

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorbemerkung</i>	9
<i>Die Lage der Pflanzung</i>	11
Verkehrslage 11, Die Vulkane 12, Die Sierra Santo Domingo 13, Das Becken von Ensenada 14, Der Fluß 14, Die vulkanischen Sande 16, Die Lavaströme 17, Erosion des fließenden Wassers 19, Die Angostura 21, Der Alluvialfächer 22, Der Unterlauf des Petrohué 22, Entstehung und Alter des Alluvialfächers 23, Die Wiederbewachung verschiedener Böden 25, Die Begrenzung der Pflanzung 28, Der Hualve grande 28.	
<i>Das Klima</i>	32
Eigene meteorologische Beobachtungen 34, Ziele und Methoden 36, Das Klima des Standortes 37, Extreme Tagesmittel 41, Täglicher Gang der Temperatur 41, Vegetationsdauer 43, Die Nachtfröste 45, Der Luftdruck 50, Dampfdruck und relative Luftfeuchtigkeit 50, Die Niederschläge 52, Der Schneefall 57, Sonnenscheindauer 58, Graupeln 58, Bodenfrost 60, Nebel und Gewitter 60, Vergleich Waldhof — Puerto Montt 61, Vergleich mit dem Heimatklima exotischer Holzarten 64, Witterungsverlauf 69.	
<i>Der Boden</i>	72
Der Heideboden 73, Physikalische Untersuchung des Bodens der offenen Heide 75, Der bewaldete Heideboden 76, Kolloidale Feinstoffe 77, Der Farnboden 79, Hochwald- und Sumpfboden 80, Die chemische Untersuchung der Böden 81, Gartenerden 83	
<i>Das Wasser</i>	86
Die Niederschläge 86, Das Grundwasser 87, Brunnenbau 88. Nivellement 88, Grundwasseraustritt 89, Absolute Höhe des Grundwasserspiegels 90, Grundwasser und Vegetation 91, Das Kondensationswasser 94.	
<i>Der Waldbau</i>	96
Natürliche Gegebenheiten der Pflanzung 96, Einrichtung der Pflanzung 97, Einteilung der Pflanzung 98, Der Forstgarten 99, Schädlinge im Forstgarten 100, Wahl der Holzart 101, Rodung und Säuberung des Geländes 103, Das Pflanzen 105, Herstellung der Pflanzlöcher 105, Einsetzen der Forstpflanzen 106, Pflanzzeit und Reihenabstand 107, Pflege der Pflanzung 107, Bisheriges Ergebnis der Pflanzung 109, Mangelerscheinungen 110, Walddüngungsversuche 110, Mykorrhizapilze 112, Forstschädlinge 112.	
<i>Schlußwort</i>	114
<i>Resumen</i>	116
<i>Literatur</i>	119