

# Steingewordene Geschichten

Geowissenschaften, Geologen und der Abbau von Bodenschätzen

im Gebiet der heutigen Stadt Bad Iburg



Otto Weerth (1849 – 1930)  
Sammlier in der Unterkrelde Iburgs



Bohrung "Iburg 4"  
1960 / 1961



Simbirskites (*Craspedodiscus*) Iburgensis  
ein Ammonit aus dem Dörenberg

**03.09.2006 – 15.10.2006**

**Sonderausstellung** im heimatkundlichen Museum **„Averbecks Speicher“**  
**Bad Iburg – Glane** **Averbecks Hof 5**

Eröffnung: 03.09.2006, 11.00 Uhr mit dem Thema „Wie alles begann“  
>>> erstmalig werden alle nach Iburg benannten Fossilien gezeigt, Bohrkerne, ... <<<

Öffnungszeiten des Museums: mittwochs von 15.00 Uhr bis 17.00 Uhr  
sonntags von 15.00 Uhr bis 17.00 Uhr  
und nach Vereinbarung (Tel.: 05403/401612)

**Eintritt frei !**

Geführte Exkursionen mit Horst Grebing:

So., 10.09.2006, 11.00 Uhr: Kalkrücken – garniert mit Muscheln (Averbecks Speicher)  
So., 24.09.2006, 11.00 Uhr: Schwefelwasser – am Sandstein empor (Offenes Holz)  
So., 08.10.2006, 11.00 Uhr: Sandgruben – Bauten vergangener Epochen (Averbecks Speicher)

<http://www.heimatkunde-iburg.de.vu>

<http://www.heimatmuseum-iburg.de.vu>

# Steingewordene Geschichten

Geowissenschaften, Geologen und der Abbau von Bodenschätzen im Gebiet der heutigen Stadt Bad Iburg

## Wie alles begann ...

... Entstehung des Lebens auf der Erde vor ca. 1,9 Milliarden Jahren

... hiesiges Lebensbild vor 130 Mill. Jahren

... Entstehung des Teutoburger Waldes vor ca. 66 Mill. Jahren

... unser ältester Ahne mit rd. 4 Mill. Jahren

# Steingewordene Geschichten



Horst Grebing

# Steingewordene Geschichten



# Steingewordene Geschichten



Markasit-Knolle

# Steingewordene Geschichten



**Kalksteinbruch am Kleinen Freeden**

# Steingewordene Geschichten



Muschel *Inoceramus* sp.

# Steingewordene Geschichten

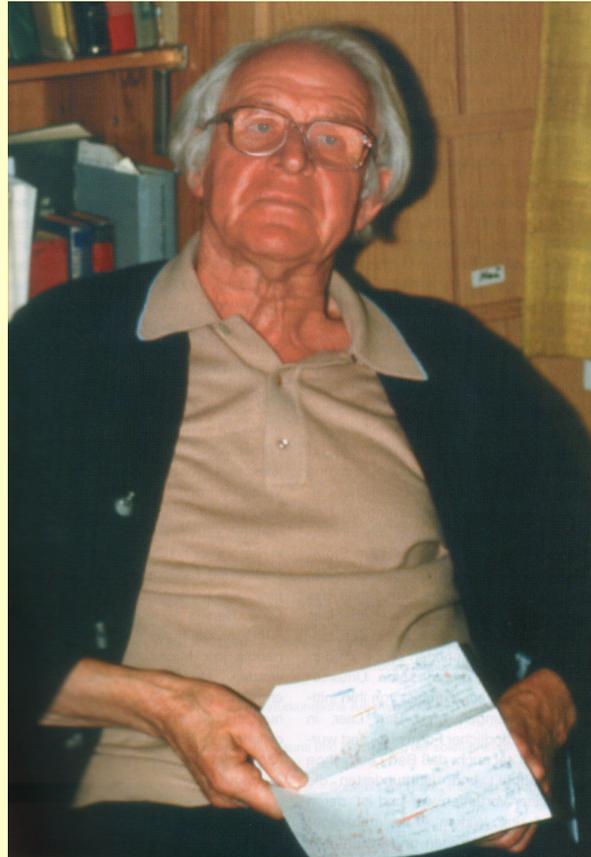
Von allgemeinem Interesse für Geologie als auch Paläontologie sind:

HILTERMANN *Lehrbuch der angewandten Geologie*. Bd. I. Stuttgart, 1961.

aus:

Pinna, Giovanni (Hrsg.): *Fossilien in Farbe*, 2. Auflage, München 1977

# Steingewordene Geschichten



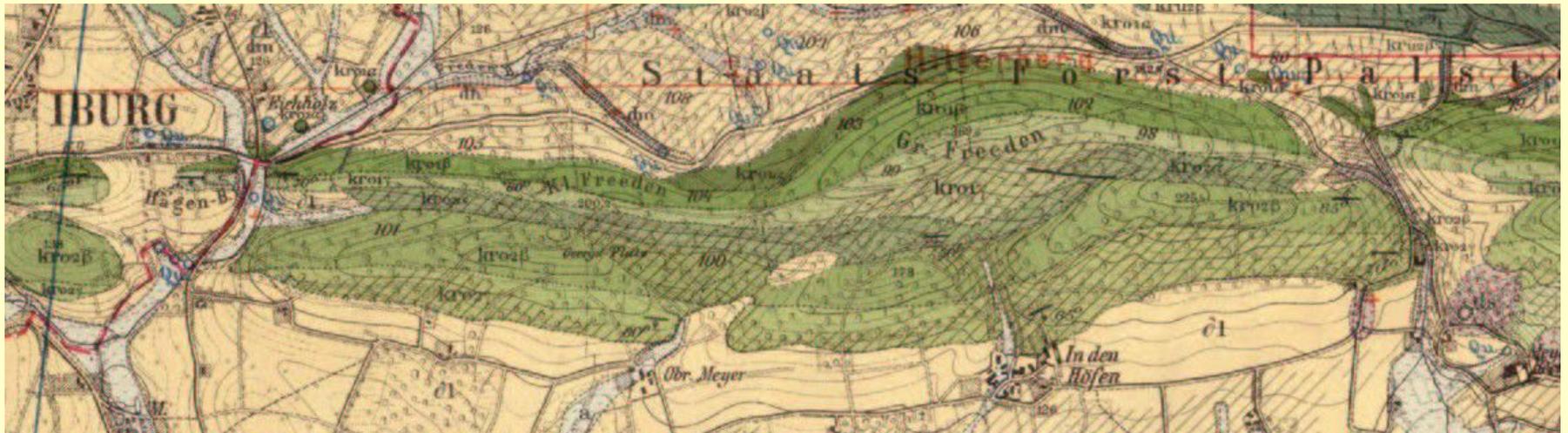
Sein Leben gehört der  
„Geschichte aus Stein“

(NOZ, 04.07.1981)

**Prof. Dr. Heinrich Hiltermann**

(geb.: 14.06.1911 in Osnabrück, gest.: 28.12.1998 in Bad Laer)

# Steingewordene Geschichten



*Geologische Formationen im Freeden (von Nord nach Süd):*

**Cenoman-Pläner** (grauer Wasserkalk)

**Cenoman-Kalk** (weißer Fettkalk)

**Labiatus-Schichten** (grauer Mergel des Unter-Turon)

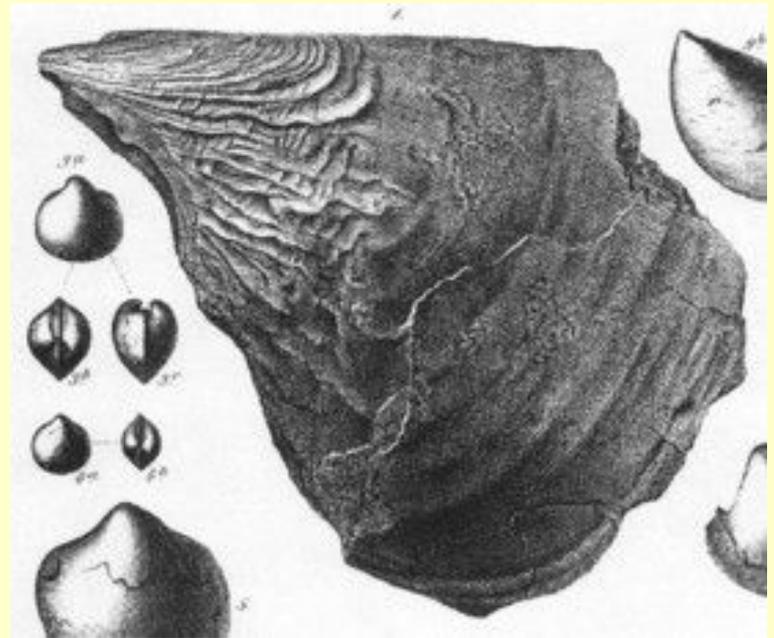
**Lamarcki-Schichten** (hellgrauer Wasserkalk des Unter-Turon)

**Scaphites-Schichten** (hellgrauer Wasserkalk des Ober-Turon)

# Steingewordene Geschichten

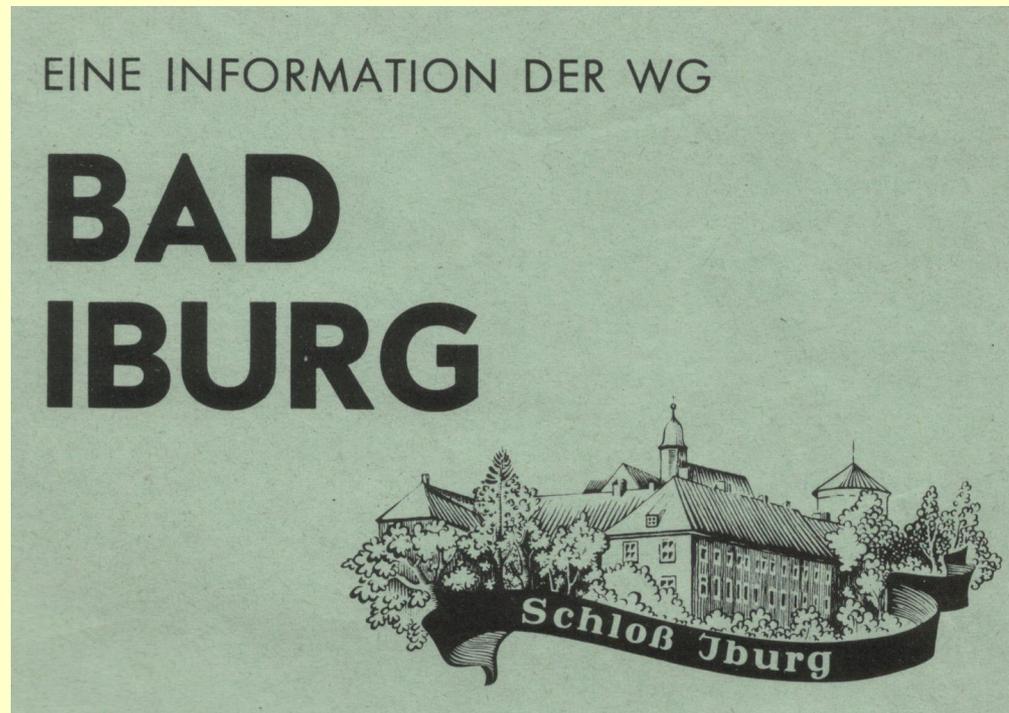


*Pinna iburgensis* WEERTH



Die Fauna des  
Neocomsandsteins im  
Teutoburger Walde, 1884

# Steingewordene Geschichten



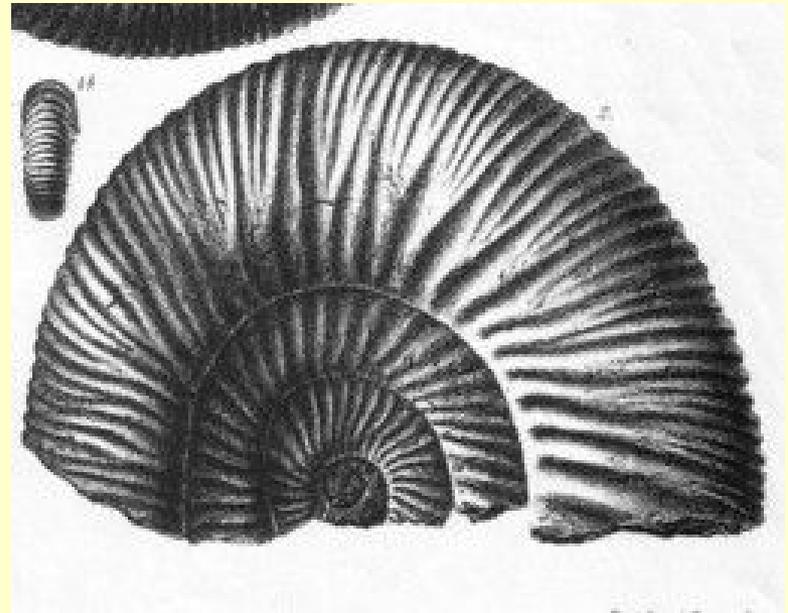
Pinna iburgensis – ein Iburger Fossil  
in: Bad Iburg, September 1980

**„Bad Iburg (...) hat eine sehr interessante Geologie.“**

# Steingewordene Geschichten



Simbirskites  
(Craspedodiscus) iburgensis  
(WEERTH)

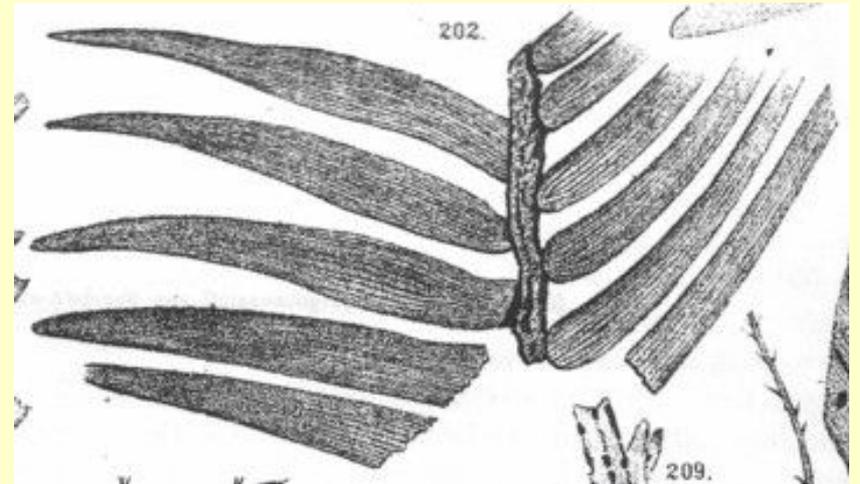


Die Fauna des  
Neocomsandsteins im  
Teutoburger Walde, 1884

# Steingewordene Geschichten



*Zamites iburgensis*  
HOSIUS & v.d.MARCK



Die Flora der  
westfälischen  
Kreideformation, 1880

# Steingewordene Geschichten

19		Ostbevern	südwestl. Iburg	1364	Oberkarbon	n.f.	23
20	1953	Alfhausen 2	südl. Loxten	1957	Dogger	n.f.	7
21	1954	Menslage 5	Menslage	1324	Dogger	n.f.	2
22	1956	Ortland 1	östl. Quakenbrück	1627	Keuper	ölfündig im Jura	8
23		Ortland 2	Trentlage	688	Dogger	gasfündig im Malm	8
24	1957	Ortland Z 1	Trentlage	3066	Oberkarbon	n.f.	8
25	1958	Schlichthorst 1	östl. Engeln	1482	Oberkarbon	n.f.	18
26	1959	Hoyel Z 1	östl. Hoyel	1164	Oberkarbon	n.f.	25
27		Iburg 3	nordöstl. Iburg	868	Muschelkalk	n.f.	22
28		Alfhausen 3	westl. Bersenbrück	1974	Dogger	n.f.	14
29	1960	Menslage Z 1	westl. Renslage	4585	Rotliegendes	n.f.	3
30	1961	Iburg 4	nordöstl. Iburg	1794	Oberkarbon	n.f.	22

aus:

WREDE, Peter-Christian: Erdöl und Erdgas im Gebiet des heutigen Landkreises Osnabrück

In: Heimat-Jahrbuch „Osnabrücker Land 1982“

# Steingewordene Geschichten



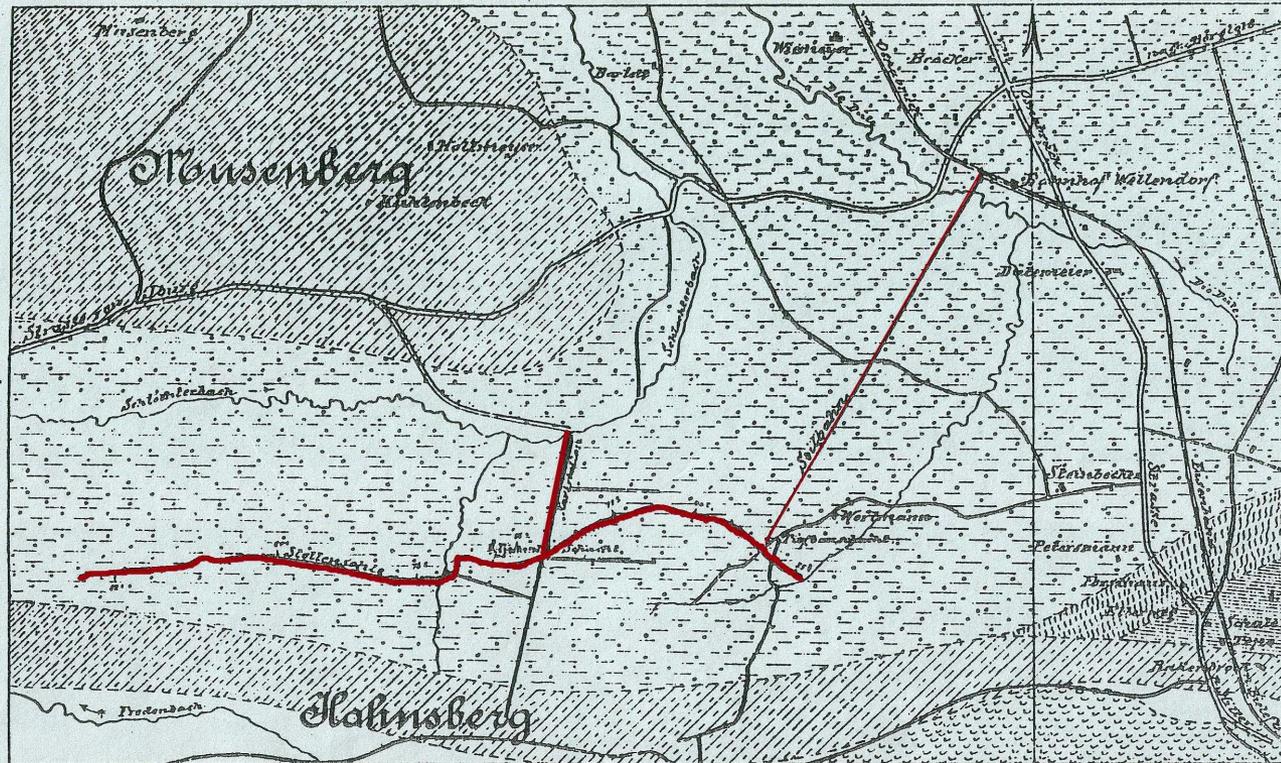
Großraummast „Gulliver“,

Bohrung „Iburg 4“,  
Untere Tegelheide

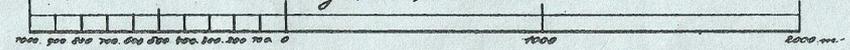
08.12.1960 – 25.05.1961

# Steingewordene Geschichten

Übersichtskarte der Steinkohlenzeche Hilterberg.



Maßstab 1:25000.



Jura.



Serpent.



Walden.



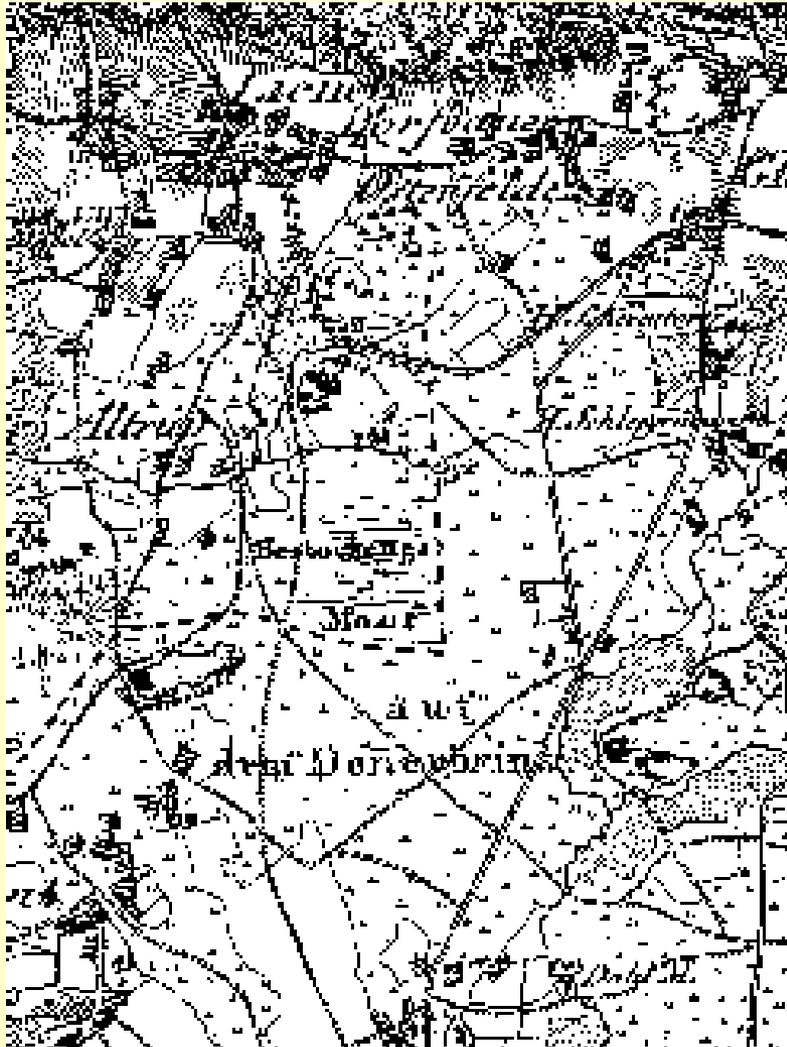
Angeführt im October 1895 durch den Markscheider Plock, G. M. Hülle.  
Hils.



Pläner.



# Steingewordene Geschichten



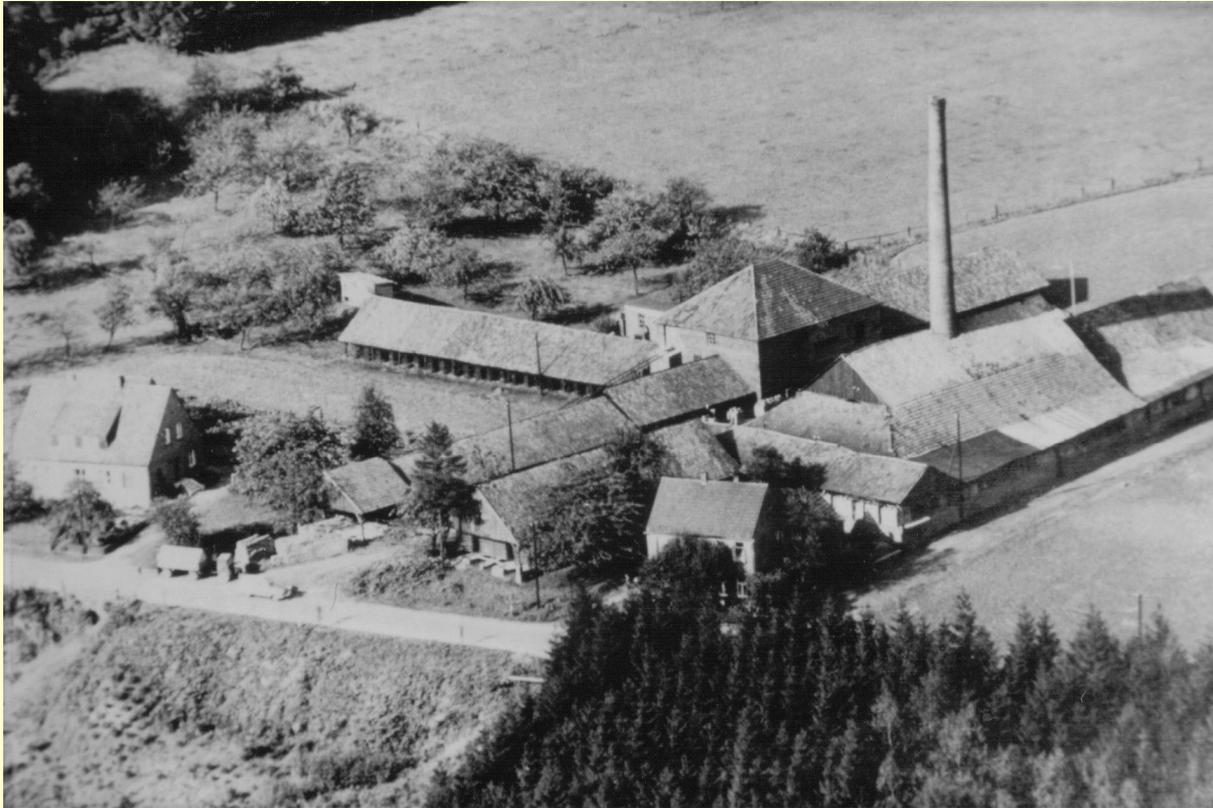
Karte v. Nordwestdeutschland  
(hrsg. v. Generalmajor Lecoq,  
1797 – 1813)

# Steingewordene Geschichten



Mineralbad Iburg (50er Jahre)

# Steingewordene Geschichten



Ziegelei Kamp, Herrenrest (ca. 1950)

# Steingewordene Geschichten



Sandgrube Sundermann, Voßegge  
(August 1981)

# Steingewordene Geschichten



Sandsteinbruch im Hohnsberg  
(August 1981)

# Steingewordene Geschichten



Kalkwerk Conrad Sander, Langenberg  
(ca. 1906)

# Steingewordene Geschichten



# Steingewordene Geschichten



Karl Erich Andrée  
(10.03.1880 – 18.08.1959)

*Der Teutoburger Wald  
bei Iburg*

# Steingewordene Geschichten



Wilhelm Haack  
(08.07.1882 – 20.05.1947)

*Geologische Kartierung des  
Osnabrücker Berglandes*

# Steingewordene Geschichten



Gerhard Keller  
(22.06.1903 – 27.01.1981)

*Unterkreide  
saaleiszeitliche Ablagerungen*

# Steingewordene Geschichten



Otto Weerth  
(21.06.1849 – 30.04.1930)

*„Iburg – Fossilien“*

# Steingewordene Geschichten



Christian Dütting  
(20.12.1862 – 21.07.1921)

*Bergassessor  
mit Ferienhaus auf dem Langenberg*

# Steingewordene Geschichten



Wilhelm Trenkner  
(08.10.1817 – 01.03.1890)

*Mitbegründer u. 1. Vorsitzender des  
Naturwissenschaftlichen Vereins  
Osnabrück*

# Steingewordene Geschichten

Im Rahmen der Sonderausstellungen finden folgende Exkursionen statt:

Sonntag, 10.09.2006, 11.00 Uhr

Kalkrücken – garniert mit Muscheln

Treffpunkt: heimatkundliches Museum „Averbecks Speicher“

Sonntag, 24.09.2006, 11.00 Uhr

Schwefelwasser – am Sandstein empor

Treffpunkt: Offenes Holz (Jugendherberge)

Sonntag, 08.10.2006, 11.00 Uhr

Sandgruben – Bauten vergangener Epochen

Treffpunkt: heimatkundliches Museum „Averbecks Speicher“

