

Inhaltsverzeichnis

— Geleitwort des Ministers für Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, Anke Brunn	X
— Geleitwort des Direktors des Deutschen Bergbau-Museums Bochum, Bergassessor a. D. Hans-Günther Conrad	XI
— Zur Einführung	XIII

I. Schleswig-Holstein, Hamburg und Bremen

1. Die Gruben auf den Raseneisenerzvorkommen	2
--	---

II. Niedersachsen

— Einleitung	10
1. Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Hügels	12
1.1. Grube Hüggel	12
2. Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen am Dümmer	19
2.1. Grube Damme	19
3. Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen in der nordwestdeutschen Tiefebene	29
3.1. Grube Staffhorst	29
3.2. Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen in der nordwestdeutschen Tiefebene	31
4. Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Harzvorlandes	33
4.1. Grube Echte	35
4.2. Grube Hansa	42
4.3. Grube Friederike	48
4.4. Grube Marie-Caroline	56
4.5. Grube Steinberg	57
4.6. Grube Ernst-August	59
5. Die Gruben auf den Eisenerzvorkommen im Salzgitter-Peine-Gebiet	61
5.1. Die Eisenerzvorkommen des Salzgitter-Peine-Gebietes	61
5.2. Zur Geschichte des Eisenerzbergbaus im Salzgitter-Peine-Gebiet	62
5.3. Zur Gewinnung und Aufbereitung der Eisenerze im Salzgitter-Peine-Gebiet	80
5.4. Grube Haverlahwiese	86
5.5. Grube Hannoversche Treue	104
5.6. Grube Flachstöckheim (Worthlah-Ohlendorf)	116
5.7. Gruben Finkenkuhle und Gitter-Georg	125
5.8. Grube Konrad	139
5.9. Naßaufbereitung Calbecht	149
5.10. Erzvorbereitung Watenstedt (Heerte)	160
5.11. Grube Ida-Bismarck	163
5.12. Grube Fortuna	169
5.13. Grube Morgenstern	183
5.14. Grube Georg-Friedrich	187
5.15. Grube Lengede-Broistedt	194
5.16. Grube Barbecke I	222
5.17. Grube Bülten-Adenstedt	225
5.18. Grube Peine	241
6. Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Harz	252
6.1. Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Oberharzer Diabaszuges	257

6.2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Wieda und Zorge	262
6.3.	Die Knollengrube bei Bad Lauterberg	265
6.4.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Sieber und St. Andreasberg	268
6.5.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen am Iberg bei Bad Grund	269
6.6.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Gegenthal bei Langelsheim	272
6.7.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen am Kahleberg	273
6.8.	Die Gruben auf den kleineren Eisensteinvorkommen	274
6.9.	Exkurs: Zu den Technischen Denkmälern der Hüttenindustrie im Harzgebiet	274
7.	Technische Denkmäler des niedersächsischen Eisensteinbergbaus.	285

III. Nordrhein-Westfalen

—	Einleitung	290
1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Weser- und Wiehengebirges	292
1.1.	Grube Wohlverwahrt-Nammen	293
1.2.	Grube Porta	309
2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Schafberges im Tecklenburger Land	320
3.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Bentheim, Ochtrup und Ottenstein	329
4.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Teutoburger Waldes	330
5.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Ruhrgebietes und des nördlichen Vorlandes	334
6.	Das Eisensteinvorkommen bei Bislich am Niederrhein	363
7.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des nordrhein-westfälischen Sauerlandes	363
7.1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Brilon und Bredelar	368
7.2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Warstein	379
7.2.1.	Grube Christiansglück (ehem. Grube David)	381
7.3.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Arnsberg und Plettenberg	383
7.4.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Hemer, Iserlohn und Menden	396
7.5.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Altena, Neuenrade und Werdohl	399
7.6.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Lüdenscheid, Schalksmühle und Halver	403
7.7.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Meinerzhagen	410
7.8.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Ennepetal und Schwelm	415
8.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Wuppertal und Düsseldorf	419
9.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des (nordrhein-westfälischen Teils des) Siegerlandes	423
9.1.	Zur Entwicklung des Siegerländer Eisensteinbergbaus	425
9.2.	Zur Entwicklung der Aufbereitungstechnik im Siegerländer Eisensteinbergbau	435
9.3.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Olpe-Müsen-Gebiet	444
9.3.1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Olpe	444
9.3.2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Müsen	453
9.4.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Niederfischbach, Gosenbach und Weidenau	468
9.4.1.	Grube Neue Haardt	470
9.4.2.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Niederfischbach, Gosenbach und Weidenau	474
9.5.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Siegen-Betzdorf-Gebiet	490
9.5.1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Siegen	490
9.5.2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Gilberger und Thalsbacher Gangzuges	494
9.6.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Eisenzecher Gangzuges	498
9.6.1.	Grube Eisenzeche(r Zug)	499
9.7.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Eisernhardter Gangzuges	515
9.7.1.	Grube Eisernhardter Tiefbau	515

9.7.2.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Eisernhardter Gangzuges	525
9.8.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Pfannenberger und Steimeler Gangzuges	529
9.8.1.	Grube Pfannenberger Einigkeit	532
9.8.2.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Pfannenberger und Steimeler Gangzuges	538
9.9.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Hollerter-Bollnbacher Gangzuges und der Dermbach-Wildener Querzone	541
9.10.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Florz-Füsseberger Gangzuges ..	546
9.10.1.	Grube Große Burg	546
9.11.	Die Grube auf den Eisensteinvorkommen im Wilnsdorf-Burbach-Gebiet	551
9.12.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Morsbach-Eckenhagen-Gebiet ...	557
10.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Bergischen Kalkbezirks	565
10.1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Bensberg	566
10.2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Hohkeppel, Lindlar, Kürten und Wipperfürth	571
10.3.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Runderoth und Waldbröl	573
10.4.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Solingen und Remscheid	583
11.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen der östlichen niederrheinischen Tertiärbucht	591
12.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen der westlichen niederrheinischen Tertiärbucht	595
13.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen der Eifel	597
14.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Aachener Kohlenkalkbezirks	618
15.	Technische Denkmäler des nordrhein-westfälischen Eisensteinbergbaus	624

IV. Hessen

—	Einleitung	628
1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Waldecker Land	631
1.1.	Grube Christiane	632
1.2.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Waldecker Landes	646
2.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen Niederhessens	648
2.1.	Die Gruben auf den tertiären Eisensteinvorkommen Niederhessens	648
2.1.1.	Grube Mardorf	648
2.1.2.	Die übrigen Gruben auf den tertiären Eisensteinvorkommen Niederhessens	654
2.2.	Die Gruben auf den devonischen Eisensteinvorkommen des Kellerwaldes	660
2.3.	Die Gruben auf den Zechstein-Eisensteinvorkommen Niederhessens	665
2.4.	Die Gruben auf den Jura-Eisensteinvorkommen Niederhessens	666
2.5.	Die Gruben auf den diluvialen Eisensteinvorkommen Niederhessens	667
3.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Dill-Gebietes	668
3.1.	Zu den Lagerstätten des Dill-Gebietes	668
3.2.	Zur Geschichte des Eisensteinbergbaus im Dill-Gebiet	669
3.3.	Zur Entwicklung der Bergtechnik im Dill-Gebiet	674
3.4.	Exkurs: Zu den Hüttenwerken des Dill-Gebietes	685
3.5.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des liegenden, Langenaubacher Lagerzuges	688
3.5.1.	Grube Constanze	689
3.5.2.	Grube Neue Lust	696
3.6.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Donsbacher Lagerzuges	699
3.6.1.	Grube Laufenderstein	700
3.7.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Eibacher Lagerzuges	706
3.7.1.	Grube Königszug	706
3.7.2.	Grube Friedrichszug	721
3.7.3.	Grube und Aufbereitung Herrnberg	725
3.7.4.	Grube Amalie	727
3.7.5.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Eibacher Lagerzuges ...	731

3.8.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Oberschelder Lagerzuges	736
3.9.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen der Eisernerhand bei Oberscheld	739
3.9.1.	Grube Auguststollen	752
3.9.2.	Grube Falkenstein	758
3.10.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Offenbacher Lagerzuges	764
3.11.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Biedenkopfer Land	765
4.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Lahn-Gebietes	769
4.1.	Zu den Lagerstätten des Lahn-Gebietes	769
4.2.	Zur Geschichte des Eisensteinbergbaus im Lahn-Gebiet	770
4.3.	Exkurs: Das Gutachten von Bergrat Leopold Sello über den Eisensteinbergbau im Herzogtum Nassau	781
4.4.	Exkurs: Zur Geschichte und Entwicklung des Unternehmens Buderus	792
4.5.	Grube Friedberg	797
4.6.	Grube Abendstern	800
4.7.	Grube Königsberg(er Gemarkung)	802
4.8.	Grube Fortuna	809
4.9.	Grube Heinrichsseggen	825
4.10.	Grube Laubach	831
4.11.	Grube Richardszeche	842
4.12.	Grube Würgengel	844
4.13.	Grube Weidenstamm	847
4.14.	Grube Anna	850
4.15.	Grube Dickenloh-Helene	853
4.16.	Grube Eisenfeld-Ottilie	855
4.17.	Grube Buchwald	863
4.18.	Grube Allerheiligen	867
4.19.	Grube Erhaltung	871
4.20.	Grube Waldhausen	874
4.21.	Grube Fritz	882
4.22.	Grube Schottenbach	886
4.23.	Grube Lindenberg	888
4.24.	Grube Georg-Joseph	895
4.25.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Lahn-Gebietes	900
4.26.	Exkurs: Zu den Hüttenwerken des Lahn-Gebietes	1005
5.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen der Lindener Mark	1007
5.1.	Zu den Lagerstätten der Lindener Mark	1007
5.2.	Grube Gießener Braunsteinbergwerke/Fernie	1008
5.3.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen der Lindener Mark	1015
6.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Vogelsberg-Gebietes	1024
6.1.	Zu den Lagerstätten des Vogelsberg-Gebietes	1024
6.2.	Zur Geschichte des Eisensteinbergbaus im Vogelsberg-Gebiet	1027
6.3.	Zur Aufbereitung des Eisensteins im Vogelsberg-Gebiet	1032
6.4.	Grube Gewerkschaft „Louise“ Brauneisenstein-Bergwerke	1035
6.5.	Grube Albert	1054
6.6.	Grube Vereinigter Wilhelm	1060
6.7.	Grube Abendstern	1066
6.8.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Vogelsberg-Gebietes . . .	1070
6.9.	Exkurs: Zu den Hüttenwerken im Vogelsberg-Gebiet	1084
7.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Spessart	1089
7.1.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen bei Bieber	1089
7.2.	Die übrigen Gruben auf den Eisensteinvorkommen im Spessart	1098
8.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Taunus	1098
9.	Die Gruben auf den Eisensteinvorkommen des Odenwaldes	1105
10.	Technische Denkmäler des hessischen Eisensteinbergbaus	1111
Register		1117
Abbildungsnachweis		1151