

## LEISTUNGEN

Auf Grundlage der Messnetzdaten werden u. a. folgende Produkte bereitgestellt:

Produkt	Abonnentenzahl
Pflanzenbaufax	500
Obstbaufax	90
Gemüsebaufax	90
Zierpflanzenfax	95
Beregnungsempfehlung	50

Die Daten sind im Internet unter [www.tll.de/wetter](http://www.tll.de/wetter) zugänglich. Sie werden in das Internet-System ISIP eingespeist, um daraus ortskonkrete, bedarfsorientierte Beratungsinformationen bereitzustellen.

Veränderung verschiedener Parameter von 1983 bis 2007 im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (1951-80) am Standort Buttstedt

Jahresniederschläge	-28 mm
Sommerniederschläge	-26 mm
Jahrestemperatur	+0,8 °C
Sommertemperatur	+0,9 °C
Vegetationszeit	+16 Tage

Weiterhin erfolgt die Veröffentlichung von Wetterinformationen und -analysen in verschiedenen Printmedien.

Thüringer Landesanstalt  
für Landwirtschaft



## Agrarmeteorologisches Messnetz



### Herausgeber:

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft  
Naumburger Straße 98  
07743 Jena  
Ansprechpartner: Herbert Michel  
Telefon: 036451 680-13  
Telefax: 036451 50408  
e-Mail: [h.michel@lysimeter.tll.de](mailto:h.michel@lysimeter.tll.de)

Mai 2008

Thüringer Ministerium  
für Landwirtschaft, Naturschutz  
und Umwelt

FREISTAAT  
THÜRINGEN 

## ZIELE

Das agrarmeteorologische Messnetz Thüringens dient der **Erfassung, Aufbereitung und Speicherung** agrarraumbezogener, anwendungsorientierter meteorologischer Daten.

## AUFBAU DES MESSNETZES

Das Messnetz besteht seit 1993. Die Station in Butteltstedt bereits seit 1983. Gegenwärtig sind 31 Wetterstationen integriert (Stand: Juni 2008), die wichtige Agrarräume Thüringens repräsentieren.

Den Anforderungen entsprechend, sind die Wetterstationen mit den für die landwirtschaftliche Belange wichtigsten Sensoren ausgestattet. Diese erfüllen die VDI-Richtlinie 3786 für agrarmeteorologische Messstationen.

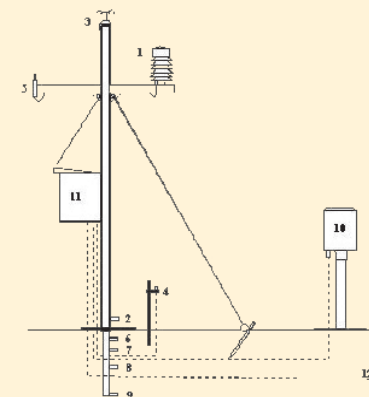
Die Wetterdaten werden automatisch per Modem an die Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft gesendet, dort auf Plausibilität geprüft und in einer speziellen Datenbank gespeichert. Aus dieser werden die für unterschiedliche Anwender benötigten Informationen generiert.

### STANDORTE DER MESSNETZSTATIONEN

Stand: Juni 2008



### WETTERSTATIONSAUFBAU



- 1 Lufttemperatur und Luftfeuchte (2 m)
- 2 Lufttemperatur (5 cm)
- 3 Windgeschwindigkeit und -richtung
- 4 Blattnässe
- 5 Globalstrahlung (2,5 m)
- 6 Bodentemperatur (-5 cm)
- 7 Bodentemperatur (-10 cm)
- 8 Bodentemperatur (-20 cm)
- 9 Bodentemperatur (-50 cm)
- 10 Regenmesser (1 m)
- 11 Datenlogger (Messtakt jede Sekunde)
- 12 Datenleitung zum PC und Modem