Alpexkursion 2025

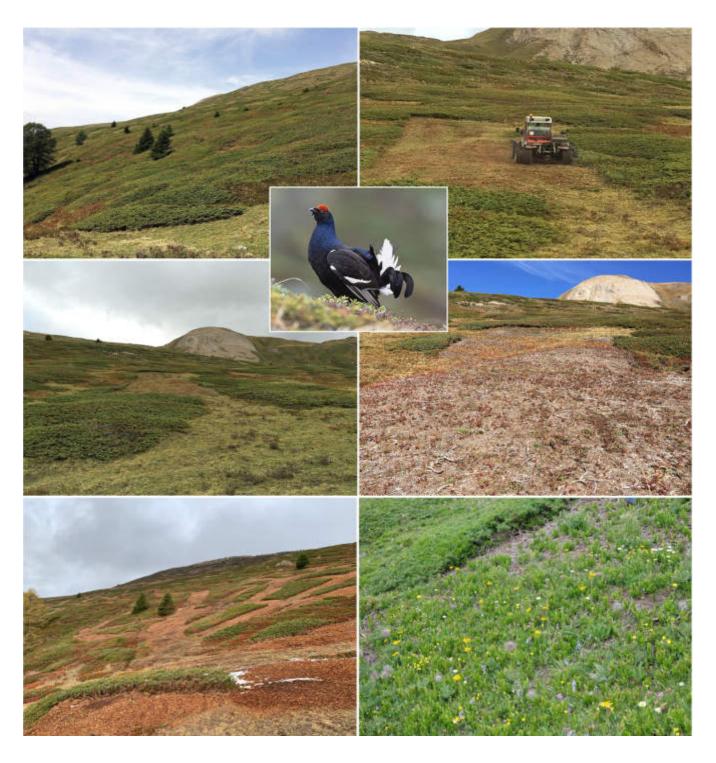
Verbuschung und Offenhaltung der Flächen im Berggebiet

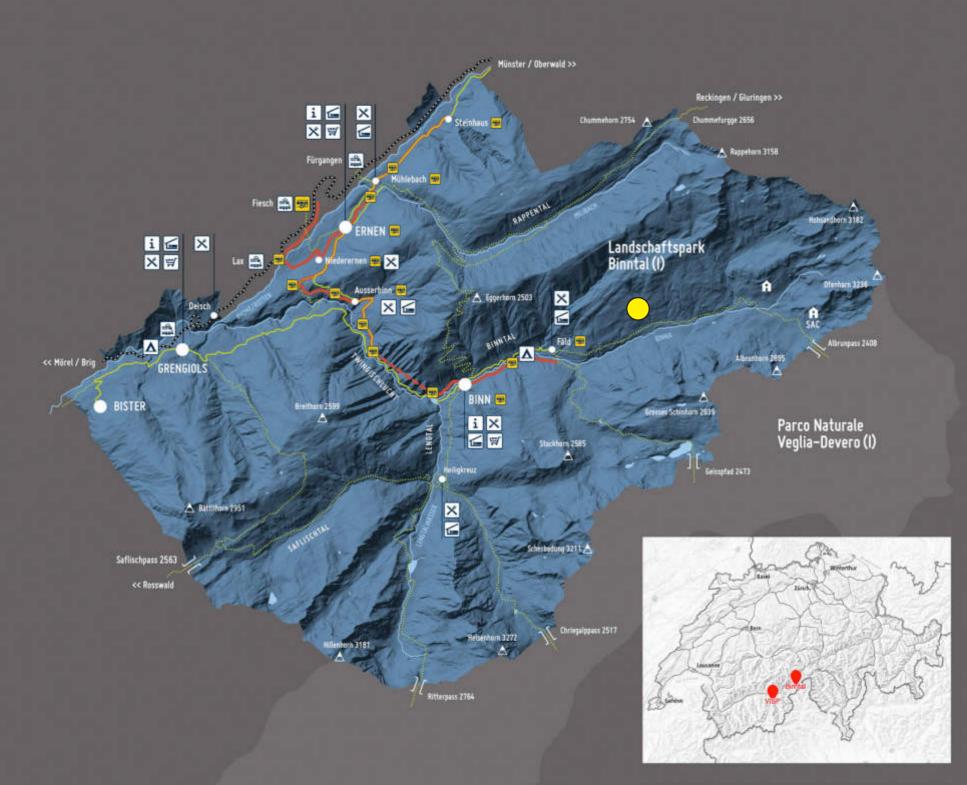




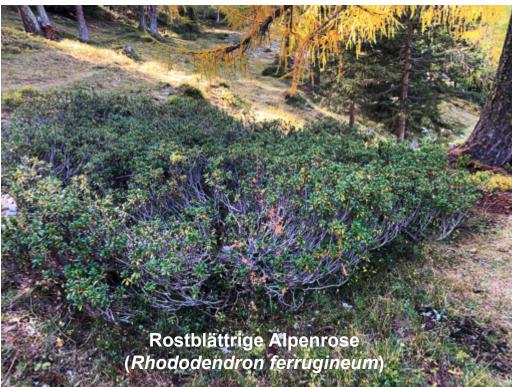
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für die Berggebiete Groupement suisse pour les régions de montagne Gruppo svizzero per le regiono di montagna Gruppa svizra per las regiuns de muntogna

Pilotprojekt Entbuschungsmassnahmen Hanschbiel





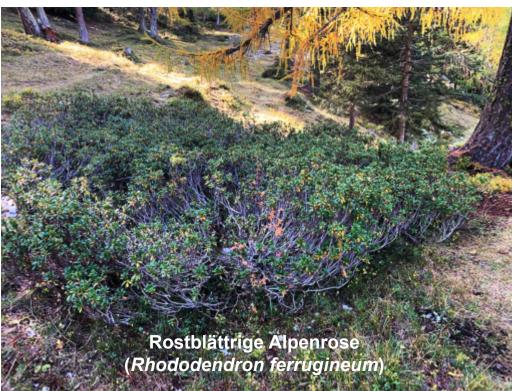






Zwergstrauchheiden-Typen





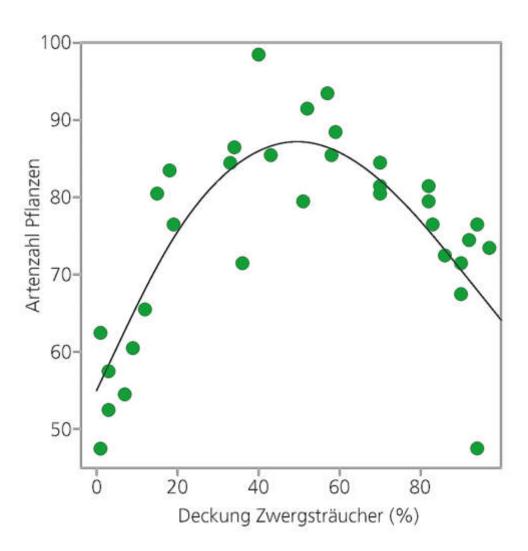


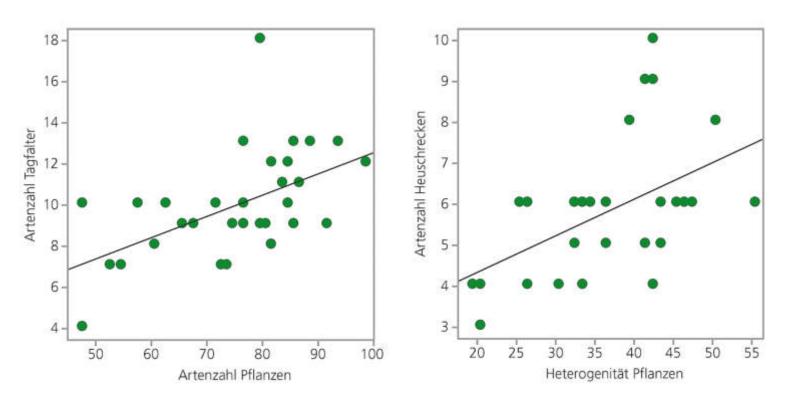
Zwergstrauchheiden-Typen







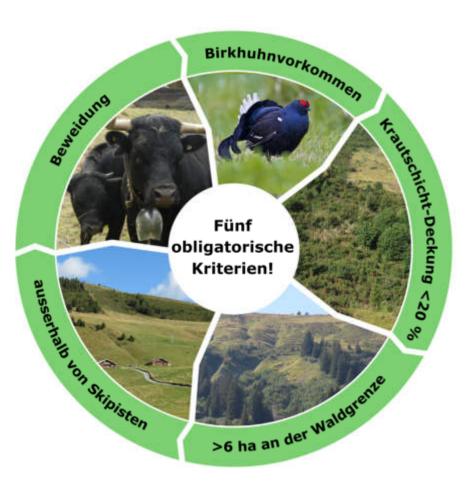




Die typischen Nadelbaumarten im Birkhuhnlebensraum sind, je nach Region, Arve, Lärche oder Fichte. Bei den Schlägen zur Bestandsauflichtung sind einzelne Nadelbaumjungwüchse zu schonen, weil sie den Hennen mit ihren Küken als Unterschlupf dienen. Nutzholztaugliches Material der geernteten Bäume kann abgeführt werden, während die zu kompakten Haufen aufgeschichteten Äste für eine Vielzahl von Arten als Deckung dienen können. Bei jedem forstlichen Fördereingriff ist an Massnahmen zur Öffnung der Zwergstrauchbestände zu denken! Mulchgeräte sind dafür die geeigneten Werkzeuge, während auf Steinfräsen unbedingt zu verzichten ist! Damit die Eingriffe langfristig wirken, sollte bei den Zwergsträuchern direkt ein Flächenanteil von 30 % angestrebt werden, was dem Minimum für ein optimales Birkhuhnhabitat entspricht. Ab Mitte Juli des Folgejahres sollten die bearbeiteten Flächen dann beweidet werden. Wichtig ist, dass der Beweidungsdruck hoch genug bleibt, um das Habitatmosaik zu erhalten und die Wiederbewaldung zu verhindern.

Jahreszeitlich wann eingreifen?

Beschränken Sie die forstlichen Eingriffe auf die Zeit zwischen Mitte August und Oktober, damit Sie die Brut- und Aufzuchtsperiode der Birkhühner nicht gefährden.



Diese fünf Voraussetzungen müssen vor dem Beginn forstlicher Eingriffe erfüllt sein.



Birkhuhnfreundliches Lebensraummosaik aus Zwergsträuchern und Einzelbäumen an der oberen Waldgrenze.











Abb. 3: Vorbereitung für den Brand.





Abb. 4: Probefläche unmittelbar nach Ende des Brandes.

(Foto: Büro am Berg)

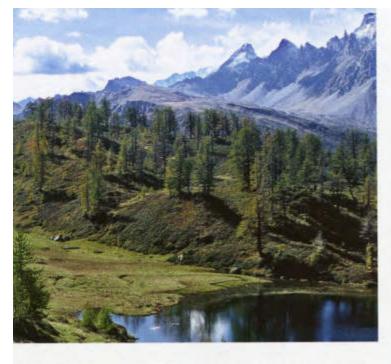


Abb. 5: Brandfläche im darauffolgenden Sommer.

(Foto: Büro am Berg)



















Vegetationstyp: 5.4.4 Trockene subalpine Zwergstrauchheide / Juniperion nanae

Schützenswerter Lebensraumtyp gem. NHV Anhang 1: JA

Naturwert:



Vegetationstyp: 5.4.2 Kontinentale Zwergstrauchheide / Juniperion sabinae

Schützenswerter Lebensraumtyp gem. NHV Anhang 1: JA

sehr hoch Naturwert:

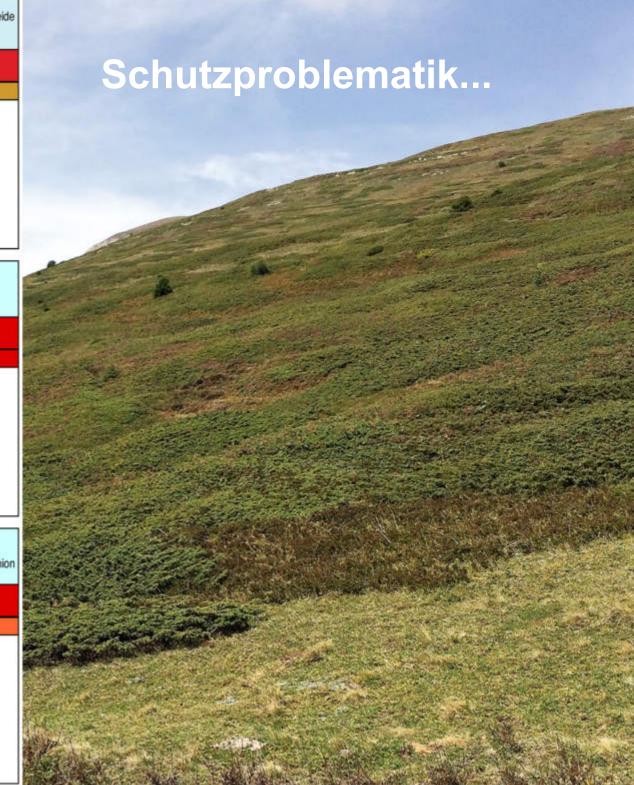


Vegetationstyp: 5.4.5 Mesophile subalpine Zwergstrauchheide / Rhododendro-Vaccinion

Schützenswerter Lebensraumtyp gem. NHV Anhang 1: JA

Naturwert:

hoch







Konzept



Enbuschung Hanschbiel





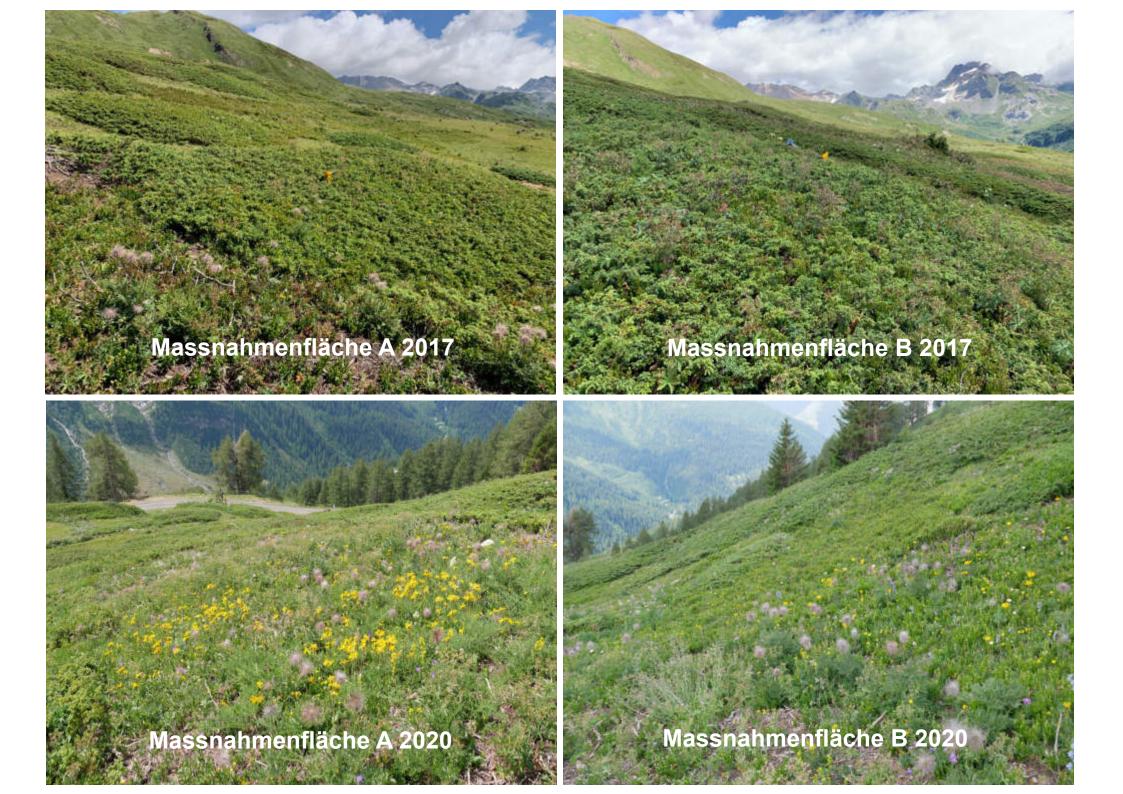
Abb. 2: **A**: geschlossene Zwergstrauchheide vor dem Eingriff im Herbst 2017. **B**: Einsatz des Metracmulchers auf Fläche A im Herbst 2017. Für die maschinelle Zwergstrauchreute im Gebiet Hanschbiel eingesetzte Mulchertypen. **C**: Metracmulcher, **D**: Raupenmulcher.











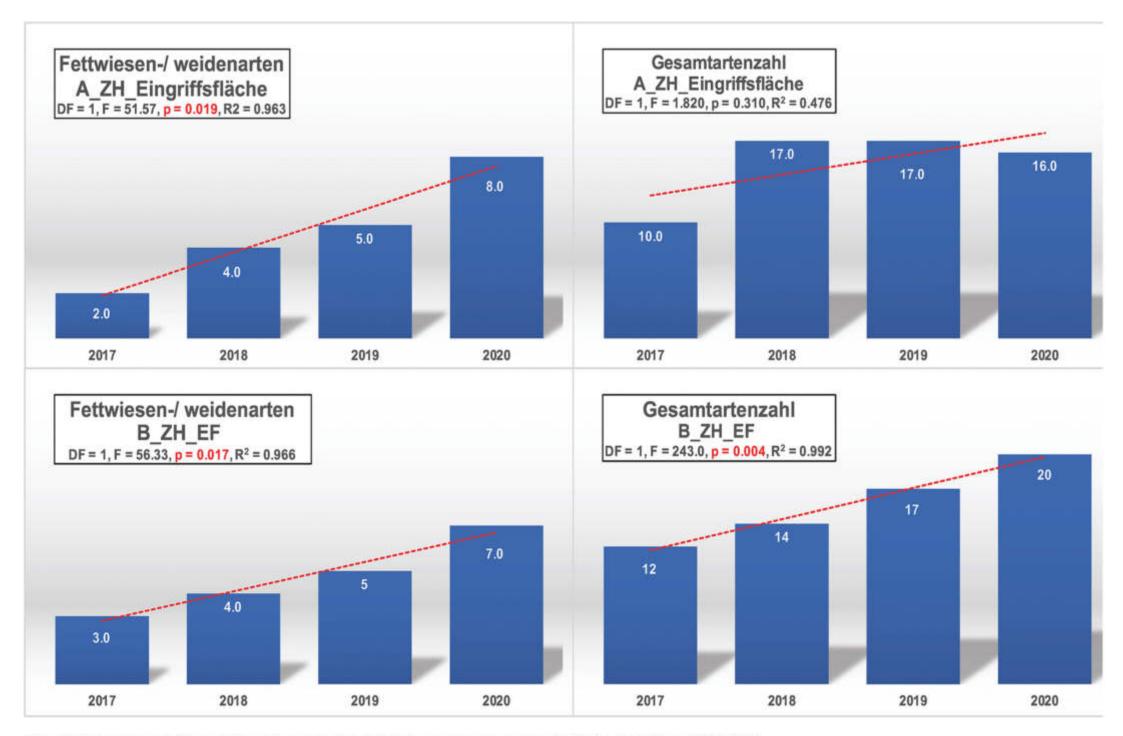
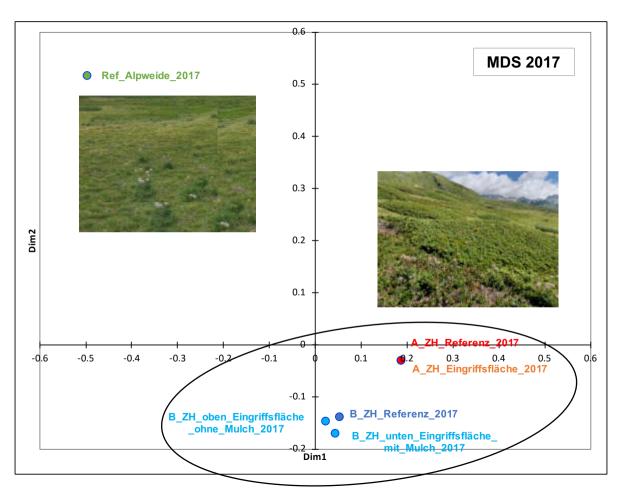
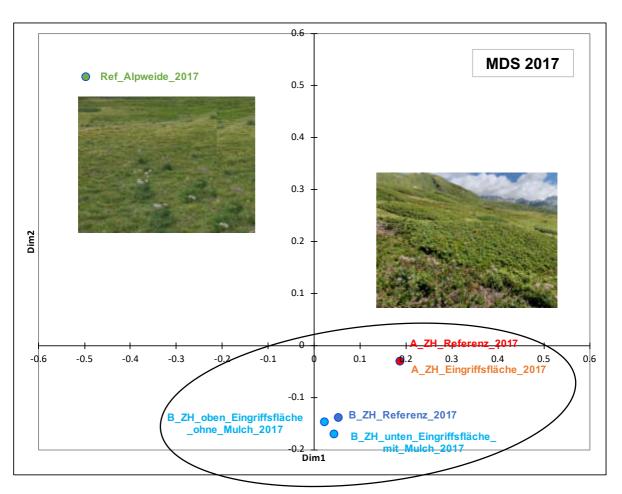
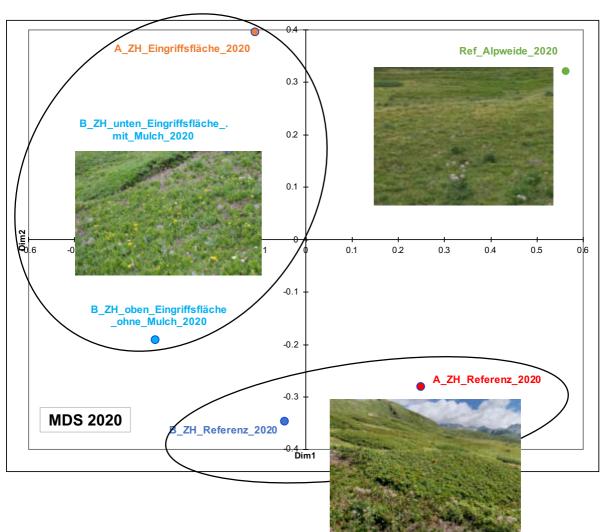


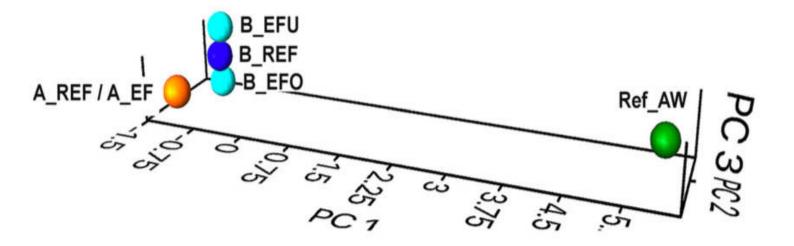
Abb. 10: Entwicklung der Gesamtartenzahl und der Anzahl Fettwiesenarten auf den Eingriffsflächen im Zeitraum 2017-2020. Rot: statistisch signifikante Trends.



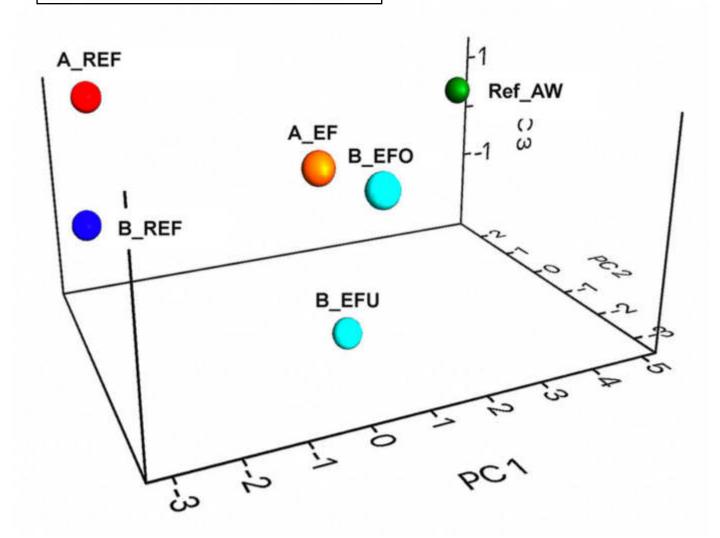


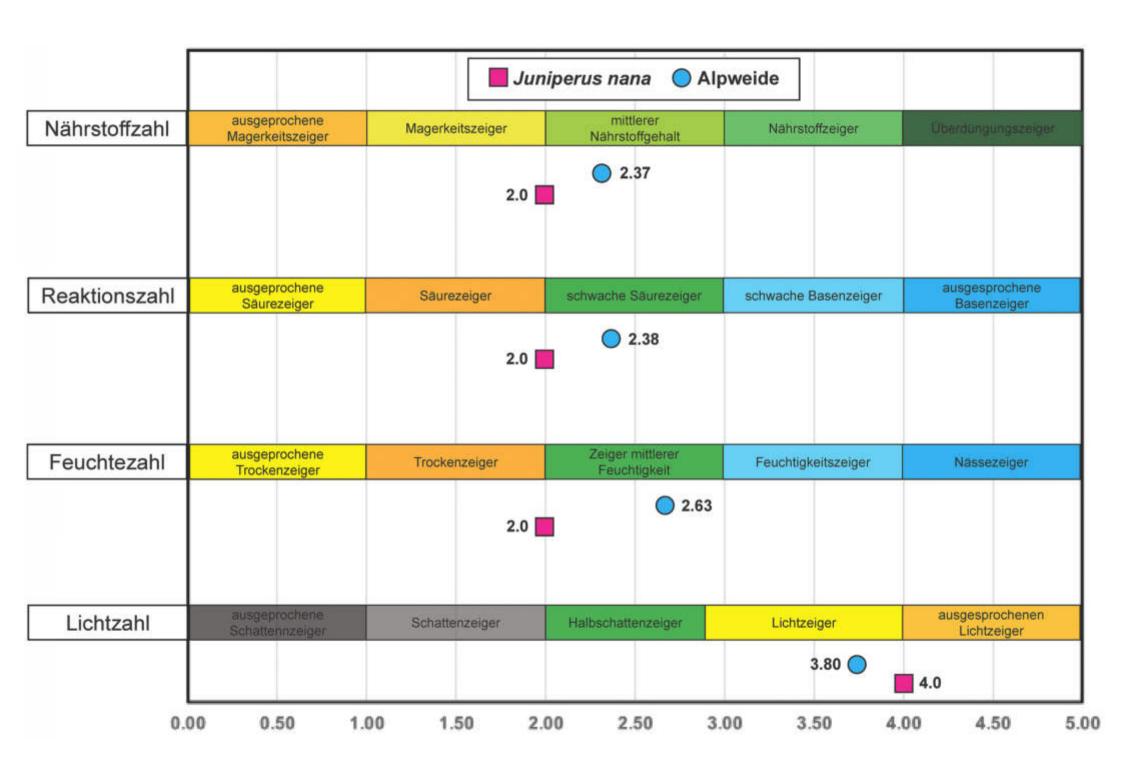


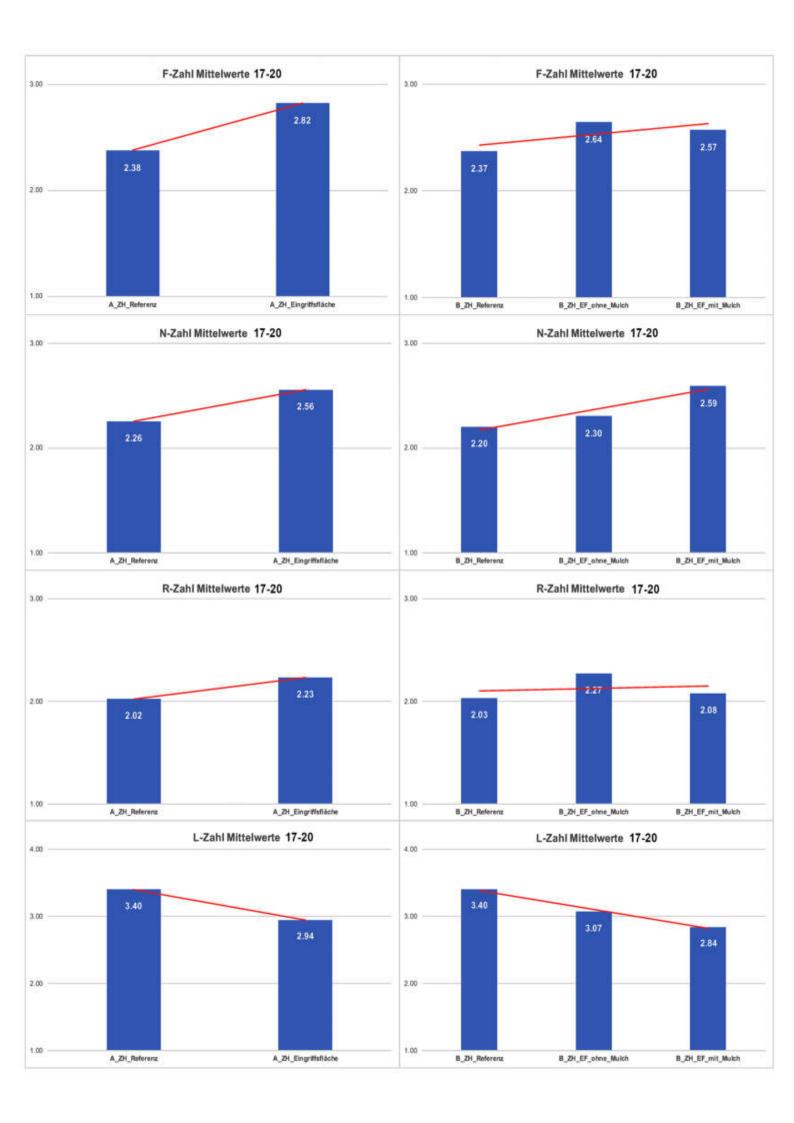
2017 vor Eingriffen



2020 nach Eingriffen











Zusammenfassung / Synthese

Synthese 1:

Die mechanischen Eingriffe haben auf den Eingriffsflächen zu einem völligen Verschwinden des Zwergwacholders geführt.

Synthese 2:

Die Vegetationsentwicklung zeigt - sowohl was die Artenzusammensetzung wie auch die Zeigerwerte betrifft - dass eine relativ schnelle botanische Annäherung an die Alpweidenvegetation stattgefunden hat.

Um die langfristige Offenhaltung der Eingriffsflächen zu gewährleisten, ist eine ausreichende Beweidung unabdingbar. Dies ist u.U. durch entsprechende Einzäunung / Weideführung des Viehs sicherzustellen.



