

Det Danske H e d e s e l s k a b

SVB-20 B.

Læevirkningsundersøgelser og Typebestemmelser af Læhegn

= Lee-Wirkungsuntersuchungen und Typenbestimmungen von
Schutzhecken.

Bericht über Versuche im Jahre 1937 und vorläufige Beurteilung der-
selben.

V o r w o r t .

Im Folgenden wird orientierend und vorläufig über eine Reihe Unter-
suchungen berichtet, btr. verschiedene Messungen über die Wirkung
von Lee - Zäunen (bzw. Hecken), sodaß die Zäune (bzw. Hecken) da-
nach typisiert werden können.

Die Untersuchungen wurden 1937 durchgeführt, teils bei theore-
tischen Untersuchungen an der Technischen Hochschule von Dänemark
bei Prof. Nøkkentved, und teils bei Messungen im Gelände, veranlaßt
und durchgeführt von der Heidegesellschaft.

Die Ursache dafür, daß diese Untersuchungen aufgenommen wurden
geht zurück auf eine Abhandlung von Prof. Nøkkentved und Oberingen-
ieur Dr.techn. Irminger: " Windpressure on buildings ", die im Herbst
1936 herauskam. Einzelheiten der interessanten Untersuchungen er-
weckten in mir den Wunsch, dieses theoretische Wissen zugunsten der
sehr bedeutungsvollen " Schutzpflanzungsarbeiten " aus zu
nützen, die die Heidegesellschaft Jahre hindurch stets als eine ihrer
wesentlichsten Aufgaben betrachtet hat.

Herrn Prof. Nøkkentved danke ich dafür, daß er so bereitwillig
eine Zusammenarbeit eingegangen ist, und späterhin einen so erheb-
lichen Einsatz bei der Konstruktion der Meßgeräte und Anleitung bei
der Durchführung der Untersuchungen geleistet hat, sowie für die
wissenschaftliche Begutachtung, die im folgenden vorliegt.

In gleicher Weise danke ich meinen Mitarbeitern, den beiden Mit-
gliedern des Arbeitsausschusses, Forstkandidat Oldenburg und Sekre-
tär Har. Skodshøj, sowie Forstassistent Bavngaard für deren rein
praktische ergänzende Würdigung außerhalb der Messungen.

Der vorliegende Bericht erscheint bereits jetzt, da mir scheint,
daß die Folgerungen aus den Untersuchungen von grundlegender Bedeu-
tung für die weiteren Schutzpflanzungsarbeiten hier im Lande sind.