



E II 1

- 46725 -

Instit. f. Mete.

# Bodentemperaturen

unter besonderer Berücksichtigung  
der äußeren meteorologischen  
Faktoren

INSTITUT F. MET. U. KLIMAT.  
TECHN. HOCHSCHULE HANNOVER

Von

Ludwig Herr

Mit 10 Tabellen und 15 Figuren.

Druck: Friltsch & Huther, Berlin

---

1936

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung . . . . .	5
1. Meßmethode und Lage der Meßstellen . . . . .	6
2. Die allgemeinen Züge des Temperaturverlaufs im Boden . . . . .	12 →
3. Der Gang der Bodentemperaturen an einem Strahlungstage im Freien und im Waldbestand . . . . .	14
a) Der Einstrahlungstypus . . . . .	17
b) Der Ausstrahlungstypus . . . . .	23
c) Der Wärmefluß im Boden . . . . .	26
4. Der Einfluß der Bewölkung und des Regens auf den normalen Ver- lauf der Bodentemperaturen . . . . .	30
5. Der Einfluß einer Front auf die Bodentemperaturen . . . . .	38
6. Der Verlauf der Bodentemperaturen im Winter . . . . .	41
a) Der Verlauf der Bodentemperaturen unter einer Schnee- decke . . . . .	41
b) Auftauen und Gefrieren des Bodens . . . . .	44
7. Der jährliche Gang der Bodentemperaturen im Freien und im Walde . . . . .	46 →
8. Die Abhängigkeit der Temperaturleitfähigkeit vom Feuchtigkeits- gehalt des Bodens . . . . .	49
Zusammenfassung . . . . .	54
Literaturverzeichnis . . . . .	56
Anhang: 4 Tabellen.	