# Inhaltsverzeichnis

<table>
<thead>
<tr>
<th>I. Einleitung</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>II. Stellung und Erläuterung des Themas</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>III. Praktischer Teil</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Einarbeitung und Auswahl der Holzschutzmittel</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1 Identifizierung von Holzschutzmittelproben</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2 Ergebnisse</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Untersuchung des Verdunstungsverhaltens</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1 Versuchsplanung</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2 Bestimmung der Lagerungsverluste</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>2.3 Ergebnisse</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Bestimmung durch Elementaranalyse</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>3.1 Ausführung der Versuche</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>3.2 Ergebnisse</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Abtrennung und Nachweis typischer Wirkstoffe mit Hilfe chromatographischer und spektroskopischer Methoden</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>4.1 Chromatographische Trennung</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2 Quantitative Bestimmung durch UV-Spektroskopie</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3 Ergebnisse</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Nachweis mit Bariumresinat als Markierungssubstanz</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1 Versuchsausträger</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2 Ergebnisse</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. Zusammenfassung</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Bildteil</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>VI. Literaturverzeichnis</td>
<td>89</td>
</tr>
</tbody>
</table>