

Gutachten und Projektbeiträge

- 2012** **Bewertung der mittelfristigen und langfristigen Versauerungsempfindlichkeit von Braunerde-Rankern auf Porphyrkuppen**
Bewertung von Bodenanalysen im Projekt `A143 Westumfahrung Halle´ (26 Seiten)
Im Auftrag: Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung, BÖF Kassel
- 2011-2012** **Diffuse Stoffausträge aus dem Wald** (Nitrat austräge, Schwermetalle, Kohlenstoffverbindungen und persistente organische Schadstoffe)
Literaturstudie, Darlegung des aktuellen Kenntnisstandes und gutachtliche Bewertung. Bericht an die Arbeitsgruppe der DWA `Diffuse Stoffausträge aus Wald und naturnahen Nutzungen´ (132 Seiten und Anlagen)
Im Auftrag: Nordwestdeutsche Forstlichen Versuchsanstalt, NW-FVA Göttingen
- 2007-2012** **`Integratives Biomonitoring Bergwerk Walsum´** Im Projekt: `Regelung des Grundwasserstandes und der Vorflut im Bergsenkungsgebiet Voerde-Mehrum´.
- 2012 Abschlussbericht zu den Baumaßnahmen `Polderanlagen I / II´ und `Anhebung der Bachsohle des Mommbaches´ (42 Seiten)
- 2010 Zweites Folgegutachten zu den Baumaßnahmen `Polderanlagen I / II´ und `Anhebung der Bachsohle des Mommbaches´ (34 Seiten)
- 2008 `Integrierende Betrachtung von Einflussparametern auf die Vitalität bzw. die Belastbarkeit der Baumvegetation am Mommbach´; Gutachten zur Baumaßnahme `Anhebung der Bachsohle des Mommbaches´ (18 Seiten und Anlagen)
Im Auftrag: Planungsbüro DRECKER, Bottrop-Kirchhellen
- 2008-2010** **`Forstökologische Beweissicherung Hessisches Ried – 4. Bericht´**
Gutachten zur Veränderung der Standortbedingungen nach Grundwasserförderung und Grundwasserabsenkung, Quantifizierung der Veränderungen in der Waldbestockung; kausalanalytische Bewertung der Destabilisierung der Bestockung und der hohen Mortalität (284 Seiten und Anlagen)
Im Auftrag: HESSEN-FORST FENA, Gießen
- 2005-2009** **Forsthydrologische Gutachten zum Waldsaum der Altdeponie `Monte Scherbelino´ in Frankfurt am Main**
- 2009 `Bewertung der aktuellen Vitalität und der langfristigen Stabilität (Standorteignung) der Bestockung´. Forsthydrologisches Gutachten zum Waldsaum der Altdeponie `Monte Scherbelino´ (34 Seiten und Anlagen)
- 2005 `Bestockungskartierung und hydrologische Bewertung der Vegetation am Monte Scherbelino´. Behandlungsempfehlungen (einzelbestandsweise) an `StadtForst Frankfurt´ zur Erhöhung der hydrologischen Wirkung (= Wasserverbrauch) der Vegetation (30 Seiten und Anlagen).
Im Auftrag: Umweltamt Frankfurt am Main, Abteilung Umweltüberwachung

Gutachten und Projektbeiträge

- 2008** **´DENDROM – Zukunftsrohstoff Dendromasse´**
Fertigung von Berichten zum Projektabschluss für drei Projektmodule (´Nachhaltige Potenziale von Dendromasse´ / ´Anbau und Nutzungsstrategien für Dendromasse´ / ´Betriebliche Bewertung (Leistungswerte verschiedener Ernteverfahren und Nutzungsansätze´)
Die gewerbliche Beauftragung ´Druckfertiger Berichte´ (17, 13 bzw. 51 Seiten) erfolgte durch die Landesforstanstalt Eberswalde aus internen Kapazitätsgründen und beinhaltete Auswertung, Textfassung mit Gestaltung von Abbildungen und Tabellen auf der Grundlage nahezu abgeschlossener Datenerhebungen, Methodendokumentationen sowie vorhandener Zwischenberichte
Im Auftrag: Landesforstanstalt Eberswalde, Fachbereich Waldentwicklung /Monitoring
- 2005-2007** **´Ökologische Baubegleitung und Beweissicherungen zum Projekt: Regelung des Grundwasserstandes und der Vorflut im Bergsenkungsgebiet Voerde-Mehrum**
2007 ´Anhebung der Bachsohle des Mommbach, km 1.85 – 2.20´
Gutachten und Beweissicherungsdokumentation (33 Seiten und Anlagen)
2006 ´Maßnahmen zur Vermeidung von Beeinträchtigungen und Verminderung vorübergehender Belastungen der Baumvegetation´.
Abschlussbericht mit Bewertung der Baumaßnahme 2005 im Projekt: Regelung des Grundwasserstandes und der Vorflut im Bergsenkungsgebiet Voerde-Mehrum; in Kooperation mit dem Planungsbüro Drecker, Bottrop-Kirchhellen (26 Seiten)
2005 ´Untersuchungen zu einer möglichen Bodenverdichtung bei der Anwendung eines Spülbohrverfahrens zur unterirdischen Leitungsverlegung – Beweissicherung´
Gutachten (17 Seiten und Anlagen)
Im Auftrag: Lippeverband, Essen
- 2006** **´Beweissicherung zur Entwässerung der BAB 2´ bei Magdeburg-Theeßen, Richtungsfahrbahn Berlin, km 50.4 – 51.3´**
Wurzelhorizontanalysen, Dokumentation der Vitalität betroffener Bäume.
Beweissicherung und Gutachten (23 Seiten und Anlagen)
Im Auftrag: Landesbetrieb Bau Sachsen-Anhalt, Peißen
- 2004** **Vorbereitung der Zertifizierung im DWD nach DIN EN ISO 9001**
Ableitung der Prozessstrukturen des Geschäftsfeldes Hydrometeorologie aus dem intern vorliegenden Fachkonzept Hydrometeorologie (2002)
Prozessbeschreibungen für Leistungsprozesse (´Standardisierte Leistungen´, ´Echtzeitleistungen´), Strategische Prozesse (´Hydrometeorologische Beratungsleistungen´) sowie Unterstützende Prozesse (´Forschung und Entwicklung´, ´Beratung und Vertretung in Gremien´)
Im Auftrag: DWD, Deutscher Wetterdienst – Geschäftsfeld Hydrometeorologie, Offenbach