



Nossen, August 2020

Projekt

Grünlandpflege & Artenvielfalt Scaterparkwiese (Nr. 595)

Fragestellung:

Wie wirken sich verschiedene Grünland Pflegemaßnahmen auf die Artenvielfalt aus?

Ziele des Projektes:

- Untersuchung des Pflanzenbestands der unterschiedlichen Flächen
- Erfassung der Dynamik der Artenstruktur bei der Anwendung unterschiedlicher Grünlandpflegeregime
- Erhalt von Aussagen über den Aufwand der Pflege im Verhältnis zur Artenentwicklung
- Wiederherstellung einer ursprünglichen artenreichen gebietseigenen Wiesenstruktur auf Flächen 1 und 3 (**Aufruf Sachsen blüht mit Saatgut Mischung 2 aus Mitteldeutsches Flach- und Hügelland**)

Projektbeschreibung:

- Parzellen P1-4 im LSG Muldental bei Nossen auf Flurstück 722 der Gem. Nossen entsprechend Anlage (1780 m²)
- Weiterführung des Projekts: (2015) mit Herbstaussaat 2020
- Grünlandpflege:
 - P.1: (840m²) Herbstaussaat 2020, ab 2021 2-malige Mahd (Ende Juli/Ende September)* zu je 2/3 im Wechsel, nachgewachsenes 1/3 bleibt über Winter erhalten
 - P.2: mehrmaliges Mulchen
 - P.3: (940m²) Herbstaussaat 2020, ab 2021 extensive Pflege 1x jährlich 2/3 Mahd (Sept./Okt.)*, 1/3 bleibt über Winter stehen, darauffolgend Wechsel
 - P.4: 2-malige Mahd (Ende Juli/Ende September)*
 - Mehrmaliges Mulchen der Parzellen-Ränder und Zugänge

(* *Balkenmähtwerk und Entfernung des Mähgutes, ev. Heuproduktion nach Absprache*)

- Mindestlaufzeit des Projekts zum Erhalt sinnvoller Daten: 5 Jahre
- Statistische Erfassung des Pflanzenbestandes, Erfolgskontrolle
- Kennzeichnung der Parzellen für die Öffentlichkeit mit QR-Code
- Tätigkeits- und Auswertebereiche
- **Partner: Stadt Nossen, Geschwister-Scholl-Gymnasium Nossen LfULG Abteilung 7 Pflanzliche Erzeugung Nossen, DVL Landesverband Sachsen RB Meißen**