

Fachgebiet Bodenkunde, Waldernährung und Standortkunde

Auswahl betreuter Abschlussarbeiten (Stand: 08/2018)

Lars Teichert: Methode zur Ermittlung der Feinwurzelverteilung unterschiedlicher Buchenherkünfte bei sich verändernder Trockenheit. (Forstwirtschaft)

Anke Krägenbring: Standortseigenschaften und Wuchspotenziale von zwei armen Feinbodenformen – Fallstudie im Forstamt Torgelow, Landesforst Mecklenburg Vorpommern. (Forstwirtschaft)

Ehrminger, Luca: Der Einfluss verschiedener Baumarten auf Waldböden in Brandenburg. (IFEM)

Dameron, Lucas: Einfluss der Heide-Wald-Sukzession auf Bodenkennwerte. (Forstwirtschaft)

Stabe, André: Erstaufforstung einer ehemaligen Agrarfläche unter Berücksichtigung naturschutzrechtlicher und waldrechtlicher Vorschriften mit dem Schwerpunkt der chemischen Bodenanalyse. (Forstwirtschaft)

Hanko, Franziska: Erfassung hydrologischer Eigenschaften von Humusauflagen unter Berücksichtigung des Oberflächenabflusses und der Speicherkapazitäten in Hanglagen – Einschätzung des hydrophoben Potentials in Fichtenbeständen Nordost-Sachsens. (IFEM)

Augustin, Florian Aurel: Praktischer Leitfaden zur Veredelung menschlicher Exkremete. (IFEM)

Baldauf, René: Kesselmoore als Bestandteil von Wäldern in Brandenburg – Ausprägung der Standortseigenschaften im Umfeld des großen Schlangenpfuhls bei Eberswalde (Fallstudie). (Forstwirtschaft)

Kriegel, Peter: Ökologische Untersuchung des Agroforstsystems „Apfelacker“ in der Uckermark. (IFEM)

Kalaitzis, Konstantinos: Standortskartierung im Colbitzer Lindenwald zur Einschätzung der Wuchsbedingungen der Winterlinde (*Tilia cordata*). (Forstwirtschaft)

Gohl, Lars-Erik Tobias: Nutzung von Holzaschen zur Düngung im Wald, Stand der Dinge und aktuelle Trends. (Forstwirtschaft)

Thoben, Stella: Aziditätsstatus von fünf Waldstandorten in Brandenburg – Vergleich von pH-Messverfahren. (IFEM)

Kantner, Fabian: Site characteristics of forest growing units in Brandenburg. (FIT)

Freudenthal, Nils: Influence of agricultural emissions on the N-status of BZE-points in Brandenburg. (FIT)

Bäsler, Elias: Untersuchung zur Versauerung im Stammfußbereich im Brandenburger Forstgebiet am Beispiel von Rotbuche und Stieleiche. (Forstwirtschaft)

Ulrich, Lucas: Kennzeichnung der anthropogenen Bodenverdichtung am Beispiel eines Buchenbestandes auf Sandsubstrat. (Forstwirtschaft)

Wyschka, Martin: Einsatz der Farbansprache nach Munsell zur Kennzeichnung von Übergangstypen zwischen Braunerde und Podsol. (Forstwirtschaft)

Krause, Max: Die Bedeutung des Humus in der forstlichen Standortserkundung sowie Entwicklung eines Ansatzes zur Ansprache der Zustandsnährkraftstufe im Feld. (Forstwirtschaft)

Beyer, Julian: The Vetiver System for Erosion Control Efficiency and Application in Guanacaste, Costa Rica. (IFEM)

Sachse, Fabian: Deduction of soil ecological values and field indicators for the silvicultural planning of a forest-plantation in Vietnam. (IFEM)

Krause, Stuart: Aktueller bodenchemischer Zustand von forstlichen Feinbodenformen im Land Brandenburg. (IFEM)

Scherkus, Johannes: Untersuchung eines Grenzstandortes der Baumart Buche im Raum Eberswalde – Bodenkundlich / standörtliche Analyse eines degradierten Z-Standortes. (Forstwirtschaft)

Daxenberger, Alois: Waldbauliche Anpassung von Fichtenbeständen an die Klimaerwärmung. (IFEM)

Seif, Christopher Imre: Repräsentanz bodenkundlicher Kennwerte von forstlichen Dauerbeobachtungsflächen (Level II-Programm) in Brandenburg. (IFEM)

Hogreve, Jan: Comparison and estimation of carbon content changes in agricultural topsoils of Eastern Lower Saxony in 1979 and 2011 under local climatic and anthropogenic influences. (GCM)

Reinbothe, Lorenz: Einfluss des Reliefs auf bodenchemische Eigenschaften am Beispiel eines Kiefernstandortes im Melchower Dünengebiet. (Forstwirtschaft)

Köppen, André: Erfassung bodenökologischer Indikatoren von Waldstandorten im Nationalpark Unteres Odertal. (Forstwirtschaft)

Dathe, Josephine: The Impact of Burning Frequency, Season and Microsite on Soil Carbon Fluxes from Tropical Savannas. Bachelorarbeit (IFEM)

Ludwig, Michael: Aufwertung von Kiefernreinbeständen durch Robinienunterbau im Forstrevier Sauen. Bachelorarbeit (Forstwirtschaft)

Schulz, Hardy: Biochar – Benefits for soil and plants. (GCM)

Struwe, Thomas: Grobwurzelsysteme junger Eichen in Abhängigkeit vom Begründungsverfahren. (Forstwirtschaft)

Adler, Michael: Standorts- und ernährungskundliche Untersuchungen von 24 europäischen Buchenprovenienzen (*Fagus sylvatica* L.) auf 3 Versuchsflächen. (Forstwirtschaft)

Singelstein, Georg: Entwicklung des Konzeptes für einen virtuellen Bodenlehrpfad. (IFEM)

Heiser, Karolin: Nutrient composition in soil under six European tree species in a common garden experiment, Denmark. (IFEM)

Bienge, Jan-Eric: Wasserhaushaltsbetrachtung auf Brandenburger Waldböden unter Verwendung von Klimadaten des Zeitraumes 1893-2008. (IFEM)

Hohberg, Georg: Rainwater harvesting in dry ecosystems. (IFEM)

Brzinski, Maik: Ursachenanalyse von Nährstoffdisequilibriumen in Roteichenbeständen auf Rekultivierungsflächen. (Forstwirtschaft)

Wehrmann, Wolfram: Konzept für einen virtuellen Bodenlehrpfad im Bereich des Choriner Endmoränenbogens mit integrativer Umweltbildung. (IFEM)

Ludwig, Michael und Schmid, Martin: Ökologie und Bewirtschaftung von Beständen der Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*) auf entwässerten Niedermoorböden am Beispiel des FFH-Gebietes „Genshagener Busch“. (Forstwirtschaft)

Böhlick, Norbert: Vergleich von zwei verschiedenen Methoden zur Ermittlung der organischen Bodensubstanz bzw. des C-Gehaltes sandiger Waldstandorte in Abhängigkeit von Bodentiefe, Hauptbaumart und Bestandesstruktur. (Forstwirtschaft)

Schomakers, Jasmin: Entwicklung eines Tracers zur Überprüfung der Funktionsweise von Vegetationspufferstreifen. (IFEM)

Hinrichs, Michael: Bodenkundliche Untersuchung zur Genese des Mikroreliefs in einem Kiefern-Natur- und Kiefern-Wirtschaftswald. (Forstwirtschaft)

Dittberner, Carolin: Veränderungen von Oberbodeneigenschaften entlang von zwei Feld-Wald-Transekten. (IFEM)

Koch, Thomas: Einfluss des Humusgehaltes auf die Bodendichte in Abhängigkeit von Hauptbaumart und Bestandesstruktur. (Forstwirtschaft)

Simon, Alois: Verifizierung und Bewertung von GIS modellierten Waldtypenkarten anhand des Testgebietes Larosbach. (IFEM)

Fiszkal, Ute: Das Durchwurzelungsmuster in Reinbeständen der Traubeneiche (*Quercus petraea*, Liebl.) – Beziehungen zur oberirdischen Bestandesstruktur und bodenökologischen Kennwerten. (Forstwirtschaft)

Rudolph, Julia: Langfristige Veränderungen bodenkundlicher Kennwerte nach Waldbrand. (IFEM)

Russ, Alexander und Wolff, Otto: Standortkartierung auf degradierten Sand-Standorten in Mittelbrandenburg als Entscheidungshilfe für den wirtschaftszielorientierten Waldumbau im Privatwald – am Beispiel des Privatwaldreviers Massow der Hatzfeldt-Wildenburg'schen Verwaltung. (Forstwirtschaft)

Dalügge, Maik und Hube, Sebastian: Forstliche Standortkartierung und Schlussfolgerung für die Baumartenwahl am Beispiel Revier Mordkuhle / Mecklenburg-Vorpommern - Verfahrensvergleich. (Forstwirtschaft)

Seidenglanz, David und Bandick, Christian: Das Durchwurzelungsmuster in Reinbeständen von Rot-Buche (*Fagus sylvatica* L.) und Waldkiefer (*Pinus sylvestris* L.) – Zusammenhänge mit oberirdischer Bestandesstruktur, Bodenvegetation und Bodenchemie. (Forstwirtschaft)

Peters, Katja: Untersuchung zur Biomasseproduktion von *Robinia pseudoacacia* auf unterschiedlichen Bodengütern im Revier Sonnenburg. (Forstwirtschaft)

Reimann, Stephan: „Wasser für die Schorfheide“ - Ursachenanalyse eines veränderten Landschaftswasserhaushalts und mögliche Handlungsfelder zu dessen Stabilisierung. Diplomarbeit am Fachbereich Umweltwissenschaften der Universität Lüneburg.

Poeszus, Matthias: Vergleich der horizontalen und vertikalen Feinwurzelverteilung der Baumarten Kiefer *Pinus sylvestris*) und Stiel-Eiche (*Quercus robur*) auf den sanierten und unsanierten Rieselfeldflächen Hobrechtsfelde. (Forstwirtschaft)

Hahne, Christian: Veränderung und Bewertung bodenkundlicher Kennwerte nach Waldbrand und deren waldbauliche Schlussfolgerung -Schwerpunkt bodenchemische Kennwerte (Forstwirtschaft)

Weber, Jan: Veränderung und Bewertung bodenkundlicher Kennwerte nach Waldbrand und deren waldbauliche Schlussfolgerung / Schwerpunkt Bodenhydrologie. (Forstwirtschaft)

Boczek, Christian: Veränderung der Unterbodeneigenschaften einer Podsol-Braunerde 50 Jahre nach Kalkung. (Forstwirtschaft)

Schreck, Heiko: Bestimmung der Kohlenstoffmenge von Waldböden anhand von digitaler Bildauswertung. (Forstwirtschaft)

Drexler, Roberto: Ermittlung der Trockenrohdichte und des Skelettgehaltes stark skeletthaltiger Waldböden auf Lockersubstraten – Methodenvergleich. (Forstwirtschaft)

Zenker, Andreas: Adapted techniques for survey and treatment of areas affected by organized illegal mining in Iwokrama Forest Reserve Region Potaro / Siparuni Guyana. (IFEM)

Luong, Vincent: Bodenkundliche Untersuchungen in Auenwaldrelikten der Oder unter besonderer Berücksichtigung der Standortsansprüche der Esche (*Fraxinus excelsior* L.). (Forstwirtschaft)

Reiber, Juliane: Untersuchungen der Tiefengradienten bodenchemischer Eigenschaften in einem Buchenbestand. (IFEM)

Benndorf, Anke: Einfluss des Bodentyps auf die Bodenvegetation in Kiefernforsten Ostsachsens. (IFEM)

May, Anja: Waldmoore in Brandenburg. Retrospektive, Ist-Zustand und Entwicklungstendenzen am Beispiel von Mooren in einem Waldgebiet der Obf. Liebenwalde. (Landschaftsnutzung und Naturschutz)

Siwik, Henryk: Status-quo und Belastbarkeit von Waldböden im Umfeld einer Entenhaltungsanlage - Fallstudie Grimme. (Forstwirtschaft)

Menzel, Holger: Humusakkumulation in Ackeraufforstungsflächen - Vergleich verschiedener Bestockungsvarianten. (Forstwirtschaft)

Seemann, Hannes: Horizontale und vertikale Feinwurzelverteilung im Zwischenstammbereich eines Kiefernreinbestandes und eines Kiefern-Buchen-Mischbestandes. (Forstwirtschaft)

Guilbert, Sascha und Meier, Ron: Ist-Zustandsanalyse der Moore und vernässten Senken in zwei ausgewählten Waldgebieten Nordbrandenburgs. (Landschaftsnutzung und Naturschutz)

Meyer-Oldenburg, Silke: Beziehung zwischen Baumernährung und Vitalität am Beispiel von Kiefern-Buchen-Mischbeständen einer Ackeraufforstungsdüngungsversuchsfläche. (IFEM)

Jessen, Peter: Edge Effects on Forest-Floor Organic Matter and Forest Structure across Clearcut Edges in Oldgrowth Douglas-fir Forests in Pacific Northwest (USA). (IFEM)

Boeck, Georg: Auswirkung der Düngung auf den Bodenzustand von Ackeraufforstungsflächen 43 Jahre nach der Bestandesbegründung. (Forstwirtschaft)

Skurek, Jan: Beschreibung der Variabilität und Struktur von Bodenkennwerten im Naturwald Dubrow zur Ableitung einer repräsentativen Probenahme. (Forstwirtschaft)

Horst, Florian: Grundwasseränderungen im Einflussbereich des Braunkohletagebaus Schlabenberg-Süd - Situation forstlicher Standorte. (Forstwirtschaft)

Lachmann, Max: Intensität und räumliche Verteilung der Durchwurzelung in einem Buchenbestand in Abhängigkeit von den Bodenbedingungen. (IFEM)