

**Zeitschrift:** Schweizerisches Forst-Journal  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 6 (1855)  
**Heft:** 8

**Artikel:** Verhalten der Fichte auf Brandfeldern  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-673440>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

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

vorgelegt werden. Sie werden wohl Genehmigung finden und wir mögen es den betreffenden Empfängern wohl gönnen, wenn sie in ihrem Unglücke unterstützt werden, aber eine weise Behörde eines Kantons, eines ganzen Landes, wie die Bundesbehörden der Schweiz sollen und müssen einen weitern Gesichtskreis haben, sie müssen begreifen, daß diese Unterstützungen dem Uebel selbst nicht abhelfen können, daß selbes vielmehr alle Jahre sich wiederholen kann und wird, wenn nicht gründlich und an dem Ursprungs-Ort abgeholfen wird. — Ist diese Einsicht nicht vorhanden, so müssen eben die Techniker ihr gewichtiges Wort und so lange erheben, bis es in die Gemeinds- und Regierungs-Säle durchgedrungen ist. Beispiele, die wir zu diesem Behufe und als Belege zu unsern technischen Rathschlägen anführen können, wirken mehr als alle Theorien und darum rechnen wir die Verbauungs-Arbeiten des Rüttbaches zu Mollis zu den erfreulichsten Erscheinungen in diesem Gebiete der Gewässer-Korrektionen soweit selbe in Verbindung mit der Waldverbesserung stehen. Die Redaktion fühlt sich schließlich verpflichtet, dem Herrn Ingenieur Legler ihren tiefgefühlten Dank hiermit öffentlich auszusprechen, daß er durch die zuvorkommende Mittheilung seiner interessanten Arbeit das Forst-Journal in den Stand gesetzt hat, dieselbe unsren Forst-Kollegen bekannt zu geben; denn wir sind überzeugt, daß sie bei denselben in und außer der Schweiz eines ungetheilten Beifalls sich zu erfreuen haben wird.

---

## Verhalten der Fichte auf Brandfeldern.

Die Monatsschrift für das württembergische Forstwesen brachte in ihrer Nr. 11 November 1854 über den obigen Gegenstand folgende beruhigende Notiz, deren Verfasser Herr Revierförster Fischbach in Wildbad ist — und der wir um so lieber in unserem Forst-Journal einen Platz einräumen, als diese Beruhigung aus analogen Gründen wohl auch zum Theil gegen die befürchtete Rothfäule auf dem aufgelösten Boden der Waldfelder sprechen dürfte.

„Die Anwendung von Rasenasche zur Forstfultur, wo sie unter Umständen von großem Vortheil sein kann, hat Bedenken darüber hervorgerufen, ob dieses Düngmittel bei Nadelhölzern, namentlich bei der Fichte, nicht etwa die Rothfäule befördere. Da die Entscheidung hierüber erst nach Verlauf von mehreren Dezenien gegeben werden kann, so lag die Aufforderung nahe, sich nach analogen Verhältnissen umzusehen, um darnach ein Urtheil über die Anwendbarkeit des Biermann'schen Kultur-Verfahrens bei Nadelholzkulturen abgeben zu können. Am besten werden sich hiezu Erfahrungen eignen, welche in jenen Gegen- den gemacht werden, wo die Rasenasche bei der landwirtschaftli- chen Kultur durch das Felderbrennen längst in Anwendung ist. Selbst in solchen Bezirken hört man häufig die Ansicht ausspre- chen, daß auf ehemaligen Brandfeldern die Fichte leichter als anderwärts rothfaul werde. In meinem früheren Wirkungskreis, Forstbezirk Altensteig, einer Gegend, wo das Felderbrennen seit undenklicher Zeit üblich ist, hatte ich nun Gelegenheit, solche mit Fichten eingewachsene ehemalige Brandfelder zu untersuchen und ich halte es für zweckdienlich, die Resultate meiner Beob- achtung hier mitzutheilen, um eine auf Thatsachen gestützte be- stimmte Beantwortung der vor liegenden Frage auszubahnen.

Die bezeichneten Waldungen sind durchschnittlich im Alter von 40—70 Jahren, es wurden in denselben alle vorhandenen Stöcke genau untersucht und obgleich da und dort an denselben die Roth- fäule bemerklich war, so waren doch in den angränzenden Wal- dungen, welche früher keine Brandfelder waren und dieselben Standorts- und Bestandes-Verhältnisse zeigten, verhältnismäßig eben so viele von jener Krankheit befallen. Eingezogene Erkun- digungen bei Waldbesitzern und Holzhauern, auf deren Beob- achtung man sich verlassen konnte, haben mir gleichfalls jene Wahrnehmungen unter ähnlichen Verhältnissen bestätigt.

Auch trifft man nicht selten ehemalige Kohlplatten in den ältesten Beständen, wo ganz gesunde Fichten stehen. Zwar ist hier mehr die Kohle als die Asche von Einfluß, doch dürfte auch letztere noch ihre Wirkung geäußert haben, so lang die frisch verlassene Kohlplatte sich mit jungem Holz bestockte und vom

Brandfeld weniger noch verschieden war. Auf welche Weise eine Düngung mit Rasenasche in der ersten Jugend die Rothfäule nach 20—50 Jahren noch zu Folge haben könnte, dürfte nach dem jetzigen Stande der Pflanzen-Physiologie schwer zu erklären sein, da die Asche gerade in ihrem wirksamsten Theile höchstens auf 3—6 Jahre hinaus für die junge Pflanze von Einfluß sein kann, während die Rothfäule selten schon im 30. Jahre bemerklich ist. Wollte man in dem üppigen Wachsthum der jungen Pflanze, in der dadurch bedingten schwammigen Beschaffenheit des Holzes eine größere Disposition zum Faulwerden sich denken; so wäre entgegenzuhalten, daß unter sonstigen günstigen Verhältnissen auch ohne Rasenasche ein rascheres Wachsthum ohne Disposition zur Rothfäule bemerkbar ist."

### Über rasches Wachsthum der Fichte

bringt Hr. Forstverwalter Mayer in Gaildorf in Nr. 9 Septemberheft von 1854 der Monatsschrift für das württembergische Forstwesen folgenden enormen Zuwachs einer ganz räumlich gestandenen Rothanne. Es gewähren deren Zuwachs-Resultate jedensfalls einige belehrende Gedanken über enge und weite Pflanzungen, über Saaten und Pflanzungen und speziell über letztere ob selbe eng oder weit gemacht werden sollen, daher diese Notiz hier wohl einen Platz einzunehmen verdient.

„Im Storreuwald, dem Plateau eines nordöstlich auslaufenden Bergrückens des Limpurger Waldes kam fern eine mittelalterige Fichte zum Hieb, deren rasches Wachsthum Erwähnung und Betrachtung verdient.

Die Fichte vegetirte auf etwa 2' mächtigem Lehmb, mit lettigem, fast thonartigem Untergrund in geschützter Lage und erfreute sich ihrer ganzen äußern Gestalt nach von Jugend auf eines räumlichen, vom Licht begünstigten Standes. Der Stamm aufrecht und gerade, sehr der Kegelform sich annähernd, Rinde leicht rothbraun, unblätterig und unrissig; Asta bei 9 Fuß von unten anfangend, 8—10' ausgehend und überhängend, Benadlung grob, dicht und tief dunkelgrün. Längentriebe kräftig und sehr gestreckt in den letzten 3 Jahren, 36 Zoll betragend und die vorhandenen Samenzapfen überaus stark ausgebildet u. samenreich.

In dieser Ueppigkeit erreichte der Baum in einem — durch Abzählung der Jahrringe ermittelten — Alter von 58 Jahren