



## H 16

# Moderne forstwirtschaftliche Verfahren zum Aufbau zukunftsfähiger Waldbestände



Halbtages-Exkursion  
Freitag, den 31. Mai 2013 um 13:00 Uhr

**Leitung**  
Michael Selmikat  
Stadtwald Wernigerode

# 1. Überblick

Leitung: Michael Selmikat, SG Stadforst Wernigerode  
Tel: 0 39 43 / 654 822

Programm:

- Fahrradexkursion durch den Stadtwald Wernigerode
- Vorführungen forstwirtschaftlicher Maßnahmen an ausgewählten Punkten
- Erläuterung und Diskussion

Zeitplan	Freitag, 31. 05. 2013
13:15 Uhr	Abfahrt ab Marktplatz Wernigerode
bis 13:45 Uhr	Drängetalhangweg mit herrlichen Aussichten
bis 14:30 Uhr	Maschinenvorführung Steilhangharvester/-forwarder
bis 15:30 Uhr	Maschinenvorführung Bodenvorbereitung
bis 16:15 Uhr	Vorführung Pferderückung
bis 16:45 Uhr	Vorstellung Wiederaufforstung von Kalamitätsflächen
bis 17:15 Uhr	Vorstellung forstwirtschaftlicher Wegebau
bis 17:45 Uhr	Vorstellung Waldumbau
bis 18:15 Uhr	Vorstellung Laubholzdurchforstung
18:30 Uhr	Ankunft in Wernigerode

## 2. Exkursionsbeschreibung

Der Stadtwald Wernigerode – zweitgrößter Kommunalwaldbetrieb in Sachsen-Anhalt.

### Allgemeines zum Exkursionsgebiet

<b>Lage / Naturraum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- direkt südlich an Wernigerode grenzend</li> <li>- im Wuchsgebiets „Harz“ gelegen</li> <li>- Höhenlage 245 m bis 670 m üNN</li> </ul>
<b>Klima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø Jahresniederschläge 550 bis 1.300 mm</li> <li>- Ø Jahrestemperatur 3,5 bis 8,2 °C</li> </ul>
<b>Geologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundgestein überwiegend Schiefer</li> <li>- Nährkraftstufe überwiegend M und K</li> </ul>
<b>Waldeigentumsverhältnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kommunales Eigentum</li> <li>- Bewirtschaftung in Eigenregie</li> </ul>
<b>Baumartenanteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nadelholz: 59 % Fichte, 5 % Lärche, 2 % Douglasie</li> <li>- Laubholz: 13 % Rotbuche, 11 % Traubeneiche, 6 % Hartlaubholz, 5 % Weichlaubholz</li> </ul>
<b>Betriebliche Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- starke topographische Gliederung</li> <li>- hoher Anteil an Steilhanglagen</li> <li>- nennenswerter Anteil an Feuchtstandorten</li> <li>- landschaftsprägende Bergwiesen</li> <li>- nennenswerter Anteil an Denkmalsschutzflächen</li> </ul>

### 3. Vorstellung der Exkursionspunkte

1. *Maschinenvorführung Steilhangharvester/-forwarder*
  - Seilunterstützter Maschineneinsatz
  - Schonende und effiziente Mobilisierung von Holz am Steilhang
  - Grenzen und Notwendigkeiten
  
2. *Maschinenvorführung Bodenvorbereitung*
  - Anlage von Pflanzstreifen mittels Bodenfräse
  - Vor- und Nachteile
  - Biomasse als Energie- oder Nährstofflieferant
  
3. *Vorführung Pferderückung*
  - Berechtigung von schonenden Holzurückverfahren
  - Festlegung der Arbeitsverfahren entsprechend der Flächenbedingungen
  - Kosten und Leistungen
  
4. *Wiederaufforstung von Kalamitätsflächen*
  - Ursachen und Umfang im Stadtwald Wernigerode
  - Ziele
  - Maßnahmen
  
5. *forstwirtschaftlicher Wegebau*
  - Walderschließungsgrad
  - Wegebaumaßnahmen
  - Walderschließungsplan
  
6. *Waldumbau*
  - Ziele
  - Forsteinrichtung
  
7. *Laubholzdurchforstung*
  - Durchforstung und Vorratsaufbau
  - Zielstärkenutzung und Verjüngung
  - Verkehrssicherung

### 4. Anlage: Übersichtskarte