

Vorhaben-Datenblatt

SMUL 33

Datum: 04.09.2008

| | | | |
|--|--------------------------|---|--|
| <u>Vorhabentitel</u> Dynamik von Standortparametern und Leitwaldgesellschaften im Klimawandel | | | |
| <u>Bereich</u> Forstwirtschaft | | <u>Vorhabenart</u> FuE | |
| <u>Org.E.</u> SBS 45 | <u>Status</u> Entwurf | <u>VorhabenNr.</u> 060662 | <u>Priorität</u> 1 |
| <u>Vorhabenziel</u> Ableitung von Leitwaldgesellschaften für Sachsen für verschiedene Klimaszenarien auf der Basis repräsentativer Referenzdaten für aktuelle u. zu erwartende klimatische Standortbedingungen; Charakterisierung des Reaktionsmusters der Hauptbaumarten für verschiedene Klimaszenarien als Basis für langfristige Waldbaustrategien wie z.B. regionale Waldbaurichtlinien, langfristige Bestockungsplanungen | | | |
| <u>Zeitplanung-Soll</u> 03.07 - 05.08 | | <u>Zeitplanung-Ist</u> 00.00.00 - 00.00.00 | |
| <u>Inhalt</u> Durch das abgeschlossene Forschungsvorhaben "Veränderungen der PNV im Zuge des Klimawandels" (Juli-Nov.2006) wurden die methodischen Grundlagen zur Herleitung von Leitwaldgesellschaften im Tief- und Hügelland für verschiedene Klimaszenarien erarbeitet. Darauf aufbauend soll die Referenzdatenbasis gezielt erweitert werden (typische Vegetationsaufnahmen für mitteleuropäischen Raum und Vegetationsaufnahmen aus Europa mit derzeitigen Klimabedingungen, die den Prognosen für Sachsen entsprechen, auf trophisch vergleichbaren Standorten). Zur Charakterisierung von Vitalität und Leistungsfähigkeit der Hauptbaumarten unter verschiedenen Klimabedingungen sollen wachstumskundliche Messdaten (Zuwachsmessungen/ Jahrringanalysen) unter Beachtung der konkreten Standortverhältnisse einbezogen werden. Mittels dieser erweiterten Datenbasis sollen die in o.g. abgeschlossenem Vorhaben erarbeiteten Typen der Leitwaldgesellschaften modifiziert werden sowie Leitwaldgesellschaften für die Standortregion Bergland neu hergeleitet werden. Ergebnis sind Modellprognosen für klimatisch bedingte Veränderungen der Baumartenzusammensetzung der sächsischen Wälder und für die Anbaueignung der Hauptbaumarten auf der Grundlage des aktuell verfügbaren Wissens. | | | |
| <u>Verantwortung</u> Gemballa, Rainer | | <u>Telefon</u> 03501 / 542-121 | <u>E-Mail</u> Rainer.Gemballa@smul.sachsen.de |
| <u>Anprechpartner im Ministerium</u> | | <u>Telefon</u> | <u>E-Mail</u> |