



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

## **Forschungsbericht**

**Universität Paderborn**

**Paderborn, 1979/81(1982) - 1990/92(1993)**

Fachbereich 7: Architektur - Landespflege (Höxter)

**urn:nbn:de:hbz:466:1-29485**

Im Fachbereich 7 werden die Fachhochschulstudiengänge Architektur und Landschaftspflege angeboten. Den Hochschullehrern ist kein wissenschaftliches Folgepersonal zugeordnet. Die Forschungsmöglichkeiten sind begrenzt und werden überwiegend von der Landschaftspflege wahrgenommen.

## WISSENSCHAFTLICHES PERSONAL

Architektur	Prof. Hans-Rolf Dönges
	Prof. Wilhelm Frohne
	Prof. Hans-Joachim Harfensteller
	Prof. Ole Hessler
	Prof. Heinrich Hoffmeister
	Prof. Dieter Kalb
	Prof. Georg Klein-Helmkamp
	Prof. Hubert Krawinkel
	Prof. Karl-Ludwig Medefindt
	Prof. Conrad Menges
	Prof. Norbert Rikus
	Prof. Helmut Ringe
	Prof. Wolf-Dietrich Röhr
	Prof. Dr. Heinrich Rosenbaum
	Prof. Sigurd Scheuermann
Prof. Gernot Störzbach	
Prof. Willi Weber	
Landschaftspflege	Prof. Hans Böttcher
	Prof. Dr. Helmut Duthweiler
	Prof. Holger Haag
	Prof. Dr. Udo Schmidt
	Prof. Dr. Horst Wedeck
Prof. Anneliese Wolf	

FORSCHUNGSGEBIETE

Im Berichtszeitraum wurden bearbeitet:

- Syntaxonomische und synsystematische Fragen mitteleuropäischer Pflanzengesellschaften, insbesondere der Buchenwaldgesellschaften; Pflanzengesellschaften als Bioindikatoren bestimmter Landschaftszustände; natürliche und anthropogene Vegetation auf Island (Böttcher).
- Möglichkeiten und Problematik des Beitrags der Landespflege zu technischen Großprojekten, anhand von Autobahnplanungen in Ballungsgebieten (Duthweiler).
- Sozialwirkungen der Freiflächen in bebauten Gebieten; Freiraumbedürfnis und Freiflächenbedarf älterer Menschen (Haag).
- Fragen zur Anwendung extensiver Dachbegrünungen; Entwicklung verschiedener Rasentragschichtmischungen für den Sportplatzbereich; Bedeutung der Standortfaktoren für Freizeit und Sport; Beeinflussung des Kleinklimas durch großflächigen Einbau von Kunststoffen im Sportstättenbau (Schmidt).
- Angewandte Landschaftsökologie, insbesondere ökologische Landschaftsgliederung; Belastung der Landschaft durch Immissionen; angewandte Pflanzensoziologie (Wedek).
- Möglichkeiten des Einsatzes der Mikroelektronik als Hilfsmittel beim experimentellen Nachweis von Deformationen und Materialspannungen typischer Hochbauelemente unter Lasteinwirkung (Röhr).

VERÖFFENTLICHUNGEN

Böttcher, Hans

Die soziologische Progression als Anordnungsprinzip der Gesellschaften im pflanzensoziologischen System; in: Phytocoenologica 7 (1980), S. 8-20

Der anthropogene Einfluß auf die nachhaltige Nutzungsfähigkeit isländischer Rasengesellschaften unter den klimatischen, edaphischen und historischen Gegebenheiten; in: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band 8. 9. Jahreshauptversammlung, Sept. 1979 in Freising-Weihenstephan, The Hague 1980, S. 213-219

(mit I. Bauer und H. Eichner):  
Die Buchen-Waldgesellschaften des Fagion sylvaticae im südlichen Niedersachsen; in: Syntaxonomie. Berichte des Internationalen Symposiums IW Rinteln 1980 (Red. H. Dierschke), Vaduz 1980, S. 547-577

Haag, Holger

Probleme und Aufgaben der Landschaftsplanung in vorwiegend landwirtschaftlich strukturierten Gemeinden; in: Deutsches Architektenblatt, Heft 10 (1980)

Gestaltung im ländlichen Raum. Schriftenreihe der Arbeitsgemeinschaft Landwirtschaftliches Bauwesen Niedersachsen, Hannover 1981

Tendenzen der Freiraumplanung - Bericht aus der Planungspraxis; in: Schriftenreihe des Niedersächsischen Sozialministeriums. Göttingen, Hannover 1981

Vahrenwalder Bad; in: Architektur in Hannover seit 1900 (hrsg. v. H. Boockhoff, J. Knotz / Architektenkammer Niedersachsen), München 1981 (Verlag Callwey)

Zoo Hannover; in: Architektur in Hannover seit 1980 (hrsg. v. H. Boockhoff, J. Knotz / Architektenkammer Niedersachsen), München 1981

(mit W. von Lange und H. D. Keyl):

Bad Pyrmont - Fußgängerbereich Brunnenstraße; in: Garten und Landschaft, Heft 9 (1981)

Wedeck, Horst

Zur Gewinnung flüssiger Brennstoffe aus Holz; in: Wissenschaft und Umwelt, Heft 4 (1979), S. 196-197

(mit W. Pflug:)

Landschaftsökologische Untersuchungen als Grundlage zur Beurteilung der Auswirkungen des Ausbaues der Saar zur Schifffahrtsstraße in Rheinland-Pfalz; in: Landschaft und Fließgewässer. Stellungnahme des deutschen Rates für Landespflege und Einzelberichte von Sachverständigen zum Thema des Seminars (hrsg. v. C. Schulte, A. Wurzel), Bonn-Bad Godesberg 1979, S. 215-219 (Schriftenreihe des deutschen Rates für Landespflege 33)

Landschaftsökologische Raumeinheiten als Grundlage für Planungsaufgaben. 2 Bände. Bad Honnef 1980. Textband 258 Seiten, Kartenband 11 Kt.

Über Änderungen in der Artenzusammensetzung der Ackerunkrautvegetation durch Flugasche. Immissionen im Raum Weisweiler bei Düren; in: Decheniana 133 (1980), S. 180-196

(mit W. Pflug):

Zur Bedeutung landschaftsökologischer Grundlagen für die Planung; in: Handbuch für Planung, Gestaltung und Schutz der Umwelt. Band 3: Die Bewertung und Planung der Umwelt (hrsg. v. K. Buchenwald, W. Engelhardt). München, Wien, Zürich 1980, S. 65-80

über die Auswirkungen von Flugasche-Immissionen auf die Ackerun-  
krautvegetation und die Böden im Raum Weisweiler bei Düren; in:  
Angewandte Botanik 55 (1981), S. 245-254

