labkraut	1
Crepis biennis	Wiesen-Pippau	+
Ajuga reptans	Kriechender Günsel	+
Veronica serpyllifolia	Quendelblättr. Ehrenpreis	+
Ordn. Molinietalia	***Feucht-u. Naßwiesen***	
Deschampsia cespitosa	Rasen-Schmiele	2a
Sanguisorba officinalis	Großer Wiesenknopf	2a
Silene flos-cuculi	Kuckuckus-Lichtnelke	1
Lotus pedunculatus	Sumpf-Hornklee	1
Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	1
Carex disticha	Kamm-Segge	1
Carex gracilis	Schlank-Segge	1
Filipendula ulmaria	Echtes Mädesüß	1
Myosotis palustris	Sumpf-Vergißmeinnicht	+
Carex panicea	Hirse-Segge	+
Bromus racemosus	Trauben-Trespe	+
Galium uliginosum	Moor-Labkraut	+
Carex hirta	Behaarte Segge	+
Symphytum officinale	Beinwell	+
Cirsium oleraceum	Kohl-Distel	+
Colchicum autumnale	Herbst-Zeitlose	+

* Definition der **Artmächtigkei**t nach der Methode BRAUN-BLANQUET (1964) modifiziert von WILMANNS (1984)

Artmächtigkeit	% in Deckungsgrad der Vegetation
2b	Individuenzahl beliebig,16-25 %
2a	Individuenzahl beliebig, 5-15 %
2m	>50 Individuen, < 5 %
1	6-50 Individuen, < 5 %
+	2-5 Individuen
r	1 Individuum

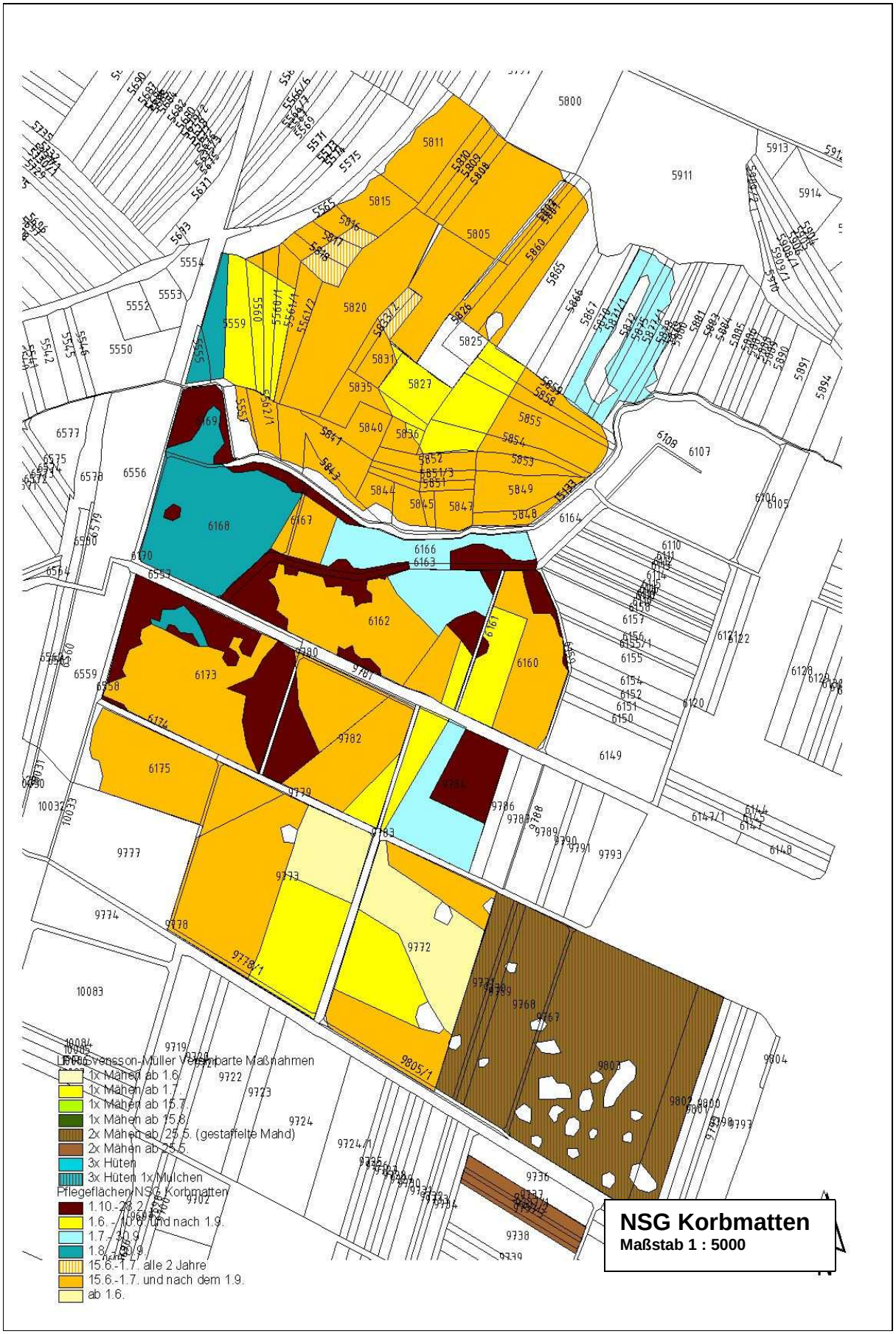
Vegetationsaufnahme: Mädesüß-Hochstaudenflur auf Probefläche von 100 m²

Datum: 17.07.08 **Wiesendrusch am 09.09.08**

Art		Artmächtigkeit *
Ordn. Molinietalia, Verb. Filipendulion	***Feuchtwiesen, Hochstaudenfluren***	
Filipendula ulmaria	Echtes Mädesüß	2b
Lotus pedunculatus	Sumpf-Hornklee	2a
Sanguisorba officinalis	Großer Wiesenknopf	2a
Juncus acutiflorus	Spitzblütige Binse	1
Juncus effusus	Flatter-Binse	1
Carex disticha	Kamm-Segge	1
Carex gracilis	Schlank-Segge	1
Succisa pratensis	Teufelsabbiß	1
Carex disticha	Kamm-Segge	1
Carex pallescens	Bleiche Segge	+
Cirsium oleraceum	Kohl-Distel	+
Molinia coerulea	Pfeifengras	+
Betonica officinalis	Echte Betonie	+
Cirsium oleraceum	Kohl-Distel	+
Symphytum officinale	Beinwell	+
Ordn. Arrhenatheretalia	***Frischwiesen***	
Agrostis capillaris	Rotes Straußgras	2m
Alopecurus pratensis	Wiesen-Fuchsschwanz	1
Festuca pratensis	*Wiesen-Schwingel*	1
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	1
Galium album	Weißes Labkraut	1

* Definition der **Artmächtigkei**t nach der Methode BRAUN-BLANQUET (1964) modifiziert von WILMANNS (1984)

Artmächtigkeit	% in Deckungsgrad der Vegetation
2b	Individuenzahl beliebig,16-25 %
2a	Individuenzahl beliebig, 5-15 %
2m	>50 Individuen, < 5 %
1	6-50 Individuen, < 5 %
+	2-5 Individuen
r	1 Individuum


Ubrovensson-Müller Vereinbarte Maßnahmen
1x Mähen ab 1.6.
1x Mähen ab 1.7.
1x Mähen ab 15.7.
1x Mähen ab 15.8.
2x Mähen ab 25.5. (gestaffelte Mahd)
2x Mähen ab 25.5.
3x Hüten
3x Hüten 1x Mulchen
Pflegeflächen NSG Korbmatten
1.10.-28.2.
1.6. - 30.6. und nach 1.9.
1.7. - 30.9.
1.8. - 30.9.
15.6.-1.7. alle 2 Jahre
15.6.-1.7. und nach dem 1.9.
ab 1.6.
NSG Korbmatten
Maßstab 1 : 5000