



Forschungsstelle Rekultivierung

Rekultivierung im Rheinischen Braunkohlenrevier

Exkursionsführer

Teil V

(Literatur und Links)

Achim Schumacher
Maren Stollberg
Ulf Dworschak
Jochen Weglau
u.a.

2011

Hackhausen 86 41363 Jüchen
T: (02165) 91 32 59
F: (02165) 91 32 61
E: forschungsstellerekultivierung@t-online.de



- Albrecht, C, Dworschak, U., Esser, T., Klein, H. und Weglau, J. (2005). Tiere und Pflanzen in der Rekultivierung. *Acta Biologica Benrodis*, Suppl. 10, 235 S.
- Bakker, J., Grootjans, A., Hermy, M. and Poschod, P. (2000), How to define targets for ecological restoration? - Introduction. *Applied Vegetation Science*, 3: 3–6.
- Bauer, H.J. (1963): Landschaftsökologische Untersuchungen im ausgekohnten rheinischen Braunkohlenrevier auf der Ville. *Arbeiten zur Rheinischen Landeskunde*, 19: 101 S.
- Bauer, H.J. (1998): Naturschutz und Landschaftspflege. In: Pflug, W. (Hrsg.): Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz. Springer: Berlin. 171-178.
- Buschmann, W., Gilson, N. und Rinn, B. (2008): Braunkohlenbergbau im Rheinland. Worms: Wernersche Verlagsgesellschaft. 753 S.
- Christmann, K.-H und Eckartz-Nolden, G. (2000): Entwicklung der Gewässerbeschaffenheit ausgewählter Tagebauseen der Ville. In: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW und Landesumweltamt NRW (Hrsg.): Gewässergütebericht 2000. Moeker Merkur Druck: Köln. 247-255.
- Christmann, K.-H., 1993: Die Beschaffenheit von Tagebauseen im Braunkohlenrekultivierungsgebiet "Ville", pp 7-15. In: Jahresbericht 1993. Landesanstalt für Wasser und Abfall NRW, Düsseldorf.
- Dilla, L. (1973): Einst Bagger jetzt Wälder – Rekultivierung des rheinischen Braunkohlenreviers. *Umschau*, 73, 7: 207-210.
- Dilla, L. (1992): Land- und forstwirtschaftliche Rekultivierung im rheinischen Braunkohlenrevier. *Forst und Holz* 47, 2: 27-33.
- Dilla, L. und Möhlenbruch, N. (1998): Die Bedeutung von Forstkies und die Entwicklung von Waldböden bei der forstlichen Rekultivierung. In: Pflug, W. (Hrsg.): Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz. Springer: Berlin. 248-255.
- Dumbeck, G. (1992): Bodenkundliche Aspekte bei der landwirtschaftlichen Rekultivierung im rheinischen Braunkohlenrevier. *Braunkohle*, 9: 8-11.
- Dumbeck, G. (1996): Rekultivierung unterschiedlicher Böden und Substrate. In: Blume, Felix-Henningsen, Fischer, Frede, Horn, Stahr: Handbuch der Bodenkunde. Ecomed.
- Dworschak, U (1997): Earthworn populations in a reclaimed lignite open-cast mine of the Rhineland. *Eur. J. Soil Biol.*, 33 (2), 75-81
- Dworschak, U. (1995): Vegetationsentwicklung in ehemaligen Mittelwäldern der Niederrheinischen Bucht. *Forst u. Holz*, 51: 392-395.
- Gärtner, D., Schlösser, T., 1999: Die Verlegung der Inde zwischen Inden-Lamersdorf und Jülich-Kirchberg. Ein Projekt für das nächste Jahrtausend. *Braunkohle* 51, 181-189.



- Glässer, E. (1978): Die naturräumlichen Einheiten auf Blatt 122/123 Köln-Aachen. Hrsg.: Bundesforschungsanstalt für Landeskunde und Raumordnung. Selbstverlag: Bonn-Bad Godesberg. 52 S.
- Haeupler, H., Jagel A. und Schumacher, W. (2003): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Nordrhein-Westfalen. Hrsg.: Landesanstalt für Ökologie. Bodenordnung und Forsten NW. B.o.s.s. Druck und Medien GmbH: Kleve. 616 S.
- Heide, G. (1958): Gutachten über die Rekultivierung des Zentraltagebaues Frechen. Gutachten für das Geologische Landesamt NW (unveröff.), 55 S.
- Heide, G. und Wichtmann H. (1960): Gutachten über die Bodenverhältnisse des geplanten Tagebaus Hambach. Hrsg.: Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen (unveröff. Gutachten). 50 S.
- Heller, K., 1996. Naturschutz und Bergbau im Rheinischen Braunkohlenrevier. In: Sächsische Akademie für Natur und Umwelt (Hrsg.) Naturschutz in Bergbauregionen. Kothes und Klewes, Dresden. 6-18
- Hempel, R.-J., Kulik, L., 2004: Planning and control of the Hambach Opencast Mine. Braunkohle, 56 (2), 93-104.
- Henning, D, Müllensiefen, K., 1990: Herstellung von Flächen für die forstwirtschaftliche Rekultivierung, dargestellt am Beispiel der Außenkippe Sophienhöhe des Braunkohlentagebaus Hambach. Braunkohle, 42 (12), 11-18
- Henningsen, D. und Katzung, G. (1992): Einführung in die Geologie Deutschlands. 4. Aufl Enke-Verlag: Stuttgart; 228 S.
- Hesmer, H. (1958): Wald und Forstwirtschaft in Nordrhein-Westfalen. Bedingtheiten – Geschichte – Zustand. Hannover: M.& H. Schaper. 540 S.
- Heuson, R. (1929): Praktische Kulturvoschläge für Kippen, Bruchfelder, Dünen und Ödländereien. Faksimile, herausgegeben von der Lausitzer Braunkohle AG. Großenhain.
- Hummelsheim, F.-J. (1986): Geländeklimatologische Untersuchungen im Bereich der Sophienhöhe unter Einschluß multivariater Analysemethoden. Dissertation, Rheinische Friedrich-Wilhelm Universität zu Bonn. 175 S.
- Jacoby, H., Hocker, R., Dilla, L., Möhlenbruch, N. (2000): Auf dem Weg zur Nachhaltigkeit - Die Geschichte der forstlichen Rekultivierung im rheinischen Braunkohlenrevier. Rheinbraun Informiert. Köln.
- Jedicke L. und Jedicke E. (1992): Farbatlas Landschaften und Biotope Deutschlands. Ulmer: Stuttgart. 320 S.
- Kleinebeckel, Arno (1986): Untenehmen Braunkohle – Geschichte eines Rohstoffs, eines Reviers, einer Industire im Rheinland. Hrsg.: Rheinbraun AG. Greven Verlag: Köln. 287 S.



- Lögters, C. und U. Dworschak (2004): Recultivation of opencast mines – Perspectives for the people living in the Rhineland. *World of Mining*, 56, 2: 126-135.
- Maas, H. und E. Mückenhausen (1971): *Deutscher Planungsatlas Band I: Nordrhein Westfalen – Lieferung 1*. Gebrüder Jänecke Verlag, Hannover, 32 S.
- Möhlenbruch, N. und G. Rosenland (1992): Waldbau in der Rekultivierung. *Forst und Holz* 47, 2: 30-33.
- Nagler, M., Wedeck, H., 1998: Über den ökologischen Zustand der Waldflächen auf der Hochkippe "Vollrather Höhe" bei Grevenbroich 20-30 Jahre nach der Rekultivierung. In: Pflug, W. (Hrsg.): *Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz*. Springer: Berlin. 267-288
- Niemann-Delius, Ch. und R. D. Stoll (2009): Überblick über die kontinuierliche Tagebauechnik. In: Stoll et. al. (Hrsg.): *Der Braunkohletagebau – Bedeutung, Planung, Betrieb, Technik, Umwelt*. Springer: Berlin, Heidelberg. 57-68.
- Paffen, KH., Schüttler, A. und Müller-Miny, H. (1963): Die naturräumlichen Einheiten auf Blatt 108/109 Düsseldorf-Erkelenz. Hrsg.: Bundesanstalt für Landeskunde und Raumordnung. Selbstverlag: Bonn-Bad Godesberg. 52 S.
- Pflug, W. (1975): Ökologisches Gutachten zum geplanten Braunkohletagebau Hambach – Teil: Landschaftsökologie. Aachen (unveröff. Gutachten). 219 S.
- Pflug, W. (1998): Naturraum und Landschaft vor und nach dem Abbau der Braunkohle, dargestellt am Tagebau Hambach in der Niederrheinischen Bucht. In: Pflug, W. (Hrsg.): *Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz*. Springer: Berlin. 78-100.
- Pott, R. (1995): *die Pflanzengesellschaften Deutschlands*. 2. Aufl. Ulmer: Stuttgart. 622 S.
- Rozsnyay, Z. (1994): Mit den Bandkeramikern begann die Forstgeschichte Mitteleuropas – Durch Waldrodung, Waldweide, Acker- und Siedlungsbau entstand die Kulturlandschaft bereits im 6. Jahrtausend v. Chr. *Forst und Holz*, 49, 9: 227-230.
- Rushton S. P. (1986): The effects of soil compaction on *Lumbricus terrestris* and its possible implications for populations on land reclaimed from open-cast mining. *Pedobiologia*, 29, 85-90.
- Schiffer, H.-W., 1998: Rheinbraun Gegenwart und Zukunft. *Braunkohle* 50 (5), 477-490.
- Schneider, R. (1992): Gefügeentwicklung in Neulandböden aus Löss und Hafenschlick und deren Auswirkungen auf bodenphysikalische und – mechanische Parameter. Bericht aus der Geowissenschaft. Aachen: Shaker. 236 S.
- Schölmerich, U (1998): 70 Jahre forstliche Rekultivierung – Erfahrungen und Folgerungen. In: Pflug, W. (Hrsg.): *Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz*. Springer: Berlin. 142-156.



- Sihorsch, W. (1992): Die neue Agrarlandschaft – Landwirtschaft und landwirtschaftliche Rekultivierung im Wandel. Braunkohle, 9, 5-8.
- Stürmer, A. (1990): Planung von Oberflächengestaltung und Rekultivierung im Rheinischen Braunkohlenrevier. Braunkohle, 12, 4-11.
- Trautmann W. (1973): Vegetationskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200 000 – Potentielle natürliche Vegetation – Blatt CC 5502 Köln. Schr.-Reihe Vegetationskunde, 6. 172 S.
- Von der Hocht, F. (1990): Im Rheinischen Braunkohlenrevier anstehendes für die Rekultivierung geeignetes Bodenmaterial. Braunkohle, 10, 11-15.
- Von der Hocht, F. und K. H. Winter (1998); Die Lößlagerstätte, ihre Verwendungsmöglichkeiten und ihre besonderen Eigenschaften bei der Rekultivierung. In: Pflug, W. (Hrsg.): Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz. Springer: Berlin. 187-198.
- Vorderbrügge (1989): Einfluß des Bodengefüges auf Durchwurzelung und Ertrag bei Getreide - Untersuchungen an rekultivierten Böden und einem langjährigen Bodenbearbeitungsversuch. Gießener Bodenkd. Abbandlg. 5.
- Wedek, H. (1975): Ökologisches Gutachten zum geplanten Braunkohletagebau Hambach – Teil: Vegetation. Aachen (unveröff. Gutachten). 50.S.
- Winter, K.H. (1990): Bodenmechanische und technische Einflüsse für die Qualität von Neulandflächen. Braunkohle, 10: 15-23.
- Winter, K.H. (1992): Neue Bodenmechanische Untersuchungen zum Kippen und Planieren landwirtschaftlich zu rekultivierender Flächen. Braunkohle, 9: 12-17.
- Wittig, R., (1998): Vegetationskundliche Bewertung der Buchenwälder auf den Rekultivierungsflächen des Braunkohlenabbaugebietes Ville. In: Pflug, W. (Hrsg.): Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz. Springer: Berlin. 256-268.
- Wolf, G. (1985): Anwendung der Ergebnisse für den Naturschutz. In: Wolf, G. (Red.): Primäre Sukzession auf kiesig-sandigen Rohböden im Rheinischen Braunkohlenrevier. Schriftenreihe für Vegetationskunde, 16: 205 S.
- Wolf, G. (1998): Freie Sukzession und forstliche Rekultivierung. In: Pflug, W. (Hrsg.): Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz. Springer: Berlin. 289-301.
- Wutzler, B, 1993: Pflanzenfossilien: Spuren tertiärer Wälder im Kreis Düren. Aktualisierter Nachdruck aus: Eifelverein (Hrsg.) 1989: Eifeljahrbuch 1989. Selbstverlag, Eifelverein Düren.
- Züscher, A.-L. (1998): Die Wiedernutzbarmachung im Bergrecht und die Umsetzung im Betrieb. In: Pflug, W. (Hrsg.): Braunkohletagebau und Rekultivierung - Landschaftsökologie, Folgenutzung, Naturschutz. Springer: Berlin. 42-48.



Linksammlung

RWE Standorte/Tagebaue: <http://www.rwe.com/web/cms/de/77136/rwe-power-ag/standorte/>

RWE Daten/Zahlen: <http://www.rwe.com/web/cms/de/235578/rwe-power-ag/mediencenter/braunkohle/>

Informationen zur Braunkohleförderung: <http://www.braunkohle-wissen.de/bwissen01.html>

Forschungsstelle Rekultivierung: <http://www.forschungsstellerekultivierung.de/>