

Unit 7 Diplomarbeit

Candidate No.: 16021019

Thema:

„The sky is the limit“- high altitude vineyards als Reaktion auf die globale Erwärmung

Zusammenfassung:

Weltweit stellt die globale Erwärmung Winzer und Traubenproduzenten vor neue Herausforderungen. Auch Südtirol bleibt von dieser Entwicklung keineswegs verschont. Extreme Hitze, Trockenheit im Sommer sowie in den Wintermonaten, Hagel und andere Wetterkapriolen veranlassen Südtirols Weinproduzenten, sich für die Zukunft nach Alternativen im Anbau umzusehen. Es ist deshalb unabdingbar die aktuelle Situation zu analysieren, zu bewerten und mögliche Entwicklungen im Voraus zu erkennen. Ziel meiner Arbeit ist es zu eruieren ob der Weinbau in hohen Lagen eine sinnvolle Reaktion auf den Klimawandel darstellt. Dabei gilt es die Auswirkungen der globalen Erwärmung auf den Weinbau im Allgemeinen zu erörtern und high altitude Weinberge als Reaktionsmöglichkeit darauf unter die Lupe zu nehmen. Im ersten Teil meiner Arbeit verschaffe ich dem Leser einen Überblick über die globale Erwärmung und ihrer Auswirkung auf den Weinbau im Allgemeinen. Dabei werden folgende Punkte berücksichtigt:

- Phänologische Entwicklung
- Temperatur
- Strahlung
- Weinqualität
- Sortenspektrum
- Weinbaugebiet
- Wasserhaushalt
- Schadorganismen

Es werden Reaktionsmöglichkeiten geschildert, mit denen die Weinwelt bereits heute auf den Klimawandel antwortet:

- Anlage eines Weingartens
 - Nährstoffversorgung
 - Sortenwahl
 - Unterlagenwahl
 - Erziehungsform
- Pflegearbeit
 - Laubarbeit
 - Bodenpflege
 - Schadorganismen
- Kellerwirtschaftliche Maßnahmen

Im zweiten Teil beziehe ich mich klar auf das Anbaugebiet Südtirol. In einer Einleitung werden die aktuellen klimatischen Gegebenheiten sowie deren Entwicklung über die letzten Dekaden erörtert. Ich zeige auf, welche Bedeutung und Auswirkungen die globale Erwärmung in Südtirol mit sich bringt und wie der Weinbau hierzulande darauf reagiert, bzw. am besten reagieren könnte. Durch meine Recherchen kam klar zum Vorschein, dass die Verlagerung von Anbaugebieten in höher gelegene Gebiete, für Südtirol eine bemerkenswerte Reaktionsmöglichkeit auf den Klimawandel darstellt. Ich vertiefe dieses Thema in meiner Arbeit, versuche zu erklären welche Vorteile, aber auch Schwierigkeiten der Anbau in hohen Lagen mit sich bringt. Während meiner Recherche und verschiedenen Gesprächen hat sich herausgestellt, dass Südtirol bereits einige Pioniere, bzw. Visionäre in Sachen high altitude vineyards vorzuweisen hat. Diesen Charakteren der Südtiroler Weinwelt widme ich ebenfalls einen Teil meiner Arbeit und verschaffe dem Leser einen kleinen Einblick in ihre Wirkungsbereiche.

Kastelbell, 13.06.2018