

# Grünland-Ticker

## Graswachstum vom 20. bis zum 26. April 2021

### Darstellung der Messresultate

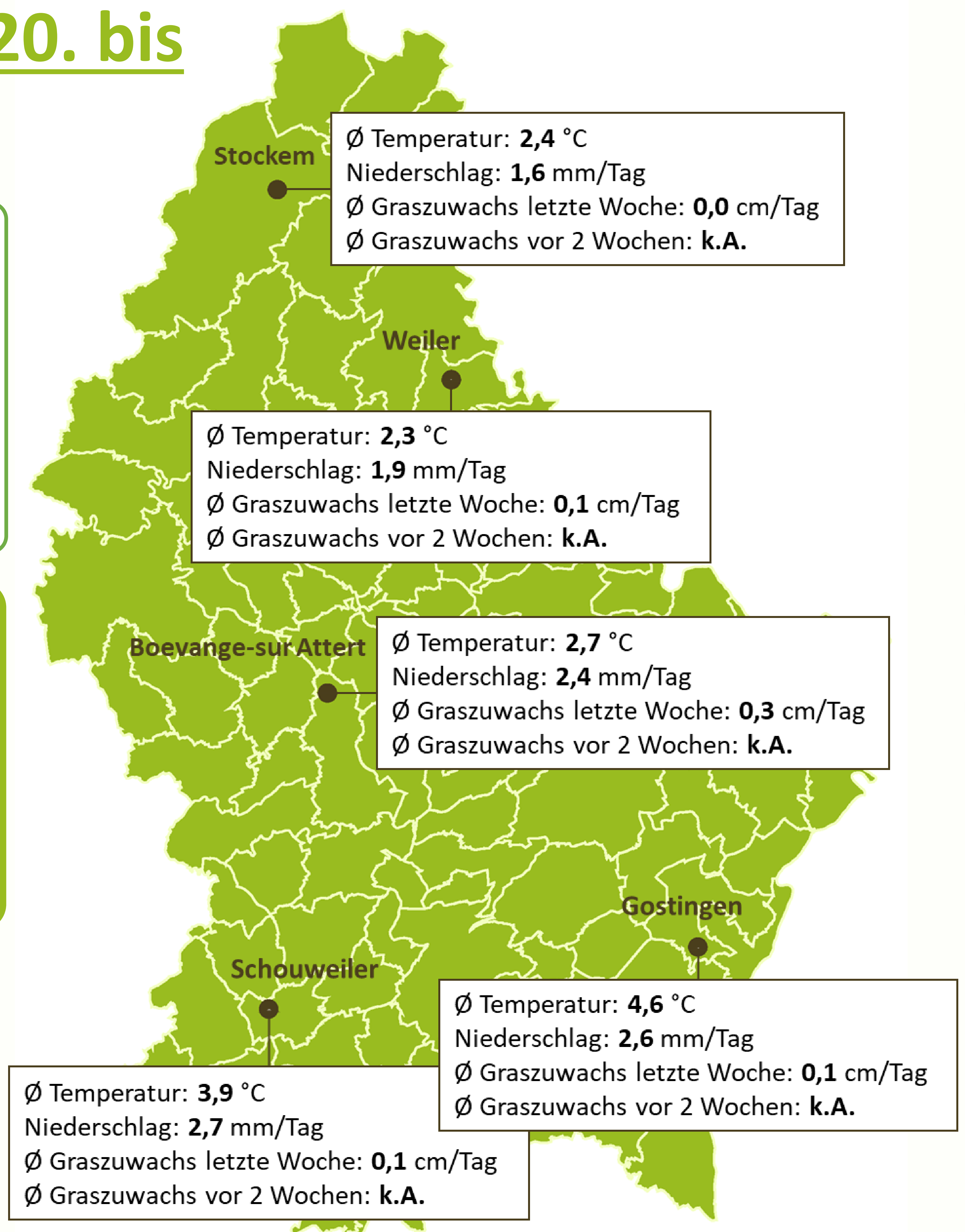
Aufgrund Ihres Feedbacks werden wir das Graswachstum auch weiterhin als „komprimierte Grashöhe“ in [cm/Tag] darstellen.

Geplant ist zudem die grafische Darstellung der Grasmenge [kg TS/Tag/ha] für die einzelnen Grünlandregionen in der Karte.

Die Umrechnung der komprimierten Grashöhe [cm/Tag] auf Grasmenge [kg TS/Tag/ha] erfolgt unter Berücksichtigung der Grasdichte.

### Dabei gilt:

1 cm komprimierte Grashöhe = 150-200 kg TS/ha



### Wachstumsfaktoren

Grünland benötigt viel Wasser. Um 1 kg TS Gras zu bilden werden ca. 600 l Wasser benötigt! Dauergrünland braucht zum optimalen Wachstum täglich 2-3 mm Wasser (= 2-3 l Wasser pro m²).

Die Dauer der Vegetationsperiode wird maßgeblich von der Temperatur beeinflusst: Graswachstum/Nährstoffaufnahme startet bei Temperaturen > 5°C. Zwischen 15 und 18 °C wird der maximale Zuwachs erreicht. Bei Temperaturen > 30 °C stoppt das Graswachstum – es findet kein Massenzuwachs mehr statt.

Auch die Tageslänge beeinflusst das Graswachstum: Das Graswachstum nimmt bei kürzerer Tageslänge im Spätsommer und Herbst trotz ausreichender Wasserversorgung ab.

Soutenu par le Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural du Grand-Duché de Luxembourg



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



CONVIS



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



Lycée Technique  
Agricole

Grünland-Ticker  
per Email ?

Hier anmelden



[www.grengland.lu](http://www.grengland.lu)

Wissenswertes zu Wiesen und Weiden

