



Das Eichsfeld

Ulrich Harteisen / Ansgar Hoppe / Hansjörg Küster / Torsten W. Müller /
Haik Thomas Porada / Gerold Wucherpfennig (Hg.): Das Eichsfeld. Eine landeskundliche Bestandsaufnahme



Landschaften in Deutschland

Band 79

im Auftrag des Leibniz-Instituts für Länderkunde
und der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig

Ulrich Harteisen / Ansgar Hoppe / Hansjörg Küster / Torsten W. Müller /
Haik Thomas Porada / Gerold Wucherpfennig (Hg.): Das Eichsfeld. Eine landeskundliche Bestandsaufnahme

Ulrich Harteisen | Ansgar Hoppe | Hansjörg Küster | Torsten W. Müller |
Haik Thomas Porada | Gerold Wucherpfennig (Hg.)

Das Eichsfeld

Eine landeskundliche
Bestandsaufnahme

Böhlau Verlag Wien Köln Weimar

Für die institutionellen Herausgeber

Prof. Dr. Sebastian Lentz, Direktor des Leibniz-Instituts für Länderkunde e. V. Leipzig

Prof. Dr. Dr. h. c. Bernhard Müller, Vorsitzender der Kommission für Landeskunde
der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig

Wissenschaftlicher Beirat der Reihe

Dr. Stefan Klotz, Halle an der Saale, Vorsitzender

Prof. Dr. Karl Martin Born, Vechta | Prof. Dr. Dietrich Denecke, Göttingen |

Prof. Dr. Vera Denzer, Leipzig | Prof. Dr. Andreas Dix, Bamberg |

Dr. Luise Grundmann, Leipzig | Prof. Dr. Carsten Lorz, Weihenstephan-Triesdorf |

Prof. Dr. Winfried Schenk, Bonn | Prof. Dr. Dr. h. c. Peter A. Schmidt, Tharandt |

Prof. Dr. Susanne Stoll-Kleemann, Greifswald | Dr. André Thieme, Dresden

Redaktion

Leibniz-Institut für Länderkunde

Dr. Haik Thomas Porada

Schongauerstraße 9, 04328 Leipzig

lid@ifl-leipzig.de

www.ifl-leipzig.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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

Die Drucklegung erfolgte mit freundlicher Unterstützung der Kreissparkasse Eichsfeld, der Kultur-
und Sozialstiftung der Sparkasse Duderstadt, Prof. Hans Georg Näder (Näder Family Office), des
Landschaftsverbandes Südniedersachsen und der Wissenschaftlichen Gesellschaft zum Studium
Niedersachsens e. V. (WIG).



© 2018 by Böhlau Verlag GmbH & Cie, Köln Weimar Wien
Lindenstraße 14, D-50674 Köln, www.boehlau-verlag.com

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist unzulässig.

Layout und Herstellung: Liane Reichl, Göttingen

Satz: SchwabScantechnik, Göttingen

Umschlagabbildung: Blick auf Martinfeld im Obereichsfeld (Foto: Hansjörg Küster)

ISBN 978-3-412-50066-5

INHALT

- 7 Verzeichnis der Einzeldarstellungen
- 9 Verzeichnis der Themen und Exkursionsempfehlungen
- 10 Vorwort
- 11 Buch, E-Book und Online-Auftritt

12 LANDESKUNDLICHER ÜBERBLICK

12 Das Eichsfeld – Charakteristik einer Landschaft

22 Naturraum und Landschaft

- 22 Naturräumliche Gliederung
- 26 Geologie
- 39 Böden und Bodengesellschaften
- 44 Klima
- 46 Hydrogeographie
- 50 Flora und Vegetation
- 55 Tierwelt
- 58 Landschaftsschutz und Landschaftspflege
- 67 Das Eichsfeld aus der Satellitenperspektive

72 Geschichte, Raumstruktur und Wirtschaft

- 72 Archäologie und Bodendenkmalpflege
- 84 Geschichtlicher Überblick
- 98 Das Eichsfeld in den beiden deutschen Diktaturen des 20. Jh.
- 101 Kirchengeschichte
- 108 Administrative Situation
- 113 Infrastruktur
- 119 Wald und Forstwirtschaft
- 123 Landwirtschaft
- 127 Gewerbe und Industrie
- 134 Tourismus

142 Kulturraum

- 142 Siedlungsformen und ländliche Bauweise
- 153 Kunstgeschichte und Denkmalpflege
- 163 Die Ortsnamen des Eichsfeldes und ihre Bildung
- 166 Die Mundart des Eichsfeldes
- 170 Regionalkultur
- 177 Religiöse Volkskunde

182 EINZELDARSTELLUNG

- 182 **A** Einheitsgemeinde Katlenburg-Lindau
- 184 **B** Samtgemeinde Gieboldehausen
- 197 **C** Samtgemeinde Radolfshausen
- 206 **D** Stadt Duderstadt
- 233 **E** Verwaltungsgemeinschaft Lindenberg-Eichsfeld
- 244 **F** Landgemeinde Sonnenstein
- 254 **G** Landgemeinde Am Ohmberg
- 262 **H** Stadt Witzenhausen
- 265 **I** Verwaltungsgemeinschaft Hanstein-Rusteberg
- 283 **J** Verwaltungsgemeinschaft Uder
- 298 **K** Stadt Heilbad Heiligenstadt
- 313 **L** Verwaltungsgemeinschaft Leinetal
- 326 **M** Verwaltungsgemeinschaft Ershausen-Geismar
- 345 **N** Verwaltungsgemeinschaft Westerwald-Obereichsfeld
- 355 **O** Verwaltungsgemeinschaft Dingelstädt
- 364 **P** Stadt Leinefelde-Worbis
- 384 **Q** Verwaltungsgemeinschaft Eichsfeld-Wipperaue
- 395 **R** Verwaltungsgemeinschaft Eichsfelder Kessel
- 403 **S** Einheitsgemeinde Dünwald
- 407 **T** Einheitsgemeinde Anrode
- 411 **U** Einheitsgemeinde Rodeberg
- 412 **V** Landgemeinde Südeichsfeld

- 420 **Anhang**
 - 420 Abkürzungsverzeichnis
 - 422 Autorenverzeichnis
 - 424 Abbildungsverzeichnis und Bildquellennachweis
 - 434 Quellen und Literatur

- 463 **Register**
 - 463 Personenregister
 - 468 Ortsregister
 - 481 Sachregister

VERZEICHNIS DER EINZELDARSTELLUNGEN

182	A	Einheitsgemeinde Katlenburg-Lindau	239	E6	Ferna
182	A1	Lindau	240	E7	Tastungen
184	B	Samtgemeinde Giebolde- hausen	241	E8	Wehnde
184	B1	Bilshausen	242	E9	Ecklingerode
186	B2	Bodensee	243	E10	Brehme
187	B3	Krebeck	244	F	Landgemeinde Sonnenstein
188	B4	Renshausen	244	F1	Holungen
189	B5	Wollbrandshausen	247	F2	Jützenbach
190	B6	Gieboldehausen	247	F3	Weißborn-Lüderode mit Kloster Gerode
192	B7	Rollshausen	249	F4	Zwinge
193	B8	Germershausen	250	F5	Silkerode
194	B9	Obernfeld	250	F6	Bockelnhagen mit Burgruine Allerburg
195	B10	Rüdershausen	252	F7	Weilrode
196	B11	Rhumspringe	252	F8	Epschenrode
197	C	Samtgemeinde Radolfshausen	253	F9	Werningerode
197	C1	Seeburg	253	F10	Stöckey
201	C2	Bernshausen	254	G	Landgemeinde Am Ohmberg
204	C3	Seulingen	254	G1	Bischofferode
206	D	Stadt Duderstadt	258	G2	Hauröden
206	D1	Duderstadt	259	G3	Neustadt
216	D2	Breitenberg	259	G4	Großbodungen
217	D3	Brochthausen	261	G5	Wallrode
220	D4	Desingerode	262	H	Stadt Witzenhausen
221	D5	Esplingerode	262	H1	Neuseesen
222	D6	Fuhrbach	264	H2	Werleshausen
223	D7	Gerblingerode	265	I	Verwaltungsgemeinschaft Hanstein-Rusteberg
224	D8	Hilkerode			
225	D9	Immingerode	265	I1	Hohengandern
226	D10	Langenhagen	267	I2	Kirchgandern mit Besenhausen
227	D11	Mingerode	270	I3	Arenshausen
228	D12	Nesselröden	271	I4	Bornhagen-Rimbach mit Burgruine Hanstein
230	D13	Tiftlingerode			
231	D14	Werxhausen	274	I5	Gerbershausen
232	D15	Westerode	274	I6	Lindewerra
233	E	Verwaltungsgemeinschaft Lindenberg-Eichsfeld	276	I7	Fretterode
233	E1	Teistungen	277	I8	Wahlhausen
236	E2	Böseckendorf	278	I9	Marth mit Burgruine Rusteberg
237	E3	Bleckenrode	279	I10	Rustenfelde
238	E4	Neuendorf	280	I11	Rohrberg
238	E5	Berlingerode	281	I12	Freienhagen
			281	I13	Schachtebich

282	I14	Burgwalde	334	M8	Schwobfeld
283	J	Verwaltungsgemeinschaft Uder	335	M9	Wiesefeld
283	J1	Uder mit Schönau	336	M10	Volkerode
286	J2	Steinheuterode	337	M11	Pfaffschwende
287	J3	Birkenfelde	338	M12	Sickerode
288	J4	Thalwenden	339	M13	Kella
289	J5	Schönhagen	340	M14	Geismar
290	J6	Röhrig	342	M15	Bebendorf mit Hülfensberg
291	J7	Lenterode	343	M16	Großtöpfer mit Burgruine Greifenstein
291	J8	Wüstheuterode			
292	J9	Dietzenrode-Vatterode	344	M17	Döringsdorf
293	J10	Mackenrode mit Weidenbach und Hennigerode	345	N	Verwaltungsgemeinschaft Westerwald-Obereichsfeld
295	J11	Eichstruth	345	N1	Effelder
295	J12	Lutter mit Fürstenhagen	347	N2	Büttstedt
297	J13	Asbach-Sickenberg mit Burgruine Altenstein	350	N3	Wachstedt mit Burg Gleichenstein
298	K	Stadt Heilbad Heiligenstadt	352	N4	Küllstedt
298	K1	Heilbad Heiligenstadt	353	N5	Großbartloff
309	K2	Kalteneber	355	O	Verwaltungsgemeinschaft Dingelstädt
310	K3	Rengelrode			
311	K4	Günterode	355	O1	Kreuzebra
312	K5	Flinsberg	357	O2	Kallmerode
313	L	Verwaltungsgemeinschaft Leinetal	358	O3	Kefferhausen
			359	O4	Stadt Dingelstädt mit Kerbschem Berg
313	L1	Mengelrode			
315	L2	Streitholz	362	O5	Silberhausen
315	L3	Bisshagen	363	O6	Helmsdorf
316	L4	Siemerode	364	P	Stadt Leinefelde-Worbis
317	L5	Glasehausen	364	P1	Beuren mit Burg Scharfenstein
318	L6	Reinholterode	367	P2	Birkungen
319	L7	Steinbach	372	P3	Leinefelde
320	L8	Wingerode	375	P4	Breitenholz
322	L9	Bodenrode	376	P5	Breitenbach
323	L10	Westhausen	376	P6	Worbis
323	L11	Geisleden	379	P7	Wintzingerode mit Burg Bodenstein
325	L12	Heuthen			
326	M	Verwaltungsgemeinschaft Ershausen-Geismar	381	P8	Kirchohmfeld mit Adelsborn
			382	P9	Kaltohmfeld
326	M1	Ershausen mit Lehna und Misserode	383	P10	Hundeshagen
			384	Q	Verwaltungsgemeinschaft Eichsfeld-Wipperaue
328	M2	Rüstungen			
329	M3	Martinfeld	384	Q1	Breitenworbis
330	M4	Wilbich	386	Q2	Bernterode an der Wipper
331	M5	Bernterode bei Heilbad Heiligenstadt	387	Q3	Gernrode
			388	Q4	Kirchworbis
332	M6	Krombach	389	Q5	Buhla und Kraja
333	M7	Dieterode	390	Q6	Ascherode

391	Q7	Haynrode mit Burgruinen Hasenburg und Harburg	407	T	Einheitsgemeinde Anrode
395	R	Verwaltungsgemeinschaft Eichsfelder Kessel	407	T1	Bickenriede mit Kloster Anrode
395	R1	Hausen	410	T2	Zella
397	R2	Kleinbartloff mit Kloster Reifenstein	411	U	Einheitsgemeinde Rodeberg
399	R3	Niederorschel	411	U1	Struth mit Kloster Zella
400	R4	Rüdigershagen	412	V	Landgemeinde Südeichsfeld
400	R5	Deuna	412	V1	Lengenfeld unterm Stein mit Schloss Bischofstein
401	R6	Gerterode	414	V2	Hildebrandshausen
402	R7	Vollenborn	414	V3	Faulungen
403	S	Einheitsgemeinde Dünwald	416	V4	Katharinenberg
403	S1	Beberstedt	416	V5	Diedorf
405	S2	Hüpstedt mit Zauröden	417	V6	Heyerode
			418	V7	Wendehausen mit Schierschwende

VERZEICHNIS DER THEMEN UND EXKURSIONSEMPFEHLUNGEN

Themen

30	Rohstoffe der Steine und Erden	214	Ottobock – der Weltmarktführer aus dem Eichsfeld
64	Das Grüne Band – vom Todesstreifen zur Lebenslinie	218	Landwirtschaft im niedersächsischen Eichsfeld
96	Wanfrieder Abkommen	256	Kalibergbau im Eichsfeld – nur Vergangenheit oder auch Zukunft?
109	Potenzielle Ansatzpunkte für eine Einheit des Eichsfeldes	268	Die Leine im Eichsfeld
136	Die Eichsfeldtage – Ausdruck von Gemeinschaft und Wir-Gefühl	306	Landwirtschaft im thüringischen Eichsfeld
143	Feldgieker – das Eichsfelder Markenprodukt	321	Papstbesuch im Eichsfeld
148	Der Anger als Bestandteil der Kulturlandschaft des Eichsfeldes	348	Forstwirtschaft im Eichsfelder Westerwald
154	Dorfentwicklung im thüringischen Eichsfeld	370	Stadtumbau Leinefelde – ein städtebaulicher Anpassungsprozess
202	Der Seulinger Wald – ein Realgemeindewald im niedersächsischen Eichsfeld	393	Die Harburg – ein Opfer des Bauernkrieges
		408	Bickenriede – Hochwassermarken in der Tränk- und in der Borggasse

Exkursionsempfehlungen

199	Rund um den Seeburger See in der Goldenen Mark	300	Heiligenstadt und seine mittelalterlichen Kirchen
211	Duderstadt – ein Spaziergang durch die historische Altstadt	308	Das Dorf Kalteneber – Kirche, Kleinbahn und „Kolchose“
275	Unterwegs am Höheberg und im Werratal	339	Südeichsfeld mit Hülfsenberg und Schlossberg

VORWORT

Das Eichsfeld ist auf den ersten Blick eine typische mitteleuropäische Landschaft. Zwischen kleinen, überwiegend bewaldeten Höhenzügen und Hügelketten liegen Senken, in denen während des Eiszeitalters fruchtbarer Löß abgelagert wurde. Dörfliche Siedlungen entstanden vor allem an den Rändern der Täler von Bächen und kleineren Flüssen, die das Land durchziehen. Dichter an den Gewässern liegen die Städte, beispielsweise Heiligenstadt und Duderstadt. Das Eichsfeld ist aber aus mehreren Gründen auch eine ganz besondere Gegend. Zum einen ist es seit Jahrhunderten ein katholisch geprägtes Land, das von traditionell protestantischen Gebieten umgeben ist. Zum anderen war das Eichsfeld jahr-

zehntelang durch eine besonders undurchlässige Grenze geteilt – den Eisernen Vorhang zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der Deutschen Demokratischen Republik, zwischen den Machtblöcken in West und Ost. Im vereinigten Deutschland fanden die Eichsfelder sehr schnell wieder zueinander und zeigten der Öffentlichkeit, dass sie ihre Region als eine kulturelle Einheit verstehen.

Erstmals ist das Eichsfeld Gegenstand einer umfassenden landeskundlichen Bestandsaufnahme auf aktuellem Forschungsstand. Dazu wird aus der Sicht relevanter natur- und geisteswissenschaftlicher Disziplinen zunächst ein landeskundlicher Überblick gegeben. In Einzeldarstellungen werden anschließend sämtliche Dörfer und Städte des Eichsfeldes in ihrer Genese und ihrem heutigen Zustand charakterisiert. Neben dieser bewährten Form, landeskundliches Wissen zusammenzuführen, werden in diesem Band neue methodische Ansätze und Vermittlungsformate genutzt. Beispielfhaft sei hier auf die Darstellung der Land- und Forstwirtschaft verwiesen. Das Eichsfeld mit seinen Teillandschaften in Thüringen und Niedersachsen repräsentiert exemplarisch die aus der deutschen Teilung erwachsene sehr unterschiedliche Agrar- und Betriebsstruktur in Ost und West. Um den Leserinnen und Lesern diese besondere Situation zu vermitteln, werden ein landwirtschaftlicher Betrieb im niedersächsischen Eichsfeld und einer im thüringischen Eichsfeld in ihrer Entwicklung vorgestellt. Dazu wurden nicht die üblichen Statistiken genutzt, sondern das Ergebnis einer Betriebsbegehung und ein Interview mit dem jeweiligen Eigentümer bzw. Geschäftsführer. Die empirischen Daten sind anschließend verdichtet worden. Sie sollen den Leser anregen, ausgehend vom gegen-



wärtig Sichtbaren in der Landschaft Prozesse zu erkennen. Solche Verfahren können Informationslücken schließen, wenn keine ausreichenden Quellen über Literatur oder Archive greifbar sind.

Einzigartig ist die reiche Ausstattung des Bandes mit thematischen Karten, Grafiken sowie vielen weiteren Abbildungen zur Geologie, Vegetation und Tierwelt, Geschichte, Denkmalpflege und Archäologie, Siedlungs- und Volkskunde, zum Gewerbe, zur Landwirtschaft und zum Tourismus. An vielen Stellen im Band gibt es zudem die Möglichkeit, über einen QR-Code oder einen aktiven Link Zusatzinformationen aus dem Internet

abzurufen, z. B. um das Werk für Exkursionen im Gelände zu nutzen.

Dem Landrat des Landkreises Eichsfeld, Dr. Werner Henning, sei für die besondere Förderung dieses Vorhabens gedankt. Großzügige finanzielle Unterstützung erhielt der Band durch Prof. Hans Georg Näder, die Kreissparkasse Eichsfeld, die Sparkasse Duderstadt, die Wissenschaftliche Gesellschaft zum Studium Niedersachsens und den Landschaftsverband Südniedersachsen. Wir bedanken uns sehr bei allen Förderern und wünschen uns nun, dass das Buch unter allen Eichsfeldern und unter ihren Gästen eine interessierte Leserschaft finden möge.

**Stefan Klotz
Sebastian Lentz
Bernhard Müller**

Buch, E-Book und Online-Auftritt

Der Band „Eichsfeld“ der Reihe „Landschaften in Deutschland“ weist im Vergleich zu seinen Vorgängern einige Neuerungen auf. Neben einem neuen Format und einem veränderten Layout der gedruckten Ausgabe gibt es ein inhaltlich identisches E-Book-PDF, das schnell elektronisch durchsucht werden kann. Verzeichnisse, Querverweise und Register sind aktiv und führen per Klick zu den entsprechenden Textstellen.

Für Interessierte bietet sich darüber hinaus die Chance, Themen aus dem Buch im Internet zu vertiefen. Die Webseite ist frei zugänglich und mit zahlreichen interaktiven Elementen angereichert. Auch wird über dieses Medium die Neubelebung eines wichtigen Bausteins der Buchreihe – der Exkursionen – angestrebt. Für den hier vorliegenden Band werden deshalb zahlreiche Exkursionsvorschläge unter dem Stichwort „Unterwegs“ bereitgestellt.

Buch, E-Book und Webseite sind miteinander verlinkt. Je nach verfügbaren technischen Mitteln kann die Webseite auf ver-

schiedenen Wegen erreicht werden. Unter der Adresse „landschaften-in-deutschland.de“ gibt es einen Überblick über alle Themen, Exkursionsangebote sowie Informationen zur Reihe. Daneben besteht die Möglichkeit, gezielt Themen anzusteuern. An bestimmten Stellen wurden QR-Codes eingefügt. Beim Scannen der Codes mit einer QR-Code-Scanner-App auf Smartphone oder Tablet-PC wird die oben genannte Webseite angesteuert und sofort das gewählte Thema aufgerufen. Außerdem können über einen so genannten Weblink (grüne oder orange Schrift) alle Nutzer, die keinen QR-Code-Scanner besitzen, dasselbe Thema über eine direkte Eingabe im Webbrowser erreichen. Der angegebene Link führt auf genau dieselbe Webseite wie der zuvor genannte QR-Code.

Bei Nutzung des E-Books sind die Links interaktiv und können bei vorhandenem Internetzugang direkt angewählt werden.

LANDESKUNDLICHER ÜBERBLICK



Das Eichsfeld – Charakteristik einer Landschaft

Einführung

In verschiedenen Disziplinen kann man Teilaspekte von Entwicklungen darstellen, die einen Landstrich prägen. Jedes Fach kennt andere Urkunden: die Geologie Gesteine, die Archäologie Bodenfunde, die Geschichte Schriftquellen. In den einzelnen Disziplinen werden unterschiedliche Zeiträume betrachtet. Besonders viel Zeit nahmen die Erdoberflächenprozesse in Anspruch, die in der Geologie untersucht werden. Diese Vorgänge sind bis heute nicht abgeschlossen, nehmen aber überwiegend eine so lange Zeitdauer in Anspruch, dass sie als auch aktuell ablaufende Entwicklungen kaum wahrnehmbar sind, sondern scheinbar Stabilität aufweisen. Mehrere Fachrichtungen betrachten historische Abläufe zwar auf unterschiedliche Weise, haben aber alle das Leben der Menschen im Visier: Archäologie, Geschichte, Siedlungskunde, Baugeschichte, Namenkunde, Volkskunde usw. Hier soll versucht werden, aus unterschiedlichen Quellen eine Synthese herzustellen, in der diverse Aspekte von Landeskunde zusammengeführt werden. Interessanterweise lässt sich bei den meisten Prozessen, die die Landschaft des Eichsfeldes prägten, zeigen, dass Natur und Kultur aufeinander bezogen sind. Die Lokalitäten für Siedlungen und verschiedene Wirtschaftsbereiche wurden im Lauf der Jahrtausende von Menschen konsequent,

wenn auch nicht immer im genauen planerischen Bewusstsein ausgewählt und gestaltet. Viele landschaftliche Eigenheiten des Eichsfeldes sind also sowohl von Natur als auch von Kultur geprägt. ► Abb. 1 Zwischen Bereichen der Natur oder Naturlandschaften und anderen Bereichen, die durch die menschliche Kultur, v. a. die Agrikultur, aber auch die Waldwirtschaft, Siedeln, Rohstoffentnahme und Industrie geprägt wurden, lässt sich nicht klar trennen. Es kommt vielmehr entscheidend darauf an, Natur und Kultur in ihrer gegenseitigen Abhängigkeit darzustellen, um auf das Siedelverhalten des Menschen während der letzten Jahrtausende und die Folgen, die dieses Siedelverhalten hatte, ein klares Licht zu werfen. Nur wenige, wenn auch entscheidende Prägungen des Landes gehen von willkürlichen menschlichen Entscheidungen, v. a. von Grenzziehungen aus, was am Ende dieser Synthese besonders herausgestellt werden soll. Diese landeskundliche Synthese beruht auf den Angaben in den einzelnen Kapiteln dieses Bandes. Für einen Überblick können darüber hinaus weitere Grundlagenwerke empfohlen werden (AUFGBAUER u. DENECKE 2002; BAUM 2003; DENECKE 1985; GERLACH et al. 1985; HAUFF u. EBELING 1996; KEPPLER u. MECKE 2007; KRIEGE u. WETTE 1992; KÜHLHORN 1970; NÄDER 2017; PROCHASKA 1956).

Natürliche Entwicklungen ohne den Menschen

Gesteine und Gebirge entstanden im Verlauf von drei Prozessen, der Sedimentation, der Lithogenese („Steinentstehung“) und der Orogenese („Gebirgsentstehung“). Zur Sedimentation kann es nur in Senken kommen, in denen sich durch Wirkungen von Wind und Wasser Ablagerungen akkumulieren. Unterhalb des Wasserspiegels entstehen grundsätzlich andere Sedimente als auf dem trockenen Land (SEIDEL 2003).

Das Gebiet des Eichsfeldes befand sich während des Erdaltertums und des Erdmittelalters immer wieder im Bereich von flachen Meeren, Schelfmeeren, die sich in ähnlicher Weise wie heute Nord- und Ostsee über dem europäischen Kontinentalsockel ausgebreitet hatten. Dieser bewegte sich damals im Zuge der Kontinentaldrift durch subtropische und tropische Breiten nach N, sodass sich die klimatischen Bedingungen und damit wesentliche Voraussetzungen für die Entstehung von Sedimenten immer wieder wandelten: In der ariden Zechsteinzeit trocknete ein flaches Gewässer aus, und verschiedene Salze blieben zurück. Salze, beispielsweise Kochsalz und Kalisalz, weisen unterschiedliche Löslichkeiten in Wasser auf und fallen im Zuge der Austrocknung eines Stillgewässers nicht zur gleichen Zeit aus. Sie werden daher separat voneinander abgelagert. Zu anderen Zeiten bestanden tropische und subtropische Meere, in die Sand eingespült wurde (Buntsandsteinzeit) oder Kalk ausfiel (Muschelkalkzeit). Kalkablagerungen sind für Schelfmeere typisch, denn am Grund tieferer Meeresbereiche besteht ein derart hoher Druck, dass Kalk nicht ausfallen kann.

In den genannten Epochen der Erdgeschichte fanden ausschließlich die Sedimentationsprozesse statt. Zur Lithogenese, also zur Entstehung von Gestein aus den Sedimenten, kam es erst später, als sich weitere Sedimentpakete über die älteren Ablagerungen gelegt hatten. Durch das enorme Gewicht der darüber lagernden Schichten

wurde das lockere Material zu Stein verfestigt. Im Anschluss daran fand die Orogenese statt, also die Bildung von Gebirgen aus in die Höhe gedrückten festen Gesteine; dabei entstanden Gebirge und Hügelländer.

Die gebirgsbildenden Prozesse hatten im Eichsfeld kleinräumig sehr verschiedene Folgen: Es entstanden weiter ausgedehnte Bergländer wie das Ohmgebirge und auch einzelne Hügel von geringer räumlicher Erstreckung. Dabei spielten diverse tektonische Prozesse eine Rolle, zu denen im Eichsfeld die Wirkung von Salz trat: Das Salz aus



Abb. 1 Das Eichsfeld – Lage in der Mitte Deutschlands

der Zechsteinzeit, das tief im Untergrund lagerte, wurde durch den Druck der darüberliegenden Gesteinsschichten nicht verfestigt. Denn Salz wird unter hohem Druck plastisch. In Gesteinsklüften wurde das plastische Salz schließlich in die Höhe gedrückt. Seit dem späten 19. Jh. wurden Bergwerke angelegt, um Salz abzubauen und zu fördern. Ein wichtiges Kalisalzbergwerk wurde 1909–1993 in Bischofferode betrieben (PÖRTGE 1999; RAUCH 2002).

Die größeren oder kleineren Gesteinschollen wurden durch die verschiedenen tektonischen Prozesse häufig schräg gestellt.

Sie haben daher auf der einen Seite sehr sanft geneigte Hänge, die aus den ehemaligen Gesteinsablagerungen hervorgingen, und Steilhänge, an denen die Gesteinsschichten zerbrochen waren. Es bildeten sich asymmetrische Schichtstufen: Sie folgen nicht so regelmäßig aufeinander wie in der „klassischen“ Schichtstufenlandschaft in Südwestdeutschland. In ähnlicher Weise wie in Burgund sind sie nach unterschiedlichen Himmelsrichtungen orientiert. Die kleinen Hügelländer mit einem steilen und einem schwach geneigten Hang, die daraus hervorgingen, werden in Frankreich „Côte“ genannt. Dieser Begriff bezeichnet ferner sowohl eine Küste als auch eine Rippe; mit beiden Begriffen lassen sich auch die Hügelzüge des Eichsfeldes gut charakterisieren. In den Senken des Eichsfeldes, die heute etwa 200–300 m über dem Meeresspiegel gelegen sind, sammelten sich auch weiterhin Wasser und Sedimente. Bäche und Flüsse dehnten von W und O ihre Einzugsbereiche ins Eichsfeld aus. Zwischen ihnen prägte sich eine Wasserscheide aus: Nach W fließt Wasser zur Werra und v. a. zur Leine und damit insgesamt in das Flussgebiet der Weser ab, nach O gelangt es beispielsweise über die Wipper in die Unstrut, von dort in die Saale und schließlich in die Elbe. Wasser aus dem Eichsfeld fließt also entweder westlich oder

östlich um den Harz herum ab, aber auf jeden Fall in die Nordsee. Wasserscheiden sind keine statischen Gebilde, vielmehr verschieben sie sich im Lauf der Zeit. Eine Besonderheit des Eichsfeldes sind Karstquellen, darunter v. a. die Rhumequelle, eine der stärksten Mitteleuropas. Große Mengen an Wasser, die in Kalk- oder Gipschichten versickerten, treten an einer solchen stark schütten Quelle wieder ans Tageslicht.

Im Eiszeitalter wurde v. a. in den Beckenregionen Löß abgelagert. Er stammte aus weitgehend oder völlig vegetationsfreien Gletschervorfeldern. Von dort wurde er nach S verweht. In Senken blieb er als so genannter intramontaner Löß liegen, während er von den Höhen der Berg- und Hügelländer bald wieder abgeschwemmt wurde. Die Ablagerung und die Abschwemmung von Löß führte zu einer Dreiteilung des Landes: Die Senken weisen mineralstoffreiche, steinfreie Böden auf. Lockere Ablagerungen wurden aber von den steinigen, mineralstoffarmen Höhen ebenso wieder abgespült wie von den kleinen Bereichen am Grund der Täler, wo sich in der Nacheiszeit das rezente Gewässernetz entwickelte. Dabei wurden die Täler eingetieft und lockere Ablagerungen abgeschwemmt. In den Talsenken wurden aber auch neue Ablagerungen deponiert: feine Partikel, die bei geringer Fließgeschwindigkeit verlagert wurden, und grobe Steine, die bei stark strömendem Hochwasser herangezogen wurden.

Nach dem Ende der letzten Eiszeit breiteten sich überall im Eichsfeld dichte Wälder aus, die zuerst v. a. von Kiefern, dann von konkurrenzkräftigeren Eichen dominiert wurden. Erst später wurden Buchen häufiger. ► Abb. 2 Diese Veränderungen sind Ausdruck natürlicher Dynamik in Ökosystemen unter dem Einfluss der nacheiszeitlichen Klimaverbesserung, der Bodenentwicklung und der damit im Zusammenhang stehenden Sukzessionen.

V. a. die Steilhänge von Muschelkalk sind nicht völlig stabil. Kalk ist in geringem Maße wasserlöslich und kann ins Rutschen geraten.



Abb. 2 Niederwald im Westerwald bei Martinfeld

In Klüften des Kalks sammelt sich Wasser, das an den Steilhängen austritt. Dabei kühlt es ab, sodass sich nur noch geringe Mengen an Kalk in Lösung halten können, und Kalksinter setzt sich ab. An solchen Standorten konnte sich die Eibe ausbreiten, die auf ebenen Flächen und dort, wo Hänge nicht abrutschen und sich kein Kalksinter absetzt, im Allgemeinen der Buche unterlegen ist. Daher finden sich auf den ebenen und leicht geneigten Flächen der Berge und Hügel reine Buchenwälder, an den kalkigen Steilhängen sind den Buchen vielerorts Eiben beigemischt: Nirgendwo weit und breit stößt man auf so viele eibenreiche Wälder wie im Eichsfeld und seiner Umgebung.

Vorgeschichtlicher Ackerbau

Die ersten Ackerbauern, die das Eichsfeld etwa im 6. Jahrtausend vor Chr. erreichten, konnten nur auf Lößflächen Getreide und andere Kulturpflanzen anbauen. Sowohl in den Höhenlagen als auch entlang der Gewässer waren die Böden dagegen zu steinig: Sie ließen sich mit Werkzeugen aus Stein, Knochen und Holz, die den Bauern der Jungsteinzeit einzig zur Verfügung standen, nicht bearbeiten. Die Flächen entlang der Gewässer in den Niederungen eigneten sich aber besonders gut für die Viehhaltung. Die weidenden Tiere konnten von dort aus jederzeit fließendes Wasser erreichen. Siedlungen entstanden in aller Regel zwischen den Weideflächen im Talgrund und den Ackerflächen auf dem tiefgründigen, steinfreien Löß, an der Ökotopengrenze zwischen trockenen, tiefgründigen Flächen und steinigem, feuchten. Von dieser Acker-Grünlandgrenze aus konnten Bauern besonders gut wirtschaften; sie erreichten von dort aus beide Kernbereiche ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit, sowohl die Äcker als auch die Viehweiden. Ländliche Siedlungen entstanden daher schon in prähistorischer Zeit am halben Hang der Täler. Dort sind auch die historischen Kerne heutiger dörflicher Siedlungen zu finden.

Vormittelalterliche Siedlungen blieben nicht länger als einige Jahrzehnte oder allen-

falls wenige Jahrhunderte bestehen. Bei jeder Ausgrabung kann man nämlich die Funde einer bestimmten Phase der Vorgeschichte zuordnen; niemals ließen sich an einem bestimmten Ausgrabungsplatz Hinterlassenschaften sämtlicher Zeitabschnitte der Vorgeschichte übereinander finden. Sowohl durch die Gründung als auch durch die Aufgabe von Siedlungen wurde die Entwicklung der Umwelt beeinflusst. Bei der „Landnahme“ wurden Wälder gerodet, um Bauholz zu gewinnen und Anbauflächen für Kulturpflanzen anzulegen. Nach der Aufgabe der Siedlungen setzte eine natürliche Entwicklung hin zum Wald ein: Zuerst machten sich Sträucher breit, dann raschwüchsige Bäume, und nach einigen Jahrzehnten schloss sich der Wald erneut. Dabei breiteten sich offensichtlich nicht nur die zuvor schon verbreiteten Eichen erneut aus, sondern auch immer mehr Buchen: Die Ausbreitung der Buchen nach Mitteleuropa und auch ins Eichsfeld wurde also durch die immer wieder an anderen Orten stattfindenden Neubildungen von Wäldern begünstigt.

V. a. seit der Eisenzeit war es möglich, auch steinigere Böden zu bearbeiten, denn damals standen erstmals stabilere Geräte aus Eisen zur Verfügung: Der besiedelte Bereich wurde größer, aber die Lößregionen und die Talränder blieben die beliebtesten Siedlungsgebiete. Diese Regionen, etwa die Goldene Mark, waren auch die fruchtbarsten, wo sich die höchsten Erträge erzielen ließen. Der Grund dafür, dass sich in Lößgebieten die Siedlungsschwerpunkte befanden, ist aber nicht deren Fruchtbarkeit, sondern das Fehlen von Steinen im Boden.

Ortsfeste ländliche Siedlungen des Mittelalters

Mit dem Beginn des Mittelalters veränderte sich die Siedelweise. Die bis dahin ausschließlich durch agrarische Tätigkeit geprägten Orte behielten zwar prinzipiell ihre Siedellage an der Acker-Grünlandgrenze an den Rändern der Täler, und die Kerne dieser Orte liegen dort noch immer, wobei sich einzelne

Siedlungen inzwischen weit in die Täler ausgedehnt haben. Aber sie wurden in der Regel nicht mehr verlagert. Weil Archäologen sich überwiegend mit Funden befassen, die aus schriftlosen Epochen stammen, Historiker sich aber nur zu Zeiten äußern können, aus denen schriftliche Quellen vorliegen, wird zu wenig über die komplexen Vorgänge nachgedacht, die sich abspielten, als zuvor immer wieder verlagerte Siedlungen an einem Ort fixiert wurden. Zu einem bestimmten Zeitpunkt wurden die Siedlungen zum letzten Mal gegründet, aber nicht mehr aufgegeben (KAHL 2010).

Dieser wichtige Wandel der Siedelstrategie hatte erhebliche Auswirkungen auf die Entwicklung der Vegetation. Weil Siedlungen nicht mehr aufgegeben und verlagert wurden, breitete sich die Buche nicht mehr weiter aus. Und weil die Intensität der Waldnutzung in der Umgebung ortsfester Siedlungen zunahm, wurde die Buche sogar zurückgedrängt: Eichen und Hainbuchen wurden häufiger, wenn oft Holz eingeschlagen wurde, denn sie trieben nach dem Schlagen besser aus als Buchen. Es entwickelten sich Niederwälder mit Sekundärtrieben der Gehölzpflanzen. Die Sekundärtriebe, die als Stockausschläge hochkamen, wuchsen nicht immer ganz gerade in die Höhe; sie konnten aber als Brennholz und auch beim Fachwerkbau gut verwendet werden. Die Zwischenräume zwischen den krumm gewachsenen Holzstücken konnte man beim Hausbau durch das Verschließen der Gefache mit Flechtwerk, Stroh, Häcksel, Lehm und anderem Material gut ausgleichen. Velerorts gab es auch Mittelwälder, in denen man einzelne Eichen in die Höhe wachsen ließ, das überwiegend aus Hainbuchen und Haselbüschen bestehende Unterholz aber regelmäßig zur Gewinnung von Brennholz schlug und dann wieder austrieben ließ.

Buchenwälder hielten sich v. a. in den Steillagen und auf flachgründigen, wenig fruchtbaren und siedlungsfernen Hochflächen. V. a. die Steillagen waren nur schwer zugänglich, sodass sich dort auch Habitate

für seltene und scheue Wildtiere hielten wie beispielsweise die Wildkatze.

Sowohl die allmählich immer mächtiger werdende staatliche Administration als auch die Kirche förderten die Stabilität der Siedlungen. Denn nur zwischen ortsfesten Siedlungen ließ sich eine politische, geistliche und wirtschaftliche Infrastruktur aufbauen. In vielen frühen Schriftquellen, in denen es um die Besiedlung des Landes geht, tauchen auch erstmals die Namen von Siedlungen auf. Diese Namen können eventuell in früherer Zeit bereits verwendet worden sein, was aber wegen des Fehlens schriftlicher Quellen nicht verifiziert werden kann. Möglicherweise wurden Siedlungen sogar mit ihren Namen von einem Ort zum anderen verlagert.

Viele Ortsnamen, gerade auch im Eichsfeld, enden auf „-rode“ und enthalten daher einen Hinweis auf eine „Rodung“. Man muss sich fragen, was darunter verstanden wurde, als man die Siedlungen so nannte. Keineswegs muss es so sein, dass die Siedlungen mit diesem Namen in einem geschlossenen Waldgebiet als überhaupt die ersten neu angelegt wurden. Mit der Rodung kann auch die Entfernung von Gestrüch im Zusammenhang mit einer Neuorganisation der Fluren gemeint sein, die notwendig wurde, weil Siedlungen und Ackerflächen längerfristig Bestand hatten. Im Lauf des Mittelalters wurden vielerorts Gewinnfluren angelegt. Dabei entstanden meistens drei Felder im Umkreis der Siedlungen, die aus zahlreichen schmalen Äckern zusammengesetzt waren. Jeder Bauer eines Dorfes hatte Äcker in jedem der drei Felder zu bewirtschaften, auf denen ein Fruchtwechsel stattfand: Eines der drei Felder war mit Wintergetreide, ein zweites mit einer Sommerfrucht bestellt, und ein drittes Feld lag brach. Man konnte es als Weidefläche nutzen, was den Vorteil mit sich brachte, dass die Tiere für einen Mineralstoffeintrag sorgten und auf diese Weise die Flächen düngten. Im folgenden Jahr wurde die Nutzung der Felder abgewandelt: Das frühere Brachfeld wurde mit Wintergetreide

bestellt, das frühere Wintergetreidefeld mit einer Sommerfrucht, und das frühere Sommerfruchtfeld lag brach. ► Abb. 3

Auf den drei Feldern musste ein Flurzwang strikt eingehalten werden; das bedeutete, dass auf jedem Ackerstreifen eines Feldes die gleiche Kulturpflanze angebaut werden musste. Wegen der geringen Breite der einzelnen Äcker musste Fläche nach Fläche mit der gleichen Feldfrucht bestellt werden, und auch die Ernte musste zum gleichen Zeitpunkt stattfinden. Dabei kam der eine Bauer in den Genuss günstigen Wetters, ein anderer nicht. U. a. aus diesem Grund wurde der Flurzwang zunehmend als von oben ausgeübter Druck empfunden. Die Anlage der drei Felder und ihrer zahlreichen Äcker war ein geplanter Akt, denn die Breite der Äcker wurde von Lokatoren abgemessen. Im Zusammenhang damit könnten auch die Siedlungen umgestaltet worden sein; viele von ihnen erhielten einen planmäßig angelegten Grundriss. Inmitten der Dörfer baute man im Lauf des Mittelalters – eventuell als Ersatz für Holzkirchen – Steinkirchen; Feldsteine, die man beim Einebnen der Felder aus den Flächen entfernte, ließen sich zum Bau der Kirchen verwenden, man holte aber Baustein sicher auch aus den Steilhängen der Berge und Hügel des Eichsfeldes, an denen zahlreiche kleine Steinbrüche entstanden.

Im Eichsfeld ist eine große Anzahl mittelalterlicher Wüstungen nachgewiesen. Früher brachte man Wüstungsphänomene v. a. mit Seuchen (Pest) oder Kriegsverwüstungen in Verbindung, ohne dass dies in jedem Einzelfall bezeugt ist. Es ist genauso möglich, dass die einen Siedlungen zur gleichen Zeit aufgegeben wurden, in der andere größer wurden; die Bewohner, die ihre Siedlungen aufgaben, zogen also möglicherweise in andere ländliche Siedlungen oder auch in nahe Städte um.

Entwicklung von Städten

Erst als ein Netzwerk ländlicher Siedlungen bestand, von dem aus weitere Ortschaften versorgt werden konnten, setzte eine Ent-

wicklung der Städte ein; sie wurden zu zentralen Orten, und zwar in politischer, kultureller, wirtschaftlicher und geistlicher Hinsicht. Städte wie Duderstadt und das übrigens ein Stück weiter westlich liegende Heiligenstadt entstanden in einer ganz anderen landschaftlichen Situation als ländliche Siedlungen. Sie lagen von Anfang an



Abb. 3 Reich strukturierte Kulturlandschaft bei Schönhagen (2017)

näher an Fließgewässern als Dörfer. Das wird auf einer sehr instruktiven Karte von Duderstadt und seiner Umgebung deutlich.

► Abb. 4

Für die besondere Entwicklung von Städten gab es mehrere Gründe: An den Gewässern bestanden Flussübergänge (Furten und Brücken), die Bevölkerung konnte mit Frischwasser versorgt werden, Abwasser ließ sich leicht entsorgen. Besonders wichtig war es aber, Gewässerläufe in Befestigungsanlagen einzupassen und Mühlen zu betreiben, die entweder innerhalb der Stadtmauern oder unmittelbar davor lagen. Nur so konnten Städte auch in Zeiten einer Belagerung längerfristig versorgt werden. Mühlen waren die gewerblichen Zentren der Städte, an denen das Mahlen von Korn oder auch das Schneiden von Holz als Dienstleistungen angeboten werden konn-

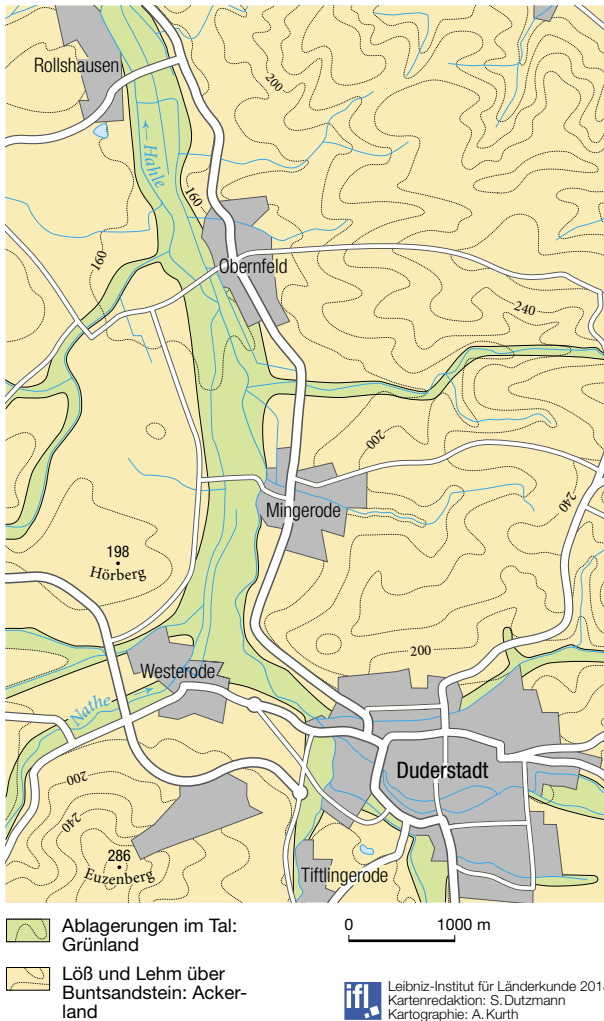


Abb. 4 Lage von Duderstadt und der nordwestlich angrenzenden Dörfern in den Tälern der Hahle und der Nathe

ten. Auf diese Weise kam Kapital in die Städte, auf das sie angewiesen waren: Sie waren von Lieferungen aus dem Umland abhängig, v. a. von Lebensmitteln und Holz, aber auch anderen Rohstoffen wie Salz und verschiedenen Metallen. Besonders günstig war es natürlich, wenn die Stadt zwar unmittelbar in der Nähe von Fließgewässern entstand, aber doch auf höher aufragendem Terrain gelegen war. Dann wirkte sich Hochwasser weniger verheerend auf die Siedlung aus. Relativ steile Wege verbinden

dann das Niveau der Fließgewässer und die Siedlungskerne. Das ist beispielsweise in Heiligenstadt (von der Leine zur Stadt führt die Straße „Leineberg“) und in Worbis gut zu erkennen. Durch ihre besondere Lage wird klar, dass Städte nicht unmittelbar aus ländlichen Siedlungen hervorgingen, sondern andere Wurzeln hatten.

Duderstadt und Heiligenstadt haben ähnliche Stadtanlagen, die an der Ausrichtung der Kirchen orientiert sind. Mittelalterliche Kirchen haben ein Westwerk und einen nach O weisenden Chor, sodass die Gemeinde während es Gottesdienstes in östliche Richtung blickt, dorthin also, woher das Heil und das Licht kommen, wo das himmlische Jerusalem liegt. Die Hauptstraßen der beiden Städte verlaufen parallel zu den Kirchenbauten, andere im rechten Winkel zu ihnen. Die Orientierung in solchen Städten fällt leicht, weil ihre Hauptrichtung von W nach O verläuft. Das gilt ebenso für andere Städte, die sich genau von N nach S erstrecken und damit Hauptstraßen besitzen, die im rechten Winkel zu den Kirchen verlaufen; dies gilt beispielsweise für Göttingen. In Worbis, wo sich die Haupttrichtung der Straßen von NW nach SO erstreckt, war es wohl kompliziert, einen Kirchenbau in den Straßengrundriss zu integrieren. Die Kirche ist daher so gelegen, dass ihr Chor noch annähernd nach O weist; sie ist dennoch nicht genau an der Richtung der Straßen orientiert. Das könnte ein Hinweis darauf sein, dass die Siedlung bereits bestand, bevor dort eine Kirche gebaut wurde.

Wege durch das Land

Zur gleichen Zeit, in der die Städte zu wachsen begannen, musste das Land eine bessere Infrastruktur bekommen. Es entstanden sowohl Wege zwischen den Dörfern und der Stadt als auch v. a. Fernwege, die die Städte miteinander verbanden (TRAPPE 1990). Über das Netz der Fernwege war es möglich, die Städte jederzeit ausreichend zu versorgen. Die Wege sollten möglichst

wenige Steigungsstrecken aufweisen; daher führte man sie im frühen Mittelalter möglichst über die Bergkämme, seit dem hohen Mittelalter, in dem zahlreiche Städte in den Tälern gegründet wurden oder heranzuwachsen begannen, verlagerte man die Wege neben die Fließgewässer. Wenn man sie von Ort zu Ort verlaufen ließ, orientierten sie sich ebenso wie die Dörfer an der Acker-Grünlandgrenze. Auch von den Straßen erreichte man auf diese Weise sowohl die oberhalb gelegenen Felder als auch die im Talgrund liegenden Grünlandbereiche. Um von einem Tal ins andere zu gelangen, nutzte man möglichst die flachen Wasserscheiden. Im Eichsfeld waren besonders die nur wenig eingesenkten Täler von Leine und Wipper sehr gute Verkehrswege, und es war relativ einfach, östlich von Leinefelde über die Wasserscheide zu kommen. Gut nutzen konnte man auch die Wasserscheide zwischen Leinefelde und Mühlhausen, von der Leinequelle zur oberen Unstrut, oder die Wasserscheide zwischen der in Worbis entspringenden Wipper und der am westlichen Stadtrand aus mehreren Quellen hervortretenden Hahle, die zur Rhume und damit zur Leine ihren Lauf nimmt (WAND 2017).

So gut geeignet diese Wege für den Verkehr waren, so bekamen sie doch nicht die gleiche Bedeutung wie andere Fernstraßen in der Umgebung: Das lag vielleicht daran, dass sich der Hellweg (nördlich des Harzes) und der Fernweg nördlich des Thüringer Waldes, der zahlreiche bedeutende Städte miteinander verband, im W und O besser mit anderen Fernstraßen verbinden ließen; die von N nach S streichenden Gebirge westlich des Eichsfeldes waren dagegen schwer zu queren. In den Verkehrsschatten mag das Eichsfeld aber auch aus einem anderen Grund gekommen sein, der mit den natürlichen Gegebenheiten nichts zu tun hatte: Als katholisches Gebiet entwickelte es eine starke Eigenständigkeit, die es von seinen Nachbarregionen absetzte (KNIEB 1909). Zum ersten Mal wirkten sich dabei herrschaftliche

Interessen auf das Gebiet aus, ohne dass natürliche Bedingungen oder die Zusammenhänge zwischen Natur und Kultur beachtet wurden. Der kirchliche Besitz wurde überdies aufgeteilt (HUSSONG 1993). Die Teile, die an die Bistümer Mainz bzw. Erfurt und Hildesheim fielen, kamen später wieder in weltlichen Besitz, doch die Grenze hatte Bestand, und sie wurde im 20. Jh. Teil einer der undurchdringlichsten Grenzen der Welt, des Eisernen Vorhangs. Nach dessen Fall legte man die Grenze zwischen den Bundesländern Niedersachsen und Hessen im W sowie Thüringen im O an diese Demarkationslinie.

Landreformen

Trotz der Sonderstellung des Eichsfeldes, die keine natürlichen Ursachen hat, und trotz der Teilung des Gebietes wurden die Landnutzungssysteme in den letzten Jahrhunderten ebenso reformiert wie in den angrenzenden Regionen, wenn auch nicht immer zur genau gleichen Zeit und in genau gleicher Weise. Es zeigt sich daran, dass der Wandel von Landnutzungssystemen stets große Gebiete erfasste und niemals an deren Grenzen völlig zum Stehen kam.

Im Zuge der Landreformen des 19. Jh. wurde die aus dem Mittelalter überkommene Dreifelderwirtschaft aufgegeben: Die schmalen Äcker der drei Gewanne wurden zu größeren Feldblöcken aneinander gekoppelt, ein Vorgang, den man regional als Verkoppelung bezeichnet. Bisher allgemein für Viehweide und Holzgewinnung genutzte Wälder, Weideflächen und Heiden wurden unter den Berechtigten aufgeteilt. Diesen Vorgang bezeichnete man als Gemeinheitsteilung oder Separation: Die neu geformten Felder wurden ähnlich gestaltet wie die Koppeln. Strikt getrennt wurden Wald und Offenland; das Vieh durfte nicht mehr in die Wälder getrieben werden, damit Bäume ohne Verbissschäden in die Höhe wachsen konnten. Man forstete auch (mit Nadelbäumen) auf. Die strikte Trennung zwischen Wald und Agrarland ließ die Gegensätze

zwischen fruchtbarem und weniger fruchtbarem Land stärker hervortreten: Klarer als noch vor einigen Jahrhunderten kann heute zwischen offenen landwirtschaftlichen Flächen und Waldland unterschieden werden. Manche heutigen Waldflächen waren ehemals agrarisch bewirtschaftet: Das vertrat Spuren von Wölbäckern aus dem Mittelalter, die sich unter Waldbäumen finden lassen.

An den etwa quadratischen Blöcken der Koppeln wurden Straßen entlanggeführt, die von Alleebäumen eingefasst wurden, um das seitliche Ausweichen der Fuhrleute auf die Felder zu verhindern. Dies war zuvor gang und gäbe gewesen, weil sich in tiefen Wagenspuren Wasser sammelte, an denen die Fuhrleute mit ihren Gespannen vorbeifuhren. Die Bauern wurden befreit und bekamen im 19. Jh. auch die Möglichkeit, an Finanzmittel heranzukommen, um ihre Höfe zu modernisieren, u. a. über Sparkassen, die im Eichsfeld seit den 1830er Jahren und damit recht früh entstanden. Die ländliche Infrastruktur wurde nicht nur durch den Straßenbau verbessert, sondern auch durch den Bau von Eisenbahnlinien, durch örtliche Geschäfte, in denen es alles das zu kaufen gab, was nicht auf den Feldern oder in den Gärten der Bauern wuchs; bezeichnenderweise nannte man sie Kolonialwarenläden. Man baute Schulen, vielerorts neue Kirchen, Rathäuser und weitere kommunale Bauwerke. All dies ist Zeichen des Wohlstandes, der nicht nur in die Städte, sondern auch aufs Land gelangte. Im Eichsfeld zeigt sich dabei eine weitere Besonderheit: U. a. wegen fehlender überregionaler Verkehrswege wurde das Gebiet weniger stark von der Industrialisierung erfasst als andere Regionen, und typischerweise hielt sich kleines Handwerk besser als andernorts. Die kleinen Betriebe wirkten vernetzend unter den Einwohnern, die bei ihnen Beschäftigung fanden oder die man kannte, weil sie immer wieder für bestimmte Dienstleistungen in Anspruch genommen wurden.

Typisch für das Eichsfeld wurde die Verbindung von Handwerk und kleiner Landwirtschaft. Jeder hatte ein bisschen Land und konnte jedes Jahr ein Schwein schlachten. Dann war Schlachtfest, und dann gab es die wohl kulinarisch berühmteste Spezialität des Eichsfeldes: Schlachteplatte.

Intensivierung und Marginalisierung der Landnutzung

Entscheidende Tendenzen der Landnutzung im 20. Jh. erfassten ebenso das Eichsfeld, die Intensivierung und Zentralisierung ebenso wie die Marginalisierung. Kleinere Felder wurden erneut zu größeren zusammengelegt, und zwar v. a. in der DDR, durch staatlichen Zwang (KLINGE 2005). Damit stand ein Schwund an Baudenkmalen in Verbindung (GROSSE u. RÖMER 2010). Auch in der alten Bundesrepublik entstanden größere Feldblöcke; sie blieben aber bis heute kleiner als die groß dimensionierten Äcker in Thüringen. ► Abb. 5 Seit Jahrzehnten werden aber ebenso Flächen aus der Nutzung genommen, auf denen keine hohen Erträge mehr zu erzielen sind. Die Infrastruktur wurde zur gleichen Zeit abgebaut, sodass der Intensivierung der Nutzung an einigen Orten eine Marginalisierung an anderen gegenüberstand: Nebenlinien der Eisenbahn verschwanden, Verwaltungseinrichtungen und Schulen wurden zu großen Zentren zusammengelegt, kleine Geschäfte wurden geschlossen, an den Rändern der Orte entstanden neue Einkaufszentren (RITTER 1995).

Seit der Wiedervereinigung Deutschlands setzen sich diese Tendenzen fort. Die auch vom überregionalen Verkehr genutzten Autobahnen und Fernstraßen werden ausgebaut; für das Eichsfeld besonders entscheidend war der Bau der BAB 38, die interessanterweise den natürlicherweise vorgeprägten Verkehrsweg durch die Täler von Leine und Wipper ebenso nutzt wie die flache Wasserscheide zwischen beiden Flüssen. Dort verläuft ebenfalls die wichtigste und am besten ausgebaute Eisenbahnlinie



Abb. 5 Hügellandschaft bei Jützenbach mit großflächigem Ackerbau (2016)

des Eichsfeldes, die doppelgleisige und elektrifizierte Bahnstrecke von Kassel über Heiligenstadt und Leinefelde nach Halle. Leinefelde ist schon seit dem Bau der ersten Bahnlinien der wichtigste Verkehrsknotenpunkt des Eichsfeldes (LAUERWALD 2003). Dort nimmt nämlich die andere Bahnstrecke des Eichsfeldes, die eine überregionale Bedeutung hat, ihren Ausgang, die über die Wasserscheide zur Unstrut nach Mühlhausen und von dort aus nach Erfurt und Gotha verläuft. So gut ausgebaut diese Strecken auch sind: Vom Fernverkehr werden sie gemieden. Das könnte ebenso wie bereits im Mittelalter darauf zurückzuführen sein, dass die weiter im W gelegenen Gebirge schwer zu queren sind.

Fazit

Hier sollen und können nicht sämtliche Zusammenhänge aufgedeckt werden, die zwischen Natur und Kultur, dazu auch den Ideen bestehen, die Menschen zum Zusammenwirken von Natur und Kultur in einer

Landschaft geäußert haben. Aber es sollen Anregungen gegeben werden, nach weiteren landschaftswissenschaftlichen Zusammenhängen zu suchen.

Insgesamt zeigt sich, dass sich die meisten Charakteristika des Eichsfeldes zu physischen Grundlagen des Landes sehr gut in Beziehung setzen lassen. Im Eichsfeld gibt es aber zwei wichtige Ausnahmen, nämlich die konfessionelle Zugehörigkeit zur katholischen Kirche und die überregionalen Grenzen, die das Gebiet willkürlich in zwei Teile teilen. Das eine Charakteristikum, Kirche und Katholizismus, hat das Gebiet in besonderer Weise positiv geprägt und die Eigenständigkeit der Menschen gestärkt. Gerade wegen des Zusammengehörigkeitsgefühls, das sich daraus entwickelt hat, ist es zu wünschen, dass willkürlich gezogene Grenzen in diesem Gebiet so weit wie möglich abgebaut werden. Wenn dies die Einbindung in überregionale Verwaltungsstrukturen nicht zulässt, so muss doch alles unternommen werden, um das Eichsfeld als kulturelle Einheit zu verstehen.

Naturraum und Landschaft

Naturräumliche Gliederung



Abgrenzung
des Bearbeitungsgebietes

Das Bearbeitungsgebiet Eichsfeld umfasst eine Fläche von 1.296 km², wobei ein Flächenanteil von ca. 83 % zu Thüringen, 16 % zu Niedersachsen und knapp 1 % zu Hessen gehört. Die Abgrenzung des Bearbeitungsgebietes orientiert sich an der Raumkulisse des historischen Eichsfeldes (TLVERMGEO 2012), ergänzt durch Flächen im östlichen Bereich des heutigen Landkreises Eichsfeld, die sich außerhalb der Kulisse des historischen Eichsfeldes befinden. ■ lid-online.de/79117

In der heimatkundlichen Literatur wie auch in der Alltagssprache ist die Gliederung des Eichsfeldes in das Unter- und Obereichsfeld üblich. Beim Untereichsfeld handelt es sich um eine durch Becken und Hügel gekennzeichnete Buntsandsteinlandschaft in einer Höhenlage von 150–300 m ü. NHN. Die sich südlich des Leine-Wipper-Talraumes anschließende ausgedehnte Muschelkalkhochfläche ragt dagegen mit einer durchschnittlichen Höhe von 450–500 m ü. NHN deutlich über das Untereichsfeld hinaus und wird deshalb als Obereichsfeld bezeichnet. Eine gewisse Sonderstellung hat das Ohmgebirge: Aufgrund seiner räumlichen Lage deutlich nördlich des Leine-Wipper-Talraumes gelegen wird das Ohmgebirge geographisch noch dem Untereichsfeld zugeordnet, obwohl das Muschelkalkplateau des Ohmgebirges mit mittleren Höhen von 400–500 m ü. NHN sich topographisch wie geologisch deutlich von der umgebenden Buntsandsteinlandschaft des Untereichsfeldes abhebt und in seiner naturräumlichen Ausprägung eher der Landschaft des Obereichsfeldes gleicht. Bei einer Betrachtung des gesamten Eichsfeldes kann festgehalten werden, dass die Untergliederung des Eichs-

feldes in Unter- und Obereichsfeld an landschaftsprägende Relief- und Höhenstrukturen gebunden ist und nicht, wie häufig falsch dargestellt, an die ehemalige deutsch-deutsche Grenze und heutige Landesgrenze zwischen Thüringen und Niedersachsen.

Begrenzt wird das Eichsfeld im N durch den Gebirgsstock des Harzes, im W bilden die Höhenzüge des Göttinger Waldes und im SW das tief eingeschnittene Untere Werratal die naturräumliche Grenze zum Eichsfeld. Im O und SO geht das Eichsfeld über in das Nordthüringer Buntsandsteinland und das Innerthüringische Ackerhügelland.

► Abb. 6 Die im Folgenden beschriebene naturräumliche Gliederung des Eichsfeldes basiert auf der naturräumlichen Gliederung Deutschlands (Geographische Landesaufnahme 1:200.000). Relevant sind hier Blatt 99 Göttingen (HÖVERMANN 1963), Blatt 100 Halberstadt (SPÖNEMANN 1970) und Blatt 112 Kassel (KLINK 1969). Das östliche Obereichsfeld gehört weitgehend zu Blatt 113 Sondershausen; dieses Blatt ist jedoch nicht erschienen. Die Abgrenzungen und Bezeichnungen der naturräumlichen Einheiten im O und SO des Eichsfeldes orientieren sich deshalb an der Naturraumkarte des Freistaates Thüringen, die im Auftrag der TLUG erarbeitet wurde (HIEKEL et al. 2004). Die thüringische Naturraumgliederung folgt nicht der differenzierten hierarchischen Gliederung des Handbuchs der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, so findet sich auch keine Abgrenzung von naturräumlichen Untereinheiten. Auch wenn die thüringische naturräumliche Gliederung in ihren zu Grunde gelegten Kriterien etwas vom bundesweit ausgedehnten, jedoch im O der Bundesrepublik größtenteils unvoll-

endeten System des Handbuchs der naturräumlichen Gliederung Deutschlands abweicht, erschien es sinnvoll, sich an dieser Quelle zur Gliederung des Naturraums des östlichen Obereichsfeldes zu orientieren. In der Karte zur naturräumlichen Gliederung des Eichsfeldes wird auf die Darstellung von Untereinheiten bewusst verzichtet, da diese Gliederungsstruktur nicht für den gesamten Bearbeitungsraum vorlag. Im Text werden dagegen soweit möglich naturräumliche Untereinheiten beschrieben. ▶ Abb. 7

Nach dem Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands wird der nördliche Teilraum des Eichsfeldes der naturräumlichen Haupteinheitengruppe „Weser-Leine-Bergland“, der südliche Teilraum der naturräumlichen Haupteinheitengruppe „Thüringer Becken und Randplatten“ und ein kleiner südwestlicher Randbereich der Haupteinheitengruppe „Osthessisches Bergland“ zugeordnet (MEYNEN u. SCHMITHÜSEN 1953–1962).

Im Folgenden werden die charakteristischen naturräumlichen Einheiten der Kulturlandschaft Eichsfeld kurz beschrieben: Der nördliche Teilraum des Untereichsfeldes wird auch als Eichsfelder Becken bezeichnet. Diese Beckenlandschaft mit den naturräumlichen Untereinheiten Lindauer Becken, Seeburger Becken und Duderstädter Becken ist durch die Ablaugung von Salzlagern des Zechsteins und nachfolgende Absenkung („Salztektonik“) entstanden und eiszeitlich wie auch postglazial in weiten Teilen von einer Lößdecke überzogen worden. Das Eichsfelder Becken gilt als eine naturräumlich bevorzugte Landschaft, die schon früh besiedelt und ackerbaulich genutzt wurde (HÖVERMANN 1963). Die offene, flach gewellte Beckenlandschaft wird auch als Goldene Mark bezeichnet, was auf die günstigen Voraussetzungen für den Ackerbau hinweist. Eine naturräumliche wie landschaftliche Besonderheit in dieser strukturarmen Beckenlandschaft sind der Seeburger See („Auge des Eichsfeldes“) und Luttersee sowie das nördlich angrenzende Feuchtgebiet Seeanger/Ret-



Abb. 6 Ackerbau in der Senke bei Martinfeld (2012)

lake. Die ökologisch auch überregional bedeutsamen See-, Sumpf- und Moorareale sind auf die bereits erwähnten Absenkungsprozesse in Folge der Ablaugung von Zechsteinsalzen zurückzuführen, wobei heute nur noch Relikte dieser ursprünglichen Naturlandschaft vorhanden sind. Im NO zwischen den Siedlungen Lindau und Rhumspringe begrenzt der Fluss Rhume das Eichsfelder Becken. Die Rhumeniederung mit Feuchtgrünland und Sumpfflächen sowie mit einem typischen Ufergehölzsaum ist ein ökologisch besonders wertvoller Lebensraum im Untereichsfeld (NSG). Im östlichen Eichsfelder Becken erstreckt sich zwischen den Fließgewässern Hahle und Rhume das Hügelland der Hellberge, welches deutlich reicher an gliedernden Kleinstrukturen ist als die zentralen Beckenlandschaften. Viele Hügelkuppen der Hellberge sind bewaldet, die Hangflächen ackerbaulich genutzt. Auffällig sind hier auch die vielen kleinen, landschaftsprägenden Kerbtäler, an denen sich die Erosionsempfindlichkeit des unteren Buntsandsteins zeigt. Kleinräumig finden sich im Bereich der Hellberge in süd- und südwestexponierter Lage Relikte von Ackerterrassen und Streuobstwiesen.

Südlich vom Eichsfelder Becken liegt das „Untere Eichsfeld/Nordthüringer Buntsandsteinland“. Auf Blatt 112 Kassel der natur-



Abb. 7 Naturräumliche Gliederung des Eichsfeldes

räumlichen Gliederung Deutschlands (KLINK 1969) wird es als Unteres Eichsfeld, in der Naturraumkarte von Thüringen als Nordthüringer Buntsandsteinland (HIEKEL et al. 2004) bezeichnet; die Bezeichnungen wurden hier zusammengeführt. KLINK (1969) grenzt im W der naturräumlichen Einheit „Unteres Eichsfeld/Nordthüringer Buntsandsteinland“ die Untereinheit Eichsfelder Hügelland ab. Das Eichsfelder Hügelland wird im S durch das Leinetal begrenzt und zeichnet sich durch einen kleinräumigen Wechsel von Wald und Offenland aus. Die plateauartige Buntsandsteinlandschaft des Eichsfelder Hügellandes ist von Zeugenbergen des Muschelkalks durchsetzt und erhält dadurch den ausgeprägten Hügellandcharakter. Ein besonders markanter Zeugenberg ist der Rusteberg nördlich der Siedlung Marth. Die bewaldete Muschelkalkkuppe des Rustebergs hatte eine besondere historische Bedeutung. Burg und später Schloss Rusteberg war Amtssitz der Mainzer Erzbischöfe im Eichsfeld. Heute verläuft durch das Eichsfelder Hügelland die BAB 38, die als ein Projekt der Deutschen Einheit realisiert werden konnte. Zur naturräumlichen Einheit Unteres Eichsfeld/Nordthüringer Buntsandsteinland zählt die Untereinheit Ohmgebirge und Bleicheröder Berge, die auch in der Naturraumkarte des Freistaates Thüringen abgegrenzt und identisch bezeichnet wird. Das zentrale Hochplateau des Ohmgebirges mit Höhen von 400–500 m ü. NHN wird vom Mittleren und Oberen Muschelkalk gebildet und fällt zu allen Seiten steil ab. Die Schichtstufenhänge und weite Teile der westlichen Hochfläche sind bewaldet, wogegen zentrale und östliche Bereiche des Muschelkalkplateaus landwirtschaftlich genutzt werden. Die östliche Grenze der naturräumlichen Einheit Unteres Eichsfeld/Nordthüringer Buntsandsteinland bildet die so genannte Eichsfelder Pforte, durch die der Fluss Wipper bei Sollstedt das Eichsfeld verlässt. Die Eichsfelder Pforte ist seit Jahrhunderten ein wichtiger Zugang zum Eichsfeld – sowohl für alte Handelswege als auch

die BAB 38 und die Eisenbahnstrecke von Kassel nach Halle.

Blickt man vom Ohmgebirge nach S, so fällt der Blick auf den nach N steil abfallenden Höhenzug Dün auf der Grenze zwischen dem Unter- und Obereichsfeld. Das Obereichsfeld schließt sich südlich an und lässt sich, angelehnt an die Naturraumkarte von Thüringen, den naturräumlichen Einheiten Werrabergland-Hörselberge im W und Hainich-Dün-Hainleite im O zuordnen (HIEKEL et al. 2004). Das Muschelkalkplateau des östlichen Obereichsfeldes fällt von etwa 500 m ü. NHN schwach nach SO ab und grenzt im O an den Mühlhäuser Landgraben, der auch die Grenze zum Innerthüringer Ackerhügelland markiert. Auch das westliche Obereichsfeld wird durch Hochflächen (450–500 m ü. NHN) geprägt, allerdings ist das Muschelkalkplateau dort durch tief eingeschnittene Täler und Schichtstufen stark gegliedert, was dazu führt, dass der Charakter der Plateaulage nur undeutlich wahrnehmbar ist. Während die Hochfläche des östlichen Obereichsfeldes überwiegend landwirtschaftlich genutzt wird, finden sich im westlichen Obereichsfeld mit dem Heiligenstädter Stadtwald und dem Westerwald auch ausgedehnte und arrondierte Waldflächen.

Das westliche Obereichsfeld wird weitgehend der naturräumlichen Einheit Werrabergland-Hörselberge zugeordnet, welche über die Landesgrenze von Thüringen zu Hessen hinausreicht. Das Werrabergland zwischen Treffurt und Witzenhausen weist steile Abbrüche zur Werra auf und ist in weiten Teilen mit naturnahen Wäldern bestockt. Die Steilabbrüche zur Werra, die die westliche Grenze des Obereichsfeldes prägen, sind herausragende Aussichtspunkte (z. B. Teufelskanzel), von denen man den Blick über die ehemalige innerdeutsche Grenze bis in das Osthessische Bergland schweifen lassen kann. Der Grenzraum zwischen dem Eichsfeld und dem Werratal wird in seinem zentralen Abschnitt durch einen felsigen Muschelkalk-Höhenzug, die Gobert, geprägt.