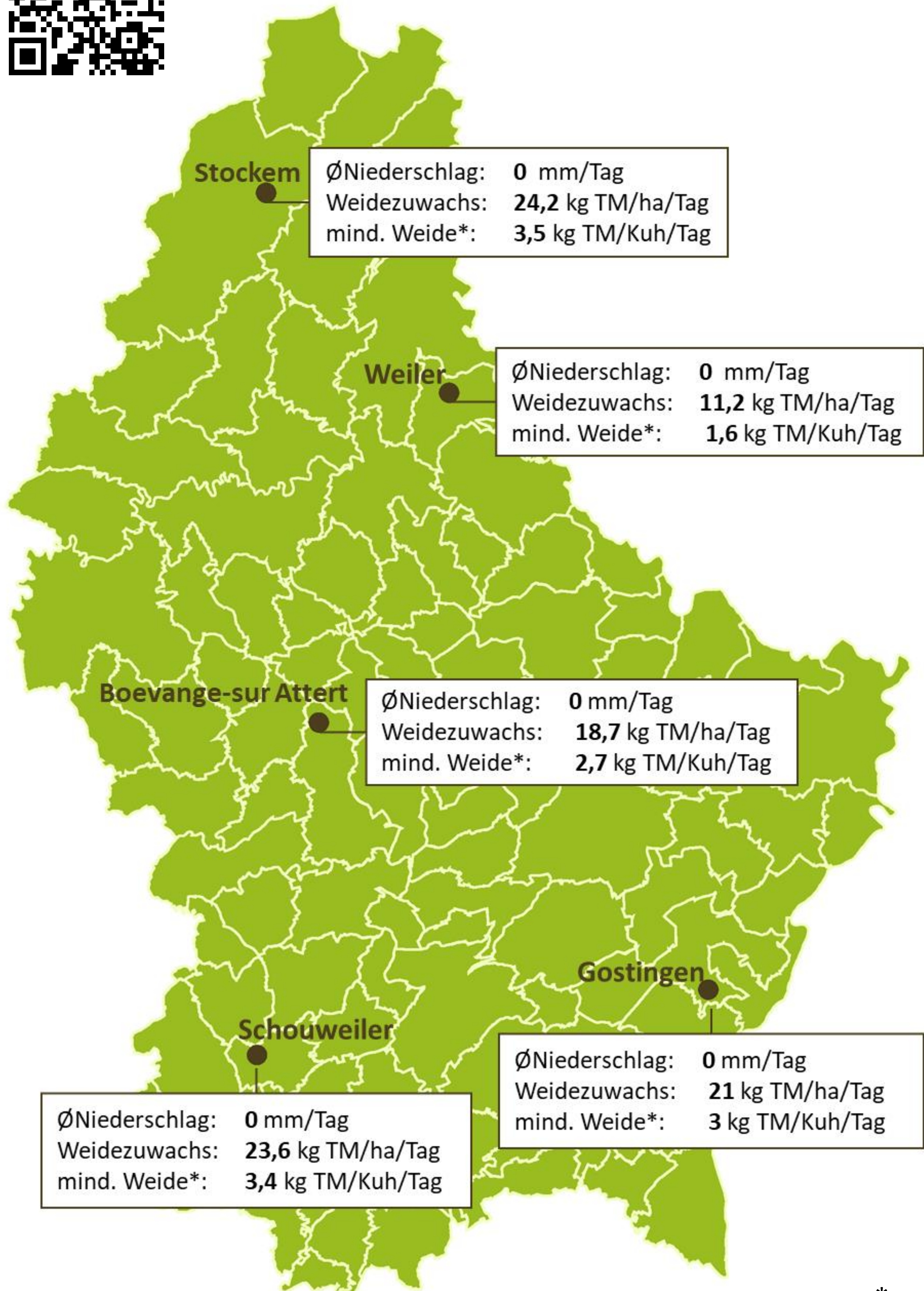


Grünland-Ticker



Grünland-/Weide-Tipps 09.07.2019



Auf den Pilotbetrieben wurde diese Woche ein Zuwachs von 11 – 24 kg TM/ha/Tag gemessen. Der tägliche Graszuwachs hat über die letzten Wochen aufgrund der ausbleibenden Niederschläge stark abgenommen.

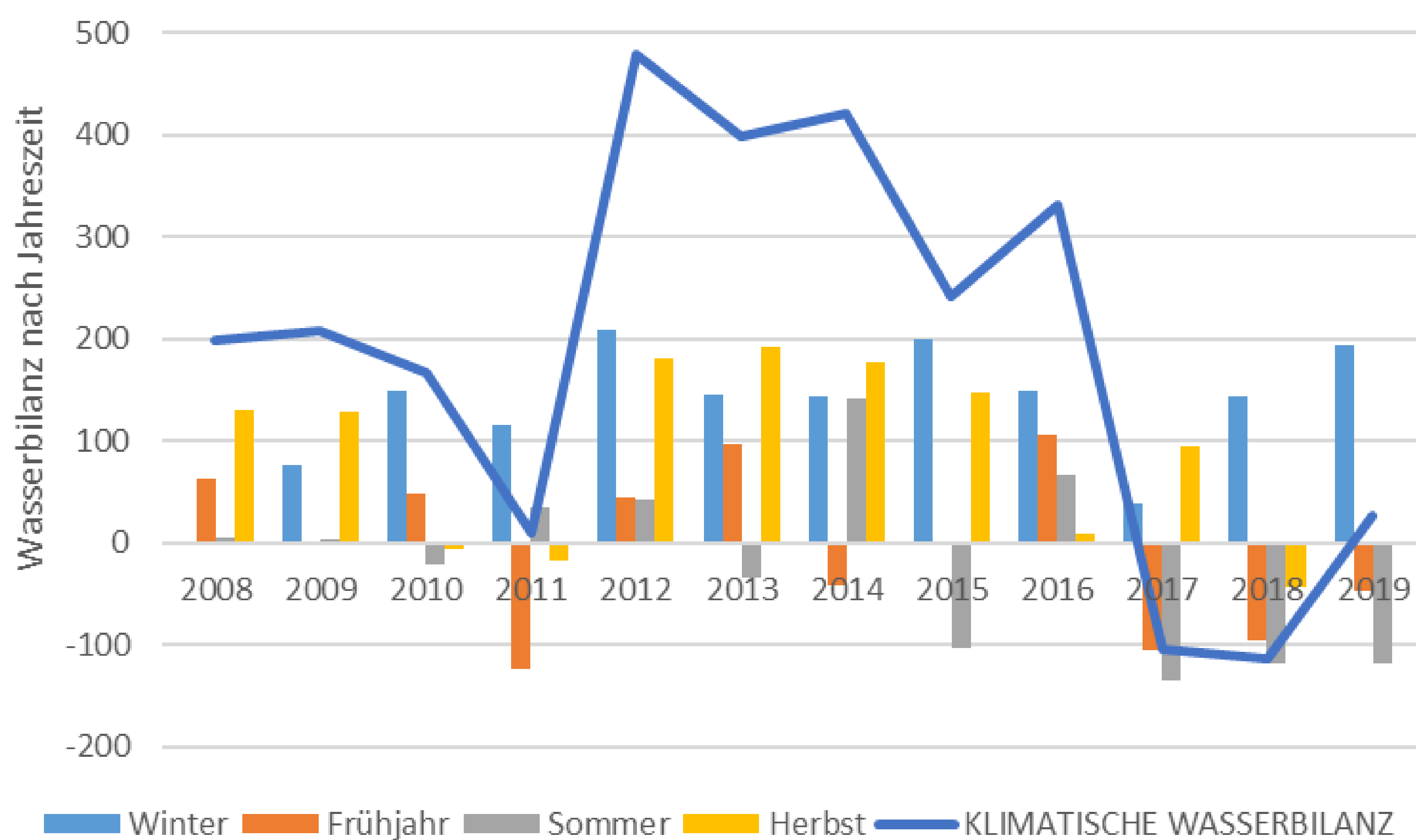
Grünland benötigt viel Wasser. Zur Produktion von 1 kg TM Grünlandfutter benötigt in unserer Region ein intensiver Grünlandbestand ca. 600l Wasser! Anders ausgedrückt benötigt Wirtschaftsgrünland, um optimal wachsen zu können täglich 2-3mm Wasser (= 2-3l Wasser pro m²). Deshalb findet intensive Grünlandwirtschaft gewöhnlich in niederschlagsreichen Regionen statt.

Was ist die klimatische Wasserbilanz:

Die klimatische Wasserbilanz ist die Differenz aus der Niederschlagssumme und der Summe der potentiellen Verdunstung über Gras. Die untenstehende Abbildung zeigt beispielhaft für die Messstation Waldbilling die klimatische Wasserbilanz auf die Jahreszeiten verteilt.

Die Jahre 2017 und 2018 waren in der klimatischen Wasserbilanz defizitär. Eine Grundwasserneubildung während der vegetationsarmen Zeit konnte nicht mehr stattfinden. Als Folge sinkt der Grundwasserspiegel. Die Sommermonate sind in der Regel immer niederschlagsärmer, allerdings fiel in den letzten Jahren auch in der vegetationsarmen Zeit erheblich weniger Niederschlag, wodurch das Grundwasserdefizit sich weiter verstärkt.

* entspricht der TM-Aufnahme Weidefutter pro Kuh u. Tag bei 7 Kühen pro ha



Die Grünlandpflanzen reagieren auf Trockenheit mit Ertragsrückgang, Alternativen um der Trockenheit gegenzuwirken können sein:

- gegenüber der Trockenheit unempfindlichere Gräser anbauen. Diese werden allerdings wegen der stärkeren Wachsschicht und/oder groberer Struktur weniger gut gefressen.
- Kombinationen von tief- und flachwurzelnden Pflanzen. Die Wurzelzone wird erweitert, wodurch Nährstoffe und Wasser aus tieferen Zonen besser zugänglich sind. Beispiele für tief- und flachwurzelnde Pflanzen sind: Luzerne, Rotklee, Spitzwegerich, Wegwarte.

www.grengland.lu

Wissenswertes zu Wiesen und Weiden



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural



Lycée Technique
Agricole



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Administration des services techniques
de l'agriculture