

Die Tragfähigkeit von Eisdecken.

Uebersicht:

Im folgenden wird gezeigt, auf welche Weise die Beanspruchung von geschlossenen Eisdecken auf Wasser bei Belastung durch Menschen oder Fahrzeuge rechnerisch ermittelt werden kann. Ausserdem werden die in den Heeresdienstvorschriften angegebenen Werte über die für verschiedene Belastungsfälle erforderliche Eisdicke an Hand dieser Berechnung überprüft.

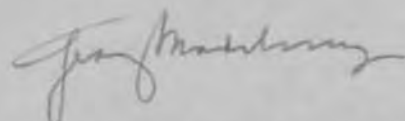
Gliederung:

- I. Grundlagen zur Berechnung.
- II. Berechnung der Platte für eine Einzellast.
- III. Berechnung der Platte für mehrere Einzellasten.
- IV. Vergleich der Angaben in den Heeresdienstvorschriften mit den Ergebnissen der Berechnung.
- V. Erforderliche Eisstärke für einen weiteren Belastungsfall.

Der Bericht umfasst 12 Blatt Text und
1 Blatt Abbildungen.

FORSCHUNGSANSTALT GRAF ZEPPELIN
STUTTGART-RUIT.

Der Anstaltsleiter:



Prof. Dr. Ing. G. Madelung.

Der Bearbeiter:



Ing. J. Schrödl.

Ruit, den 20. März 1943.

Ausfertigung. 5