

Inhaltsverzeichnis

<u>Versuchsbericht</u>	<u>Seite</u>
1 Beobachtungen an Veränderungen von Einzelkristallen und Bruchstücken davon in geschlossener Atmosphäre in Abhängigkeit von der Temperatur. Dr.phil.A.Fuchs.	4 - 6
2 Ueber Verfestigung von Lockerschnee durch Metamorphose in Abhängigkeit von Temperatur, Zeit und Korngestalt. Dr.phil.A.Fuchs.	7 - 22
3 Versuche zur Feststellung der Sperrigkeit verschiedener Schneegefüge. Dr.phil.A.Fuchs.	23 - 25
4 Die Scherfestigkeit von Schnee und Eis in Abhängigkeit von der Temperatur. Dr.phil.A.Fuchs.	26 - 29
5 Festigkeitsprüfung. Ing.J.Schrödl.	30 - 38
6 Bestimmung der Tragfähigkeit der verfestigten Schneedecke. Ing.J.Schrödl.	39 - 45
7 Dichte- und Temperaturmessungen. Dr.Ing.H.Bühler.	46 - 57
8 Ueber Verfestigung von Lockerschnee durch Zusammendrücken in Abhängigkeit von der Temperatur. Dr.phil.A.Fuchs.	58 - 63
9 Versuche zur Schneeverdichtung mit einer Rüttelplatte. Dr.Ing.habil.K.Gösele, Dr.Ing.W.Schüle.	64 - 69

Versuchsbericht

Seite

- | | | |
|----|---|-----------|
| 10 | Versuche über die Wirkung von Sprengungen.
Dr.Ing.W.Schüle. | 70 - 78 |
| 11 | Versuche zur Feststellung der von Schneearten verschiedener Dichte und Korngröße kapillar festgehaltenen Wassermengen.
Dr.Ing.H.Bühler, Dr.phil.A.Fuchs. | 79 - 82 |
| 12 | Schneeverfestigung durch Aufgiessen von Wasser.
Dr.Ing.habil.K.Gösele, Dr.Ing.W.Schüle. | 83 - 88 |
| 13 | Erhöhung der Eindringtiefe von Wasser durch Beimischung von gefrierpunktserniedrigenden Chemikalien.
Dr.phil.E.Schwab. | 89 - 94b |
| 14 | Schneeverfestigung über zugefrorenen Wasserflächen.
Dr.Ing.H.Bühler. | 95 - 101 |
| 15 | Schneeverfestigung durch Wärmezufuhr.
Dipl.Ing.G.Bischoff. | 102 - 108 |
| 16 | Erhöhung der Tragfähigkeit durch Eiseneinlagen.
Ing.J.Schrödl. | 109 |
| 17 | Ueber die Festigkeit gefrorener Salzlösungen.
Dr.phil.E.Schwab. | 110 - 117 |
| 18 | Freilandversuche zur Schneeverfestigung mit Primitivgeräten und vorhandenen Maschinen.
Dipl.Ing.L.Handl, Dr.Ing.habil.K.Gösele. | 118 - 126 |