# Ökosystemdienstleistung

Asche, N. and Stromberg, H. (2021) ‘Leistungen honorieren - statt nur zu fordern’, *proWald* (Mai 2021), pp. 5–9.

Balmford, A. *et al.* (2002) ‘Economic reasons for conserving wild nature’, *Science (New York, N.Y.)*, 297(5583), pp. 950–953. doi: 10.1126/science.1073947

Brown, T.C. and Boyle, K.J. (eds.) (2017) *A Primer on Nonmarket Valuation*. 2nd edn. Dordrecht: Springer (Springer eBook Collection Economics and Finance, 13).

Bundesamt für Naturschutz (ed.) (2012) *Ökosystemdienstleistungen von Wäldern: Workshopbericht Internationale Naturschutzakademie Insel Vilm 16. - 19. November 2011*. Bonn-Bad Godesberg: Bundesamt für Naturschutz (BfN) (BfN-Skripten, 320).

Costanza, R. *et al.* (1997) ‘The value of the world's ecosystem services and natural capital’, *Nature*, 387(6630), pp. 253–260. doi: 10.1038/387253a0

Dusch, C. (2019) *Monetäre Bewertung von Ökosystemdienstleistungen im Rahmen des EU-Projekts „Links4Soils“: Masterarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Edwards, D. *et al.* (2012) ‘Public preferences for structural attributes of forests: Towards a pan-European perspective’, *Forest Policy and Economics*, 19, pp. 12–19. doi: 10.1016/j.forpol.2011.07.006

Elsasser, P. *et al.* (2020) *Regionalisierte Bewertung der Waldleistungen in Deutschland*. Braunschweig (Thünen Report 79).

Elsasser, P., Köthke, M. and Dieter, M. (2020) *Ein Konzept zur Honorierung der Ökosystemleistungen der Wälder*. Braunschweig (Thünen Work Paper 152).

Elsasser, P., Meyerhoff, J. and Weller, P. (2016) *An updated bibliography and database on forest ecosystem service valuation studies in Austria, Germany and Switzerland*. Hamburg (Thünen Work Paper 65).

Fischer, B., Costanza, R. and Turner, R.K. (2007) *Defining and classifying ecosystem services for decision making: CSERGE Working Paper EDM, No. 07-04*. Norwich. Available at: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/s0921800908004424.

Ghazoul, J. (2007) ‘Recognising the Complexities of Ecosystem Management and the Ecosystem Service Concept’, *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 16(3), pp. 215–221. doi: 10.14512/gaia.16.3.13

Haines-Young, R. and Potschin, M. (2018) *Common International Classification of Ecosystem Services (CICES) V5.1: Guidance on the Application of the Revised Structure*. Nottingham. Available at: cices.eu.

Hartje, V., Wüstemann, H. and Bonn, A. (eds.) (2015) *Naturkapital und Klimapolitik: Synergien und Konflikte*. Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ; Naturkapital Deutschland – TEEB DE.

Ibisch, P. (2018) ‘Unter allen Wipfeln ist keine Ruh’, *Frankfurter Allgemeine Zeitung,* 3 September, p. 9.

Ibisch, P. *et al.* (2021) *Konzept zur Förderung der Funktionen und Leistungen von Waldökosystemen in Deutschland*. Eberswalde, Berlin.

Justus Eberl (2022) *Honorierung der Klima- & Gemeinwohlleistungen des Waldes, AGDW Wald-Symposium.* 21 March.

Kremen, C. *et al.* (2007) ‘Pollination and other ecosystem services produced by mobile organisms: a conceptual framework for the effects of land-use change’, *Ecology Letters*, 10(4), pp. 299–314. doi: 10.1111/j.1461-0248.2007.01018.x

Maes, J. *et al.* (2016) ‘An indicator framework for assessing ecosystem services in support of the EU Biodiversity Strategy to 2020’, *Ecosystem Services*, 17, pp. 14–23. doi: 10.1016/j.ecoser.2015.10.023

Ojea, E., Martin-Ortega, J. and Chiabai, A. (2012) ‘Defining and classifying ecosystem services for economic valuation: the case of forest water services’, *Environmental Science & Policy*, 19-20, pp. 1–15. doi: 10.1016/j.envsci.2012.02.002

Potschin-Young, M. *et al.* (2018) ‘Understanding the role of conceptual frameworks: Reading the ecosystem service cascade’, *Ecosystem Services*, 29(Pt C), pp. 428–440. doi: 10.1016/j.ecoser.2017.05.015

*Ecosystems and human well-being: A report of the Conceptual Framework Working Group of the Millennium Ecosystem Assessment* (2003). Washington/D.C: Island Press. Available at: http://pdf.wri.org/ecosystems\_human\_wellbeing.pdf.

## Wasser

Qualitätsgemeinschaft Bio-Mineralwasser e.V. (2022) *Übersichtskarte: Der Zustand von Grund- und Leitungswasser*: Qualitätsgemeinschaft Bio-Mineralwasser e.V.

Augustin, S. and Achermann, B. (2012) ‘Deposition von Luftschadstoffen in der Schweiz: Entwicklung, aktueller Stand und Bewertung’, *Schweizerische Zeitschrift fur Forstwesen*, 163(9), pp. 323–330. doi: 10.3188/szf.2012.0323

Bühler, K. (no date) ‘Vereinbarung über den Ausgleich wirtschaftlicher Nachteile aufgrund erhöhter ökologischer Anforderungen im Trinkwasserschutzgebiet Kaufering - St.Leonhard: Energiewald’.

Bühler, K. (2016) ‘Vereinbarung über den Ausgleich wirtschaftlicher Nachteile aufgrund erhöhter forstfachlicher Anforderungen im Trinkwasserschutzgebiet Kaufering - St.Leonhard: Wald’.

Gopal, B. and Singh, S.P. (2020) ‘Assessment of ecosystem services should be based on ecosystem functions and processes: Comments on Das et al. 2019’, *Forest Policy and Economics*, 111, p. 102029. doi: 10.1016/j.forpol.2019.102029

Huber, C., Weis, W. and Göttlein, A. (2008) ‘Sickerwasserqualität bei Stickstoffsättigung’, *LWF aktuell* (66), pp. 13–15.

Manfred Mödinger (2022) *Der Zustand von Grund- und Trinkwasser: Übersichtsstudie der Qualitätsgemeinschaft Bio-Mineralwasser e.V.* (Schwarzbuch Wasser 4).

Mödinger, M. (2017) *Der Zustand von Grund- und Trinkwasser: Übersichtsstudie der Qualitätsgemeinschaft Bio-Mineralwasser e.V.* (Schwarzbuch Wasser 1).

Mödinger, M. (2018) *Der Zustand von Grund- und Trinkwasser: Übersichtsstudie der Qualitätsgemeinschaft Bio-Mineralwasser e.V.* (Schwarzbuch Wasser 2).

Mödinger, M. (2018) *Leitungswasser als Getränk: Risikopotentiale der Bereitstellung und Nutzung*.

Mödinger, M. (2020) *Der Zustands von Grund- und Trinkwasser: Übersichtsstudie der Qualitätsgemeinschaft Bio-Mineralwasser e.V.* (Schwarzbuch Wasser 3).

Verena Kukuk (2001) *Studien zum Bestandeseinfluss auf die Nitratbelastung des Sickerwassers südbayerischer Modellbestände: Diplomarbeit am Lehrbereich für Waldernährung und Wasserhaushalt der Studienfakultät für Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement Wissenschaftszentrum Weihenstephan*. Freising.

Wang-Erlandsson, L. *et al.* (2022) ‘A planetary boundary for green water’, *Nature Reviews Earth & Environment*, 3(6), pp. 380–392. doi: 10.1038/s43017-022-00287-8

Zimmermann, L. *et al.* (2008) ‘Wasserverbrauch von Wäldern’, *LWF aktuell* (66), pp. 16–20.

## CO2

https://www.lignum.ch/auf\_einen\_klick/news/lignum\_journal\_holz\_news\_schweiz/news\_detail/neue-co2-verordnung-ermoeglicht-wald-klimaschutzprojekte/ (2022), 27 May (Accessed: 27 May 2022).

Domke *et al.* (2019) ‘Chapter 4: Forest Land’, in IPCC (ed.) *2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.* (Agriculture, Forestry and Other Land Use, 4). Hayama, Japan.

IPCC (ed.) (2019) *2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Hayama, Japan (Agriculture, Forestry and Other Land Use, 4).

Wördehoff *et al.* (2011) *Kohlenstoffstudie Forst und Holz Niedersachsen*. Göttingen (Beiträge aus der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt 6).

## Luft

Augustin, S. and Achermann, B. (2012) ‘Deposition von Luftschadstoffen in der Schweiz: Entwicklung, aktueller Stand und Bewertung’, *Schweizerische Zeitschrift fur Forstwesen*, 163(9), pp. 323–330. doi: 10.3188/szf.2012.0323

Meesenburg, H., Meiwes, K.J. and Rademacher, P. (1995) ‘Long term trends in atmospheric deposition and seepage output in northwest German forest ecosystems’, *Water, Air, & Soil Pollution*, 85(2), pp. 611–616. doi: 10.1007/BF00476896

Rothe, A. *et al.* (2002) ‘Deposition and soil leaching in stands of Norway spruce and European Beech: Results from the Höglwald research in comparison with other European case studies’, *Plant and Soil*, 240(1), pp. 33–45. doi: 10.1023/A:1015846906956

# Klima

Álvarez de Toledo, Í. (2015) *Regeneration von Böden und Ökosystemen: Ein Weg zur Begrenzung des Klimawandels.: Grundlagen für die erforderliche Klima- und Agrarpolitik.*. Available at: http://ideaa.eu/en/.

Gebhardt, Warscher and Kunstmann (2019) *Klimawandelstudie Landsberg am Lech: Analyse und prognostizierte Änderung des Klimas im Landkreis auf Basis von Beobachtungsdaten und hochaufgelösten regionalen Klimamodellläufen*.

NOAA (2021) *Global Land and Ocean Temperature 1880-2021,* 9 December. Available at: https://www.ncdc.noaa.gov/cag/global/time-series/globe/land\_ocean/ann/10/1880-2021?trend=true&trend\_base=10&begtrendyear=1880&endtrendyear=2021 (Accessed: 9 December 2021).

Pfeifer, S., Bathiany, S. and Rechid, D. (2021) *Klimaausblick Landsberg am Lech*. Available at: https://www.gerics.de/klimaausblick-landkreise.

Rockström, J. *et al.* (2009) ‘A safe operating space for humanity’, *Nature*, 461(7263), pp. 472–475. doi: 10.1038/461472a

# B1: Self Assessment Tool

Albert, C. *et al.* (2014) *Sondierungsstudie für ein nationales Assessment von Ökosystemen und ihren Leistungen für Wirtschaft und Gesellschaft in Deutschland: National Ecosystem Assessment, NEA-DE*. Leipzig: Helmholtz Zentrum für Umweltforschung UFZ.

Lee, P.-M. and Quazi, H.A. (2001) ‘A methodology for developing a self‐assessment tool to measure quality performance in organizations’, *International Journal of Quality & Reliability Management*, 18(2), pp. 118–141. doi: 10.1108/02656710110379066

# DebarkingHead

Baumann, D. (2020) *Life Cycle Assessment von Debarking Heads: Vergleich ausgewählter Umweltwirkungen der Fichtenschnittholzbereitstellung unter Verwendung verschiedener Entrindungstechnologien*. Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf. Freising.

Gardik-Karda, S. (2020) *SWOT-Analyse der Logistikkette für entrindetes Holz in Deutschland: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Haftner, L. (2019) *Debarking Head Einsatz als Alternative zur Polterspritzung – Vergleich für den Forstbetrieb Freising: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Heppelmann, J.B. *et al.* (2019) ‘In-stand debarking with the use of modified harvesting heads: a potential solution for key challenges in European forestry’, *European Journal of Forest Research*, 138(6), pp. 1067–1081. doi: 10.1007/s10342-019-01225-y

HSWT and KWF (2018) *Verbundvorhaben: Nährstoffentzug bei der Holzernte minimieren durch die Nutzung von entrindenden Harvesterfällköpfen "Debarking Head"*.

Steinacker, M. (2019) *Untersuchung der Zersetzungsgeschwindigkeit von Fichtenrinde aus Debarking-Head-Einsätzen (Winterversuch): Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Weiß, L. (2020) *Untersuchungen zur Ausflugrate des Buchdruckers (Ips typographus) bei vollmechanisierter Holzernte mit entrindendem Harvesterfällkopf: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

## Ernte

Galler, C. and Scharnagl, B. (2010) *Maschinelle Verfahrenstechniken zur Hackschnitzelbereitstellung in einer Jungbestandspflege Vf: Diplomarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

## Rinde

Gerthofer, M. (2020) *Untersuchungen zur Zersetzungsgeschwindigkeit anfallender Rinde bei der vollmechanisierten Holzernte unter Einsatz eines entrindenden Harvesterfällkopfes (Sommerversuch): Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Hopfenspirger, M. (2014) *Analyse von biogenen Festbrennstoffen – Vergleich der Rindenanteile und Aschegehalte von Eiche und Kiefer: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Huber, C. (2018) *Prozessabläufe in der holzbearbeitenden Industrie hinsichtlich der Logistikkette und der Weiterverarbeitung der anfallenden Rinde: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Steinacker, M. (2019) *Untersuchung der Zersetzungsgeschwindigkeit von Fichtenrinde aus Debarking-Head-Einsätzen (Winterversuch): Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Zimmermann, J. (2014) *Pappeln als Energieholz – Vergleich der Rindenanteile und Aschegehalte nach Durchmesserklassen: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

# Projektberichte links4soils

Appelt, H. (2019) *Aufnahmen in einem plenterartig bewirtschafteten Edellaubholzbestand: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Aschwer, T. *et al.* (2013) *Inventur der Kurzumtriebsplantagen des Marktes Kaufering: Seminararbeit im Modul "Projektwoche Kaufering" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Dusch, C. and Wünsche, J. (2018) *Analyse von Energiewäldern: Seminararbeit im Modul "Analyse von Energiewäldern" am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Eichholz, F. (2019) *Zuwachsanalysen mit Dendrometern und Jahrringbohrungen auf Feinlehmstandorten bei Kaufering: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Klaußner, S. (2016) *Klimamessungen im Energiewald: Seminararbeit im Modul "Analyse von Energiewäldern" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Kunhardt, E. (2018) *Auswertung und Fortführung eines Durchforstungsversuchs in einer Kurzumtriebsplantage bei Kaufering: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*.

Landerer, D. (2016) *Probefällung im Energiewald: Seminararbeit im Modul "Analyse von Energiewäldern" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Landerer, D. (2017) *Ökosystemleistungen verschiedener Baumarten – Feldstudien im Rahmen des INTEREG Projektes Links4Soils*. Straubing.

Metzke, T. (2018) *Ertragskundliche Analyse und Anlage eines Durchforstungsversuchs im Energiewald bei Kaufering: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Müller, M. (2019) *Realisierbarkeit der Selbstversorgung einer zentralen Hackschnitzelheizungsanlage in der Gemeinde Scheuring: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Obermeier, F. *et al.* (2020) *Projektbericht Analyse von Energiewäldern: Projektarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Riesenegger, L. and Dötsch, F. (2019) *Projektbericht "Analyse Energiewälder": Projektarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Sammet, L., Weiß, N. and Heisler, A. (2019) *Projektbericht "Analyse von Energiewäldern mit Bezug zum Vogelbestand": Projektarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Schmitt, S. *et al.* (2017) *Analyse von Energiewäldern: Seminararbeit im Modul "Analyse von Energiewäldern" am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

# Gesetzliche Grundlagen

Depenheuer, O. and Möhring, B. (2010) *Waldeigentum*. (8). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Mutzel, T. (2013) *Analyse der gesetzlichen Fördermechanismen ausgewählter Länder zur Stromgewinnung aus fester Biomasse: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Scheidler, A. (2019) ‘Das bauplanungsrechtliche Ökokonto und seine Abgrenzung zum naturschutzrechtlichen Ökokonto’, *Natur und Recht*, 41(5), pp. 297–300. doi: 10.1007/s10357-019-3516-5

Wolters, S., Schaller, S. and Götz, M. (2018) *Freiwillige CO2-Kompensationen durch Klimaschutzprojekte*. Berlin.

# Feinwurzeln

Ahrens, B. *et al.* (2014) ‘Reconcilable differences: a joint calibration of fine-root turnover times with radiocarbon and minirhizotrons’, *The New Phytologist*, 204(4), pp. 932–942. doi: 10.1111/nph.12979

Behrendt, D. (2018) *Vergleich der Feinwurzelmasse unter Fichte und Spitzahorn auf Lechauenlehm: Bachelorarbeit am Fachbereich Forstliche Bodenkunde der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Meibom, A., Frei, R. and Sleep, N.H. (2004) ‘Osmium isotopic compositions of Os-rich platinum group element alloys from the Klamath and Siskiyou Mountains’, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 109(B2) (4pp). doi: 10.1029/2003JB002602

Polomski, J. and Kuhn, N. (2001) ‘Wurzelhabitus und Standfestigkeit der Waldbäume’, *Forstwissenschaftliches Centralblatt vereinigt mit Tharandter forstliches Jahrbuch*, 120(1-6), pp. 303–317. doi: 10.1007/BF02796102

Projektwoche März 2021 (2021) *Ergebnisse Feinwurzeltrockenmasse Scheuring Hainbuche Linde*. Freising.

Solly, E.F. *et al.* (2018) ‘Unravelling the age of fine roots of temperate and boreal forests’, *Nature Communications*, 9(1), p. 3006. doi: 10.1038/s41467-018-05460-6

# Regenwürmer

Behrendt, D. (2018) *Vergleich der Feinwurzelmasse unter Fichte und Spitzahorn auf Lechauenlehm: Bachelorarbeit am Fachbereich Forstliche Bodenkunde der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Celine Pelosi *et al.* (2009) ‘Earthworm collection from agricultural fields: Comparisons of selected expellants in presence/absence of hand-sorting’, *European Journal of Soil Biology*, 45, pp. 176–183. doi: 10.1016/j.ejsobi.2008.09.013

Kropf, M. (no date) *Biomasseleistung und Bodenveränderung bei verschiedenen Baumarten auf ehemaligen Fichtenflächen: Bachelorarbeit an der Fakultät Wald und Forstwirtschaft der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*.

Landerer, D. (2017) *Ökosystemleistungen verschiedener Baumarten: Feldstudien im Rahmen des INTEREG Projektes Links4Soils*. Masterarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf. Freising.

Schmidt-Tesch, J. (2019) *Ökosystemleistungen von Bergahorn, Weißtanne und Fichte auf tiefgründigem Lösslehm: Bachelorarbeit an der Fakultät Wald und Forstwirtschaft der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

# Biomasseleistung

Kropf, M. (2016) *Biomasseleistung und Bodenveränderung bei verschiedenen Baumarten auf ehemaligen Fichtenflächen*. Freising.

# Steckbriefe Bäume

Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (ed.) (2006) *Beiträge zur Schwarzpappel*. Freising (LWF Wissen, 52).

Dietz, P. (1975) ‘Dichte und Rindengehalt von Industrieholz’, *Holz als Roh- und Werkstoff*, 33(4), pp. 135–141. doi: 10.1007/BF02611237

Grosser, D. (2006) ‘Das Holz der Pappeln - Eigenschaften und Verwendung: LWF Wissen 52’, in Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (ed.) *Beiträge zur Schwarzpappel.* (LWF Wissen, 52). Freising, pp. 56–62.

Kremer, B.P. (2021) *Geniale Pflanzen*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Schmid, M., Röder, M. and Wagner, J. (2021) *Anlage von Paulownia-Versuchsflächen: Projektarbeit im Modul Produktion von Energiepflanzen*. Freising.

Zweifel, R. *et al.* (2021) ‘Why trees grow at night’, *The New Phytologist*, 231(6), pp. 2174–2185. doi: 10.1111/nph.17552

# weiterführende Literatur

Amann, S. (2017) *Untersuchung der Wuchsleistung von zwölf Pappelsorten: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Bohn, L. and Gründl, A. (2016) *Raumdichtemessungen an Pappel-Stammhölzern aus den Kurzumtriebsplantagen der Firma Viessmann: Seminararbeit im Modul "Bewirtschaftung von Kurzumtriebsplantagen" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Bruckmeier, A. (2010) *Agroforst-Versuchsfläche Dürneck - Bestandsaufnahme nach der zweiten Vegetationsperiode: Diplomarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Büttner, M. (2013) *Analyse des Zuwachsverlaufes einer Kurzumtriebsplantage: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

ClimatePartner GmbH (2021) *Klimawald MUC: Projektbeschreibung*. München.

Doty, S.L. *et al.* (2016) ‘Variable Nitrogen Fixation in Wild Populus’, *PloS One*, 11(5), e0155979. doi: 10.1371/journal.pone.0155979

Engelhardt, F. (2019) *Biomasseleistung einer Pappelkurzumtriebsplantage und Überprüfung eines vereinfachten Stichprobenverfahrens für eine vierjährige Pappelkultur im zweiten Umtrieb: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Gerth, L. (2010) *Dritte Ernte eines Energiewaldes mit schnellwachsenden Baumarten – Untersuchungen an der Kurzumtriebsfläche Schwarzenau der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF): Diplomarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Gritschneder, A. (2020) *Auswertung einer Wiederholungsinventur auf einer Versuchsfläche mit zwölf Pappelsorten im zweiten Umtrieb: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Hauk, S. (2010) *Wuchsleistung verschiedener Balsampappelhybride im zweiten Umtrieb: Diplomarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Hellpoldt, J. (2018) *Biomasseleistung einer Pappelkurzumtriebsplantage und Entwicklung eines Stichprobeverfahrens für eine dreijährige Pappelkultur im zweiten Umtrieb: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Holzäpfel, M. (2013) *Einflussfaktoren und Vergleich unterschiedlicher Biomasseleistungen auf verschiedenen Teilflächen einer Pappelkurzumtriebsplantage in der ersten Vegetationsperiode: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Jonczyk, J. (2014) *Analyse der kleinklimatischen Auswirkungen einer Kurzumtriebsplantage -Auswertung von Temperaturmessungen an ein- bis vierjährigen Pappelflächen im Ampermoos: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Klein, T. (2011) *Biomasseleistung und Faktoren für den Wuchserfolg einer Pappelkurzumtriebsplantage in der ersten Vegetationsperiode: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Kollmann, F. (1951) *Technologie des Holzes und der Holzwerkstoffe: Bd. 1:Anatomie und Pathologie, Chemie, Physik Elastizität und Festigkeit*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Lipp, F. (2014) *Aufstellung eines alternativen naturnahen Nutzungskonzeptes für Retentionsflächen an der Donau-„Niederauenwald“: Bachelorarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Löbhard, R. (2022) ‘So steht es um den Wald von Kaufering’, *Landsberger Tagblatt,* 3 June.

Pretzsch, H. (2019) *Grundlagen der Waldwachstumsforschung*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Schmid, A. (2010) *Ertragssteigerung im Wirtschaftswald - Einbringung von schnellwachsenden Baumarten bei Bestandsbegründung: Diplomarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Schmidmeier, F., Zeiler, J. and Rost, F. (2014) *Anlage einer Anschuungsfläche Energiewald am Heizkraftwerk Weihenstephan und Auswertung des Anwuchses verschiedener Pappelklone: Projektarbeit am Fachbereich Holzenergie der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Freising.

Schmitt, S. (2018) *Erntetechnik von Kurzumtriebsplantagen: Seminararbeit im Modul "Bewirtschaftung von Kurzumtriebsplantagen" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Schopfer, P. and Brennicke, A. (2010) *Pflanzenphysiologie*. 7th edn. Heidelberg: Spektrum Akad. Verl.

Schwarz, A. *et al.* (2018) *Analyse von Biomassefunktionen, Vorrat und Zuwachs von Kurzumtriebsplantagen – Ergebnisse der Projektwoche 2018: Seminararbeit im Modul "Bewirtschaftung von Kurzumtriebsplantagen" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.

Seggewiß, T., Wiesbeck, M. and Michl, J. (2016) *Zeitstudie und Wirtschaftlichkeitsberechnung unterschiedlicher Ernteverfahren: Seminararbeit im Modul "Bewirtschaftung von Kurzumtriebsplantagen" im Fachbereich Holzenergie an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf*. Straubing.