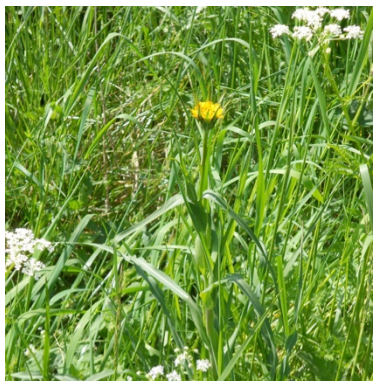
Biologische Station SIAS
5, rue de Neuhaeusgen
L- 2633 Senningerberg
sias@sias.lu
www.sias.lu
Tel.: 34 94 10 26, -27

Bericht über die Wiederherstellung des Lebensraumtyps 'Magere Flachlandmähwiese' FFH 6510 in Greiveldange im Rahmen einer Kompensationsmaßnahme



Ausgleichsfläche P0501765, Gemeinde Stadtbredimus, Sektion Greiveldange, *'Härebierg'*

- Berichtsjahr 2017 –

Auftraggeber:
Triangel Invest sàrl
5, rue im Dudel
L-4968 Schouweiler

Wiederherstellung des Lebensraumtyps 'Magere Flachlandmähwiese' FFH 6510 in Greiveldange im Rahmen einer Kompensationsmaßnahme (naturschutzrechtliche Genehmigung)

(Bericht: D.Bauer)

Spenderfläche

Gemeinde : WORMELDANGE
Sektion : E de DREIBORN
Katasternummer : 9/4720 + 9/4721
Fläche ingesamt : 4ha 44a 18ca
Flurname : Däichegruet
Flik-Nummer: P0890721
Beerntete Fläche: 40 ar
Bewirtschafter: M. Jean-Pierre Beckius (Consdorf)
Schutzgebiet: NATURA 2000 – LU0002018 Région de Schuttrange, Canach, Lenningen et Gostingen
Biotopkataster: BK_761908019
Biodiversitätsvertrag *prairie de fauche avec exploitation fortement limitée, 1er fauchage à partir du 15 juin (Si17/17).*

Aspekt am **19. Juni 2017**

Absammeln von Saatgut auf einer Fläche von rund 40 ar in der Spenderfläche mit dem sog. Grassgrabber (grass seed harvester) durch natur&ëmwelt/Fondation Hëllef fir d'Natur am **19. Juni 2017**.

Beim Grassgrabber werden die Blütenstände mit einer Bürste abgekämmt, das Saatgut fällt in einen Vorratsbehälter.

Wegen der unterschiedlichen Reifezustände der Arten im Bestand wurden bestimmte Pflanzenarten mit ausreichender Samenreife von Hand beerntet: *Salvia pratensis, Tragopogon pratensis, Centaurea jacea.* Dieses Saatgut wurde unter die Heublumensaat gemischt.

Das gesamte Saatgut aus der Spenderfläche wurde auf einer Plastikfolie gesammelt und in zwei Bigbags abgefüllt. Das Saatgut wurde nach der Ernte im *Centre Forestier/Biologische Station SIAS* in Senningerberg in einer Halle getrocknet, in dem es flächig auf einer Folie ausgebreitet und bei guten Wetterbedingungen zwei Wochen lang liegen gelassen wurde. Anschließend wurde es von Hand gereinigt, um den größten Teil der Halme zu entfernen.

Ausgleichsfläche

Gemeinde : STADTBREDIMUS
Sektion : B de GREIVELDANGE
Flurname : Härebierg
Katasternummer : 1935/6363 (und angrenzende)
Flik-Nummer: P0501765 (teilweise)
Bewirtschafter: M. Guy Pinnel (Greiveldange)
Schutzgebiet: -/-

Aspekt am **20. September 2017**. Bestand bereits lückig durch den Viehtritt.

Ansaat des in Wormeldange gewonnenen Saatgutes auf der Empfängerfläche in Greiveldange am **14. Oktober 2017**. Anlieferung des Saatguts im Bigbag

Saatgut, fertig zur Aussaat

Bodenvorbereitung:

Aufreißen der Grasnarbe mit dem Striegel, einfache Arbeitsbreite 3 m. (Fa. Ungeheuer, Munschecker).

Es wurden drei Streifen auf der Spenderfläche bearbeitet (siehe Grafik): ein Streifen von 6 m Breite, zwei weitere von jeweils 3 m Breite.

Detailansicht des Striegels

Nach dem Striegeln gleichmäßige Aussaat des Heudruschs von Hand über die gesamten Streifen.

Anschließend wurden die drei Streifen mit dem Schlepper gewalzt.

Fläche nach Abschluss der Arbeiten.
Die drei bearbeiteten Streifen sind gut sichtbar.

Lage der Ansaatstreifen auf der Ausgleichsfläche.

Gesamtfläche der Streifen: rund 2160 m^2 (21,6 ar)