

## Vorhaben-Datenblatt

SMUL 33

Datum: 20.08.2008

<u>Vorhabentitel</u> <b>Stabilität von Fichten-Herkünften unter Berücksichtigung des Klimawandels</b>			
<u>Bereich</u> Forstwirtschaft		<u>Vorhabenart</u> FuE	
<u>Org.E.</u> SBS 42		<u>Status</u> genehmigt	<u>VorhabenNr.</u> 040598
<u>Priorität</u> 3			
<u>Vorhabenziel</u> Beschreibung der Trockenstresstoleranz von ausgewählten Fichten-Herkünften durch die Quantifizierung von wachstumsfördernden und wachstumshemmenden Phytohormonen;			
<u>Zeitplanung-Soll</u> 04.05 - 11.06		<u>Zeitplanung-Ist</u> 00.00.00 - 00.00.00	
<u>Inhalt</u> Material: Identifizierung von 12 Fichten-Herkünften aus dem gesamten Verbreitungsgebiet, die von unterschiedlich wasserversorgten Standorten stammen; Untersuchung von 6 Herkünften (3/3) pro Jahr; 15 Individuen pro Herkunft; 2 unterschiedlich mit Wasser versorgte Versuchsstandorte; Methode: Probenahme von 3-jährigen Nadeln; Gefriertrocknung und Extraktion des Pflanzenmaterials; Bestimmung der Gehalte an den drei Phytohormonen Abscisinsäure, Isopentenyladenosin und trans-Zeatinribosid mittels ELISA bzw. HPLC-MS;			
<u>Verantwortung</u> Wolf, Dr. Heino		<u>Telefon</u> 03501 / 542-220	<u>E-Mail</u> Heino.Wolf@smul.sachsen.de
<u>Anprechpartner im Ministerium</u>		<u>Telefon</u>	<u>E-Mail</u>