
WESTFALEN BAND 3
REGIONAL

Siedlung und Landschaft in Westfalen 41

Herausgegeben von der Geographischen Kommission für Westfalen im LWL
durch Karl-Heinz Otto (Vorsitzender), Rudolf Grothues (Geschäftsführer),
Thomas Hauff, Christian Krajewski, Thomas Schmitt



Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.

WESTFALEN BAND 3 REGIONAL

*Geographisch-landeskundliche Themen und
Wissenswertes über die Region Westfalen-Lippe*

*Gebiet und Identität, Naturraum, Bevölkerung, Siedlung, Wirtschaft,
Verkehr, Bildung, Kultur und Sport, Gesellschaft und Politik*

*Herausgegeben von
Rudolf Grothues, Karl-Heinz Otto und Markus Wieneke*

Münster 2016

 **Aschendorff**
Verlag

Bezug:**Aschendorff Verlag**

Soester Straße 13 • 48155 Münster
Telefon: 0251/690-0 • Telefax: 0251/690-143
www.aschendorff-buchverlag.de
E-Mail: buchverlag@aschendorff.de

Kontakt/Schriftleitung:**Geographische Kommission für Westfalen**

Dr. Rudolf Grothues (Geschäftsführer)
Heisenbergstraße 2 • 48149 Münster
Telefon: 0251/83-39222 • Telefax: 0251/83-39221
www.geographische-kommission.lwl.org
E-Mail: geko@lwl.org

Mitwirkende:

Herausgeber: Dr. Rudolf Grothues, Prof. Dr. Karl-Heinz Otto
und Dipl. Geogr. Markus Wieneke

Redaktion: Dr. Carola Bischoff, M. Sc. Kathrin Fennhoff,
Dr. Rudolf Grothues, Dr. Christian Krajewski,
Prof. Dr. Karl-Heinz Otto, Dipl.-Ing. Horst Pohlmann,
Dipl.-Geogr. Markus Wieneke

Kartographie: Dipl.-Ing. Horst Pohlmann

Didaktische Betreuung: Stud.-Dir. Peter Wittkampff

Beiträge: Autorinnen und Autoren innerhalb und außerhalb
der Geographischen Kommission für Westfalen

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten
sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

© Landschaftsverband Westfalen-Lippe – Geographische Kommission für Westfalen, 2016

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte,
insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen,
der Funksendung, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege
und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser
Verwertung, vorbehalten. Die Vergütungsansprüche des § 54, Abs. 2, UrhG,
werden durch die Verwertungsgesellschaft Wort wahrgenommen.

Satz: Geographische Kommission für Westfalen

Verlag: Verlag Aschendorff, Münster

Druck: Druckhaus Tecklenborg, Steinfurt

ISBN: 978-3-402-14835-8

Inhalt

Einführung in WESTFALEN REGIONAL – Band 3 (Karl-Heinz Otto, Rudolf Grothues, Markus Wieneke)	X
Übersichtskarte von Westfalen: Regierungsbezirke und Kreise/kreisfreie Städte	XI

Gebiet und Identität 1

Der Landschaftsverband Westfalen Lippe (LWL) (Rudolf Grothues)	2
Die Geographische Kommission für Westfalen stellt sich vor (Rudolf Grothues, Heinz Heineberg, Klaus Temnitz)	4
Vom Regionalmarketing zum Regionalmanagement: Stärkung der westfälischen Regionen durch kooperatives Handeln (Thomas Hauff)	6
Kirmesveranstaltungen in Westfalen (Peter Wittkamp)	8

Naturraum 11

Der Teutoburger Wald (Richard Pott)	12
Grundwasserneubildung im nördlichen Westfalen (Johannes Meßer)	14
Gewässerbildung und Systeme der natürlichen Fließgewässer in Westfalen (Horst Pohlmann)	16
IJsselmeerzuflüsse und deren Einzugsgebiete in Westfalen (Horst Pohlmann)	18
Die „Obere Ems“ und ihr Gewässereinzugsgebiet in Westfalen und im südwestlichen Niedersachsen (Horst Pohlmann)	20
„Life“-Projekt: Die Emsrenaturierung bei Warendorf-Einen (Peter Wittkamp)	22
Die Weser und ihr Gewässereinzugsgebiet in Westfalen (Horst Pohlmann)	24
Die Lippe und ihr Gewässereinzugsgebiet (Horst Pohlmann)	26
Die Emscher bis zum Ende des 20. Jahrhunderts (Peter Wittkamp)	28
Emscher-Umbau und Abwasserkanal Emscher (Peter Wittkamp)	30
Die Ruhr und ihr Gewässereinzugsgebiet (Horst Pohlmann)	32
Die Quellen in den Baumbergen (Patricia Göbel)	34
Ohne Wasser kein Moor – Probleme und Strategien beim Schutz der Hochmoore in Westfalen – das Beispiel Venner Moor (Ludger Steinmann)	36
„Klei“ und „Sand“ im Regionalplan Münsterland (Peter Wittkamp)	38
Blei und Quecksilber in Waldböden des Ibbenbürener Raumes (Jürgen Lethmate, Birgit Daus, Carsten Lorz, Birgit Schneider)	40
Die Pflanzengesellschaften von Westfalen (Richard Pott)	42
Nacheiszeitliche Waldentwicklung in Westfalen (Till Kasielke)	44
Traditionelle Formen der Waldnutzung in Westfalen (Till Kasielke)	46
Der Kurfürstliche Tiergarten in Arnsberg – Waldfunktionswandel im oberen Ruhrtal (Reinhard Köhne)	48
Buchenschürzen im Teutoburger Wald: Indikatoren anhaltender Umweltbelastung? (Jürgen Lethmate, Birgit Schneider)	50
Naturgefahren in Westfalen (Karl-Heinz Otto)	52
Der Kyrillpfad – „Sturmschäden zur Ansicht“ aus 2007 (Ralf Schmidt)	54
Naturschutz am Straßenrand – das Bemühen um die Restnatur in Westfalen (Wilfried Stichmann)	56
Westfälische Gemeinden namensgebend für Apfelsorten – bekannte und unbekannte Sortenschätze (Stephan Grote)	58
Regionale Obstsortenvielfalt – das Obstsortenmuseum Fliehbürg in Tecklenburg (Stephan Grote)	60
Mistlandschaften zwischen Lippe und Haarstrang (Wilfried Stichmann, Ursula Stichmann-Marny)	62
Bienenvölker in Westfalen (Reinhard Köhne)	64
Saatkrähen im Kreis Soest – an Problemvögeln lernen (Wilfried Stichmann)	66

Bevölkerung	69
Westfalen als Auswanderungsland zwischen 1200 und 1900 (Erhard Treude)	70
Bevölkerungsentwicklung zwischen 2004 und 2014 in Westfalen (Christian Krajewski)	72
Die Bevölkerung in Westfalen: Vorausberechnung bis 2040 (Peter Wittkamp)	74
Die natürliche Bevölkerungsentwicklung in Westfalen (Claas Beckord)	76
Wanderungsbewegungen 2007–2013 in Westfalen (Peter Wittkamp)	78
Wanderungsbilanzen bei den 18- bis 29-Jährigen in Westfalen (Peter Wittkamp)	80
Städte und Gemeinden mit Einpendlerüberschuss 2014 (Peter Wittkamp)	82
Münster 2020: Auch eine Studentenstadt altert (Helga Kreft-Kettermann)	84
Armut in Deutschland und (Nordrhein)Westfalen – jüngere Trends und regionale Unterschiede (Heinz Heineberg)	86
 Siedlung	 89
Pollenanalytische Befunde zur Siedlungsgeschichte Westfalens (Erich Kramm)	90
300 Jahre Höhendörfer am Rothaarkamm – Hoheleye, Langewiese, Mollseifen und Neuastenberg (Meinolf Rohleder)	92
Ländliche Wohnungsmärkte unter Schrumpfbedingungen – das Beispiel Hochsauerlandkreis (Christian Krajewski, Jana Werring)	94
Zur Zukunft von Einfamilienhausgebieten in Südwestfalen – das Beispiel Altena (Christian Krajewski)	96
Nachhaltige Stadterneuerung durch die Umnutzung innerstädtischer Standorte – das Beispiel Siegen (Hartmut Eichenauer)	98
Städtebauliche Auswirkungen des Hochschulbaus der 1960er und 1970er Jahre in NRW und heutige Herausforderungen – das Fallbeispiel Bochum (Anna Perpeet)	100
Baukultur und Orte des Konsums – Handelsarchitektur in westfälischen Städten (Johannes Lücke)	102
Kommunal geplante Kreativquartiere als Instrument zur Gestaltung des Strukturwandels in Westfalen (Fabian Terbeck)	104
Kommunal geplante Kreativquartiere in Westfalen – ein Umsetzungsbericht (Fabian Terbeck)	106
Interkommunal zum Erfolg – Regionales Flächenmanagement im Westmünsterland (Mathias Raabe)	108
Germania-Gelände 3.0 in Münster: Brauen–Baden–Leben – ein Beispiel investorengetragener Quartiersentwicklung (Christian Krajewski, Jana Werring)	110
Nachnutzungsmöglichkeiten für die ehemaligen Opel-Flächen in Bochum (Kathrin Fennhoff)	112
Bottrop – InnovationCity Ruhr (Kerstin Hüls)	114
Erholungsflächen 2015 in Westfalen (Meinolf Rohleder)	116
 Wirtschaft	 119
Arbeitslosigkeit in Westfalen seit 2007 (Peter Wittkamp)	120
Der Ausbildungsmarkt in Westfalen (Peter Wittkamp)	122
Migrantische und ethnische Ökonomien in Westfalen (Carola Bischoff)	124
Veränderung der landwirtschaftlichen Flächen 2001–2015 in Westfalen (Meinolf Rohleder)	126
Kaufpreise für landwirtschaftliche Nutzflächen (Peter Wittkamp)	128
Bioprodukte: Organisation und Verteilung in Westfalen (Lukas Wortmann)	130
Die Haubergswirtschaft im südwestfälischen Bergland (Richard Pott)	132
Der Schieferbergbau im südwestfälischen Bergland (Reinhard Köhne)	134
Westfälischer Spargel (Peter Wittkamp)	136
Weihnachtsbaumhochburg Sauerland (Karl Heinz Maurmann)	138

Inhalt

Weihnachtsbaumkulturen aus ökonomischer und ökologischer Perspektive (Karl Heinz Maurmann)	140
Aquakultur in Westfalen (Meinolf Rohleder)	142
Das „Verarbeitende Gewerbe“ in Westfalen – Grundstrukturen und Beschäftigte (Peter Wittkamp)	144
Das Handwerk in Westfalen (Peter Wittkamp)	146
Die Entwicklung der Tabakindustrie in Preußisch Oldendorf (Sandra Hamer)	148
Werksschließungen in Westfalen – Industriearbeiter in Zeiten des strukturellen Wandels (Oliver Bott)	150
Attendorf – „industrielle Perle“ in der Wirtschaftsregion Südwestfalen (Christian Krajewski, Timo Jäckel)	152
Südwestfalen – „Hidden Champion“ unter den deutschen Industrieregionen (Christian Krajewski)	154
Weltmarktführer in ländlicher Umgebung: KettenWulf aus Kückelheim (Meinolf Rohleder)	156
AGRAVIS – der unbekannte Riese (Rudolf Grothues)	158
FALKE – von Stricksocken zu Lifestyle Kleidung (Meinolf Rohleder)	160
Ein neuer Betrieb etabliert sich – Hengst Automotive in Nordwalde (Meinolf Rohleder)	162
Kusch+Co: Stühle aus Hallenberg in allen Kontinenten (Meinolf Rohleder)	164
REMONDIS – Wasser- und Kreislaufwirtschaft (Peter Wittkamp)	166
Trinkgläser aus Marsberg: RITZENHOFF AG (Meinolf Rohleder)	168
Die Textilketten Takko, KiK und Ernsting’s family (Peter Wittkamp)	170
Tönnies und Westfleisch – Westfalens große Fleischproduzenten (Peter Wittkamp)	172
Wortmann-Schuhe aus Detmold in die ganze Welt (Rudolf Grothues)	174
Landwirte als Energiewirte (Peter Wittkamp)	176
Biogas aus der Landwirtschaft (Peter Wittkamp)	178
Wasserkraftnutzung in Südwestfalen (Stefan Prott)	180
Pumpspeichernutzung in Südwestfalen (Stefan Prott)	182
Salzbergbau sowie Öl- und Gasspeicher im westlichen Münsterland (Peter Wittkamp)	184
Das Steinkohlekraftwerk Gelsenkirchen-Scholven (Peter Wittkamp)	186
Trinkwassergewinnung durch die „Wasserwerke Westfalen“ (Peter Wittkamp)	188
Abfallaufkommen: Häusliche Siedlungsabfälle in Westfalen (Peter Wittkamp)	190
Der „Tertiäre Wirtschaftssektor“ in Westfalen – Grundstrukturen und Entwicklung (Peter Wittkamp)	192
Technologie- und Gründerzentren in Westfalen (Peter Wittkamp)	194
Barrierefreier Tourismus in Nordrhein-Westfalen (Kai Pagenkopf, Peter Neumann)	196
Tourismus im Sauerland (Eckard Henseling)	198
Tourismus in Winterberg – Status quo und Perspektiven (Daniel Fischer)	200
Innovation im Wandertourismus: Halden-Hügel-Hopping als neues Themen- und Bergwandern im nördlichen Ruhrgebiet (Sven Ahrens)	202
Der Alme-Radweg (Meinolf Rohleder)	204

Verkehr 207

Flächenverbrauch in Westfalen durch Verkehrs- und Siedlungsflächen (Meinolf Rohleder)	208
Wettbewerb im Schienenpersonenverkehr in Westfalen (Christian Hübschen)	210
Der zukünftige Rhein-Ruhr-Express (RRX) (Christian Hübschen)	212
Ein Beispiel für die Nutzung stillgelegter Bahntrassen in Westfalen – das Landesprogramm „AlleinRadwege“ (Carolin Hendrys)	214
Unfälle im Straßenverkehr 2014 in Westfalen (Peter Wittkamp)	216
Die Bundesstraße 54/54n (Peter Wittkamp)	218

Fernlinienbusse in Westfalen – Angebotsergänzung oder Konkurrenz im öffentlichen Personenverkehr? (Christian Hübschen)	220
ÖPNV-Kundenzufriedenheit in Münster (Gerasimos Katsaros)	222
RegioPort Weser – die räumliche Wirksamkeit von Entwicklungen in der Güterschifffahrt in Westfalen (Carola Bischoff)	224
Paderborn-Lippstadt Airport – Entwicklung des Flughafens in Südost-Westfalen (Rudolf Grothues)	226

Bildung, Kultur und Sport 229

Geographische/geowissenschaftliche Bildung an den Universitäten in Westfalen (Karl-Heinz Otto)	230
Weiterführende Schulen in Westfalen (Peter Wittkamp)	232
Bergehalden als potenzielle Ziele von Schülerexkursionen (Eva-Maria Wetterau)	234
Südwestfalen spielend entdecken – vom SchülerInnen-Wettbewerb zur Entwicklung von regionalem Unterrichtsmaterial (Stephanie Arens)	236
Freilichtbühnen in Westfalen (Meinolf Rohleder)	238
Begegnung mit Wald und Kunst: Der „WaldSkulpturenWeg Wittgenstein-Sauerland“ – ein neuartiger Wanderweg (Meinolf Rohleder)	240
Das Westfälische Schieferbergbau- und Heimatmuseum Holthausen (Meinolf Rohleder)	242
Revitalisierung durch Kultur – das Rock'n'Popmuseum in Gronau (Florian Teetz)	244
Das Landwirtschaftszentrum Haus Düsse (Peter Wittkamp)	246
Die Nordwalder Biografietage – einzigartig in Westfalen (Meinolf Rohleder)	248
Wege der Jakobspilger in Westfalen (Ulrike Steinkrüger)	250
Alleen in Westfalen (Peter Wittkamp)	252
Grün für Alle – Kleingärten in Westfalen-Lippe (Meinolf Rohleder)	254
Ehemalige Bürgergärten und klassizistische Gartenhäuser in Arnsberg (Thomas Vielhaber)	256
Zauber der Verwandlung – wie aus einer Kaserne der „Sauerlandpark Hemer“ wird (Rudolf Grothues)	258
Geocaching in Westfalen – ein Freizeittrend hat sich etabliert (Andrea Altenähr)	260
Pferdesport in Westfalen (Lena Weinreich, Markus Wieneke)	262
Zoos in Westfalen (Isabel Tenbergen, Markus Wieneke)	264

Gesellschaft und Politik 267

Mietwohnungsmarkt und Mietpreise in Westfalen (Peter Wittkamp)	268
Die Wohnraumversorgung und -entwicklung in Westfalen (Peter Wittkamp)	270
Die Wohnraumversorgung einkommensschwächerer Haushalte in Münster (Kathrin Fennhoff)	272
Überschuldete Personen in Westfalen (Peter Wittkamp)	274
Die Verteilung der Konfessionszugehörigkeit in Westfalen (Peter Wittkamp)	276
Wallfahrtsorte in Westfalen (Peter Wittkamp)	278
Autobahnkirchen – Ruheorte für Reisende (Nicolas Hendricks)	280
Vom Spieker zum Friedenshaus oder wie in Appelhülsen ein evangelischer Gemeindebezirk entstand (Manfred Nolting)	282
Der Wettbewerb „Unser Dorf hat Zukunft“: Teilnehmer und Erfolge in Westfalen (Peter Wittkamp)	284
Das Förderprogramm LEADER der EU für ländliche Gebiete in Westfalen (Meinolf Rohleder)	286
Neue Wanderwege durch LEADER in Ostwestfalen (Meinolf Rohleder)	288
Drei münsterländer LEADER-Regionen präsentieren ihre Arbeit (Meinolf Rohleder)	290

Inhalt

Generationenparks in Westfalen – das Beispiel Darfeld (Meinolf Rohleder)	292
Früher Gutachten, heute Partizipation: Paradigmenwechsel in der Dorfentwicklung – das Beispiel St. Arnold (Dominik Olbrich).	294
„Dörfer im Aufwind“ – ein Vorrangprojekt zur Dorfentwicklung in der LEADER-Region „Hochsauerland“ (Meinolf Rohleder)	296
LandLebenHeimat – Bürger machen Dorf – bürgerschaftliches Engagement als Kreatives Milieu in Südwestfalen (Stephanie Arens, Regina Schmitz).	298
Schmallenberger Sauerland – erste allergikerfreundliche Region in Westfalen (Meinolf Rohleder)	300
LEADER-Regionen in Westfalen: ein vorläufiges Fazit am Ende des Förderzeitraums 2007–2013 (Meinolf Rohleder)	302
LEADER-Regionen in Westfalen 2014–2020 (Meinolf Rohleder)	304
Das Handlungskonzept „Barrierefreie Innenstadt Paderborn“ (Peter Neumann).	306
Klimaschutz und Klimaanpassung auf kommunaler Ebene: NRW-Klimakommunen der Zukunft – das Beispiel Bocholt (Melanie Schulte, Carola Bischoff)	308
Die Handlungsleitlinie zur CO ₂ -Reduzierung im Münsterland (Hinnerk Willenbrink).	310
Ruhrrenaturierung in Arnsberg – ein Jahrhundertprojekt für die Stadt mit zahlreichen Synergien und Mehrwerten (Thomas Vielhaber)	312
Stadtkrone Ost in Dortmund – ein Konversionsfall (Karl Heinz Maurmann)	314
Konversion des Gütersloher Flughafens (Wolfgang Büscher)	316
Briten in Gütersloh – Einflüsse durch den Abzug der britischen Truppen auf die Stadt (Wolfgang Büscher, Pascal Laske)	318
Die Europawahl 2014 in Nordrhein-Westfalen (Meinolf Rohleder)	320
Kommunalwahl 2014 in NRW (Meinolf Rohleder)	322
Kommunalwahl 2014 in Westfalen-Lippe – Mehrheiten und Wahl der Bürgermeister/-innen (Meinolf Rohleder)	324
Bürgermeister- und Landratswahlen in Westfalen 2015 (Meinolf Rohleder).	326
Literatur und Quellen	328
Glossar	358
Übersichtskarte von Westfalen: Städte und Gemeinden	370
Autorenregister	371