

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft  
**Herausgeber:** Thurgauische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 58 (2003)

**Artikel:** Wälder im Kanton Thurgau : Waldgesellschaften, Waldstandorte, Waldbau

**Autor:** Schmider, Peter / Winter, Daniel / Lüscher, Peter

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-593953>

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

**Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

**Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 03.05.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## ***Inhaltsverzeichnis***

Vorwort .....	5
Dank und Wunsch .....	6
Dank der Autoren .....	7
Einleitung .....	8
<b>Teil 1 · Grundlagen und Bedeutung der Standortkarte .....</b>	<b>9</b>
1. Natürliche Gegebenheiten im Kanton Thurgau .....	9
1.1 Klima und Höhenstufen .....	9
1.2 Geologie .....	11
1.3 Topografie und Relief .....	14
2. Pflanzenkundliche Einführung in die Wälder des Kantons .....	16
2.1 Pflanze und Standort .....	16
2.2 Zeigerpflanzen .....	16
2.3 Pflanzengesellschaften .....	16
2.4 Standortbestimmung durch Bodenpflanzen .....	17
2.5 Systematik der Waldgesellschaften .....	17
2.6 Die vegetationskundliche Standortkarte .....	19
2.7 Wie eine Standortkarte entsteht .....	19
3. Boden .....	23
3.1 Was bietet der Boden bei der Standortbeurteilung? .....	23
3.2 Hinweise zum Boden .....	28
4. Die Bedeutung der Standortkarte für die Planung im Wald .....	38
4.1 Nachhaltige Entwicklung des Waldes .....	38
4.2 Entscheidungskriterien und Detailplanung .....	40
5. Veränderungen von Standort und Vegetation .....	44
5.1 Standortbedingungen im Wald .....	44
5.2 Standortveränderungen durch den Menschen .....	44
5.3 Vegetationsveränderungen infolge von Standortveränderungen .....	47
5.4 Vegetationsveränderungen infolge des Klimawandels .....	49
5.5 Auswirkungen auf die Standortkarte .....	49
<b>Teil 2 · Die Waldstandorte und Waldgesellschaften im Kanton Thurgau ..</b>	<b>51</b>
6. Übersicht der Waldstandorte und Ökogramme .....	51
6.1 Systematische Übersicht der Waldstandorte .....	51
6.2 Ökogramme .....	51
7. Die Waldgesellschaften .....	55
7.1 Die Waldgesellschaften und ihre Flächenanteile .....	55
7.2 Erläuterungen zu den Gesellschaftsbeschreibungen und zur Standortkarte ..	58
7.3 Beschreibungen der Waldgesellschaften des Kantons Thurgau .....	65

<b>Teil 3 · Anwendungen der Standortkarte</b> .....	201
8. Die Standortkarte als Hilfsmittel für den Waldbau .....	201
8.1 Ziele der Waldbewirtschaftung .....	201
8.2 Rahmenbedingungen der Holzproduktion .....	201
8.3 Planung der Nutzung .....	203
8.4 Waldbauliche Behandlung .....	204
8.5 Empfehlungen zur Baumartenwahl .....	205
8.6 Befahrbarkeit .....	210
8.7 Waldreservate .....	213
8.8 Anwendungsbeispiel .....	214
<b>Teil 4 · Übersichten, Verzeichnisse</b> .....	217
9. Ergebnisse aus der Kartierung .....	217
9.1 Naturkundlich wertvolle Waldobjekte .....	217
9.2 Seltenheit der Waldgesellschaften .....	217
9.3 Die Übersichtskarte 1:50'000 .....	219
9.4 Ertragskundliche Kennwerte .....	219
10. Kartierungsschlüssel für den Kanton Thurgau .....	221
10.1 Der Vegetations-Schlüssel .....	221
10.2 Schlüsselartengruppen und Pflanzenverzeichnisse .....	225
10.3 Pflanzenabbildungen zu den Artengruppen .....	237
10.4 Der Boden-Schlüssel .....	248
10.5 Übersicht der Humusformen und der Bodenentwicklung .....	250
11. Verzeichnisse .....	254
11.1 Erklärung der Fachausdrücke (Glossar) .....	254
11.2 Literatur .....	261
<b>Standortkarte 1:50'000</b>	
in der Umschlagtasche	