

Vorhaben-Datenblatt

SMUL 33

Datum: 04.09.2008

<u>Vorhabentitel</u> Abschätzung des Gefährdungspotenzials durch den Buchdrucker im PHENIPS			
<u>Bereich</u> Forstwirtschaft		<u>Vorhabenart</u> FuE	
<u>Org.E.</u> SBS 43	<u>Status</u> Entwurf	<u>VorhabenNr.</u> 070326	<u>Priorität</u> 1
<u>Vorhabenziel</u> Aufbau eines Systems zur regional differenzierten Einschätzung der aktuellen und potenziellen Entwicklungsbedingungen für den Buchdrucker sowie des daraus abzuleitenden Risikopotenzials für die Gemeine Fichte, als Grundlage für die Entwicklung regionaler Waldschutz- und Waldbaustrategien. Die Grundlage bildet das vom Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz der Boku Wien entwickelte Modell PHENIPS. Dies muss unter Nutzung der vorhandenen Datengrundlage für sächsische Verhältnisse parametrisiert und ggf. modifiziert werden.			
<u>Zeitplanung-Soll</u> 01.08 - 12.09		<u>Zeitplanung-Ist</u> 00.00.00 - 00.00.00	
<u>Inhalt</u> Mit Hilfe des vorhandenen und ggf. anzupassenden Modells PHENIPS (Universität für Bodenkultur Wien) erfolgt unter Nutzung der Datengrundlagen des SBS (Datapool, WIS, FGIS, langjähriges Waldschutzmonitoring) eine aktuelle und potenzielle Abschätzung der Entwicklungsbedingungen für den Buchdrucker in repräsentativen, flächenrelevanten Geotopen in Verbindung mit typischen Bestandesstrukturen. Für auf standortkundlicher Grundlage ausgewiesene Waldbauregionen werden auf der Grundlage der Simulationsergebnisse mittel- bis langfristige Prognosen für die Entwicklungsbedingungen des Buchdruckers und darauf aufbauend risikoorientierte Waldschutz- und Waldbaustrategien abgeleitet. Die Forschungsergebnisse sind unmittelbarer und integrierter Bestandteil der systematischen Entwicklung von Anpassungsstrategien der sächsischen Forstwirtschaft an den Klimawandel. Eine wesentliche Grundlage bilden die regionalisierten Projektionen der unterschiedlichen Klimaszenarien. Die aktuelle Abschätzung basiert dabei auf den seit 1992 kontinuierlich erhobenen Witterungsdaten, ergänzt um eine kurzfristige Prognose für die Vegetationsperiode an Hand des Min - Max Bereiches. Diese kurzfristige Prognose wird in den derzeitigen Warndienst auf dem Gebiet des Forstpflanzenschutzes des Staatsbetriebes Sachsenforst einbezogen und unterstützt die operativen Maßnahmen des integrierten Waldschutzes.			
<u>Verantwortung</u> Otto, Lutz-Florian		<u>Telefon</u> 03501 / 542-335	<u>E-Mail</u> Lutz.Otto@smul.sachsen.de
<u>Anprechpartner im Ministerium</u> Wendt, Olaf		<u>Telefon</u> 0351 / 564-6710	<u>E-Mail</u> Olaf.Wendt@smul.sachsen.de