

FIRE PARADOX – GFMC Prescribed Burning Demonstration Network Inventory Sheet

| | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| Prescribed Burning Demonstration Sites - Site Description and Objectives - | | Local Site Name: NSG Braderuper Heide | |
| Country: Germany | Region: Schleswig-Holstein, Nordfriesland | Location: Sylt, Braderup | |
| Unit No./Admin. Unit: | Owner: Private | Site area (ha): 137 ha | |
| UTM zone: | UTM (x): 345887 | Map / Aerial photo : <input type="radio"/> Yes (Please attach) <input checked="" type="radio"/> No | |
| | UTM (y): 609056 | | |
| First established: 2002, follow-up 2014 | Area(s) burnt (ha): 0.13 | Fire return interval (or time since last burn, or next burn planned): 2014 | |
| Number of plots (in case of an array of sub-plots for experimental repetitions, particular site differences or high number of operationally burned sites): 1 | | | |
| Special remarks: | | | |
| Purpose of Treatment: Restoration of Calluna heathland | | | |
| Specific Treatment Objectives: | | Objectives reached? <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No Specify: not clear | |
| Desired burn conditions to reach objectives (optional or if necessary as general prerequisite) | | | |
| Wind speed (m/s): 5 | Wind direction: SW | | |
| Relative humidity (%): | Soil moisture: | | |
| Air temperature (°C): | Burn period (time of year): September | | |
| What problems do occur? | | | |
| Site description | | | |
| Vegetation type (main species): Atlantic <i>Empetrum</i> heath (Geestheide) | Annual mean precipitation (mm/a): 800 | Mean precipitation during time of burn (mm): 0 | |
| Fuel load (t ha ⁻¹): | Annual mean temperature (°C): | Mean temperature during time of burn (°C): | |
| Fuel description: | | | |
| Topography: | Slope (%): | Aspect: | Altitude (m a.s.l.): 15 |
| Soil conditions: | | | |
| Other: | | | |



FIRE PARADOX – GFMC Prescribed Burning Demonstration Network Inventory Sheet

| Burn team specifications | | |
|--|---|---|
| Parties involved: GFMC | | Specific expertise or training: <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No Please specify: |
| Documentation of demonstration site | | |
| Management plan: <input type="radio"/> Detailed management plan <input type="radio"/> Simple management plan <input type="radio"/> none | Burn protocol: <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No | Monitoring of <input type="radio"/> Weather data <input type="radio"/> Fuel accumulation <input type="radio"/> Fire behaviour <input type="radio"/> Smoke |
| Presentations: | | |

FIRE PARADOX – GFMC Prescribed Burning Demonstration Network Inventory Sheet

Photos/ videos:

4-9 August 2014: Prescribed burning operation on *Calluna vulgaris* heathlands on Sylt Island, in cooperation with Sylt Nature Conservancy (Naturschutzgemeinschaft Sylt) and County Conservation Administration (Untere Naturschutzbehörde Kreis Nordfriesland); Sylt Island, Germany.

- [Local newspaper \(Sylter Rundschau\) report 06 August 2014](#) (PDF, 0.1 MB)
- [Local newspaper \(Sylter Rundschau/Steuer-Fiener\) report 07 August 2014](#) (PDF, 0.5 MB)



Prescribed fire set in Braderup Heath Conservation Area, 6 August 2014, for the Regeneration of overaged heathland.



Braderup Heath post-fire regeneration five years later (10 August 2019): Healthy regeneration of Calluna vulgaris heath

!!! Wichtige Informationen für Besucher !!!



Kontrolliertes Brennen von Heideflächen

Die Geestheide ist eine über 1000 Jahre alte Kulturlandschaft. Um Heideflächen zu erhalten, muss der Mensch sie durch Beweidung, Mahd oder Plaggen nutzen bzw. andere Pflegeeingriffe vornehmen, die sowohl der Überalterung als auch Verholzung und dem Aufwuchs von Wald entgegenwirken. Das traditionelle Heidebrennen ist eine effektive Maßnahme für die Verjüngung der Heide aus Samen und Stockausschlag. Die Asche liefert den nachwachsenden Pflanzen eine ideale Grundlage für schnelles Gedeihen und auch zahlreichen Tieren wertvolle Mineralien. Ein abgebranntes Feld kann noch einige Tage nachglühen und zur Rauchentwicklung führen, es besteht aber keine Gefahr, dass sich von selbst ein Brand daraus entwickelt. Bitte bleiben Sie auf den Wegen.

Für weitere Informationen steht Ihnen gerne das Infozentrum in Braderup zur Verfügung.



Naturschutzgemeinschaft Sylt e.V.
M.-T. Buchholz-Stich 10a
25996 Wenningstedt/Braderup
Telefon 04651 44421
Telefax 04651 46433
Email naturschutz-sylt@t-online.de



Public information set up along the fringes of the prescribed burn area.

Source: [Naturschutzgemeinschaft Sylt](http://www.naturschutz-sylt.de)

6 September 2002: Prescribed burning operations for conservation of heathlands in NW Germany and fire behaviour and fire effects research; Braderup, Sylt Island, Schleswig-Holstein, Germany.



First GFMC prescribed burning operation in Atlantic Calluna dune heathlands in Braderup Nature Reserve, Sylt Island, Germany, in 2002. Photo: GFMC

8 September 2001: On-site visit of GFMC for planning prescribed burning in dune heathland conservation on Sylt Island.

- https://gfmc.online/media/2003/news_09112001_de-3.html
- https://gfmc.online/media/2003/news_2001_sylt-3.html

Publications:

<https://gfmc.online/programmes/natcon/gfmc-sylt-morsum-kliff-2018.html>