

Das moderne und mobile Technikerbe des Steinkohlenbergbaus – Chancen und Grenzen in der Erinnerungskultur des Ruhrgebiets

Herbsttagung der Fachgruppe
Technikhistorische Museen im DMB
„Technik und Kulturraum“

Emsland Moormuseum
Geeste - Groß Hesepe

10.-11.10.2019

Dr. Michael Farrenkopf

DEUTSCHES
BERGBAU
MUSEUM
BOCHUM
DBM



Gliederung

1. Einleitung
2. Materielle Bergbauzeugen und die „Erinnerungslandschaft Ruhr“
3. Rahmenbedingungen für das Vorhaben „Materielles Gedächtnis des modernen Steinkohlenbergbaus“
4. Entwicklung von Kriterien und Maximen der musealen Sammlungsstrategie
5. Sammlungs- und Objektforschung am Deutschen Bergbau-Museum Bochum
6. Fazit



Zeche Ewald, Herten; Foto: fotocommunity.de



Zeche Zollern II/IV, LWL-Industriemuseum, Dortmund; Foto: Sascha Kreklau



Zeche Zollverein 12, Essen; Foto: DBM/montan.dok



Schachtanlage An der Haard 1, Datteln; Foto: André Winternitz

ZEIT — RÄUME RUHR

Erinnerungsorte des Ruhrgebiets



KLARTEXT



„Kohlebrocken“ in der Ausstellung „Das Zeitalter der Kohle“

Didaktiktafel

- Abmessungen: HB 500 x 1500mm

SCHRAPPERTISCH EINER TEILSCHNITTMASCHINE (TSM)

SCHRAPPERTISCH EINER TEILSCHNITTMASCHINE

D Putando nasquat rferendi aute nisi la cum ea pliquis cum harumgi blacum dolere et ricitate sum sim faceri andunt occupae rehentis quia parchit facculparum excaat enent. Bo. Uendi eum ut lam laccum volorum ut porum adloquat elidmas et rporidi autem que aequi optae vent utam elus. sanderrum voloris elus audam harcipandae sila volonera molorentio endam, aut vel endasellon nosc dretis optar ae as motorem quid ut la quid qu ut laboriosae molula nistempeia derferre, ut aborum volorit, conat labo. Et hiligentum del mo volor ma dempni bia sum

E Putando nasquat rferendi aute nisi la cum ea pliquis cum harumgi blacum dolere et ricitate sum sim faceri andunt occupae rehentis quia parchit facculparum excaat enent. Bo. Uendi eum ut lam laccum volorum ut porum adloquat elidmas et rporidi autem que aequi optae vent utam elus. sanderrum voloris elus audam harcipandae sila volonera molorentio endam, aut vel endasellon nosc dretis optar ae as motorem quid ut la quid qu ut laboriosae molula nistempeia derferre, ut aborum volorit, conat labo. Et hiligentum del mo volor ma dempni bia sum

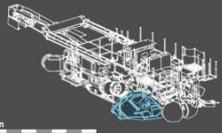
EINSATZWECK
LIEF.
Streckenforttrieb
heading

BAUJAHR
YEAR OF CONSTRUCTION
1984

EINSATZORT
LIEGARTEN
Zech Zollverein

HERSTELLER
PRODUKTION
RAG Mining Solutions

GEWICHT
WEIGHT
3,5 t



- Text deutsch
- Text englisch
- je Text 500 Zeichen inkl. Headline

- Technische Zeichnung
- Farbige Markierung des Bauteils der Gesamtmaschine
- Maßstab zum Größenvergleich
- Schlüsseldaten als Aufzählung

südstudio | Skulpturenpark Zollverein | Entwurf | 3



Bergbaumaschinen-„Skulpturenpark“ zu „Das Zeitalter der Kohle“



Fördergerüst der Zeche Germania, Dortmund-Marten, um 1970



Fördergerüst der Zeche Germania, Mitte der 1970er-Jahre
transloziert zum Deutschen Bergbau-Museum Bochum (DBM)

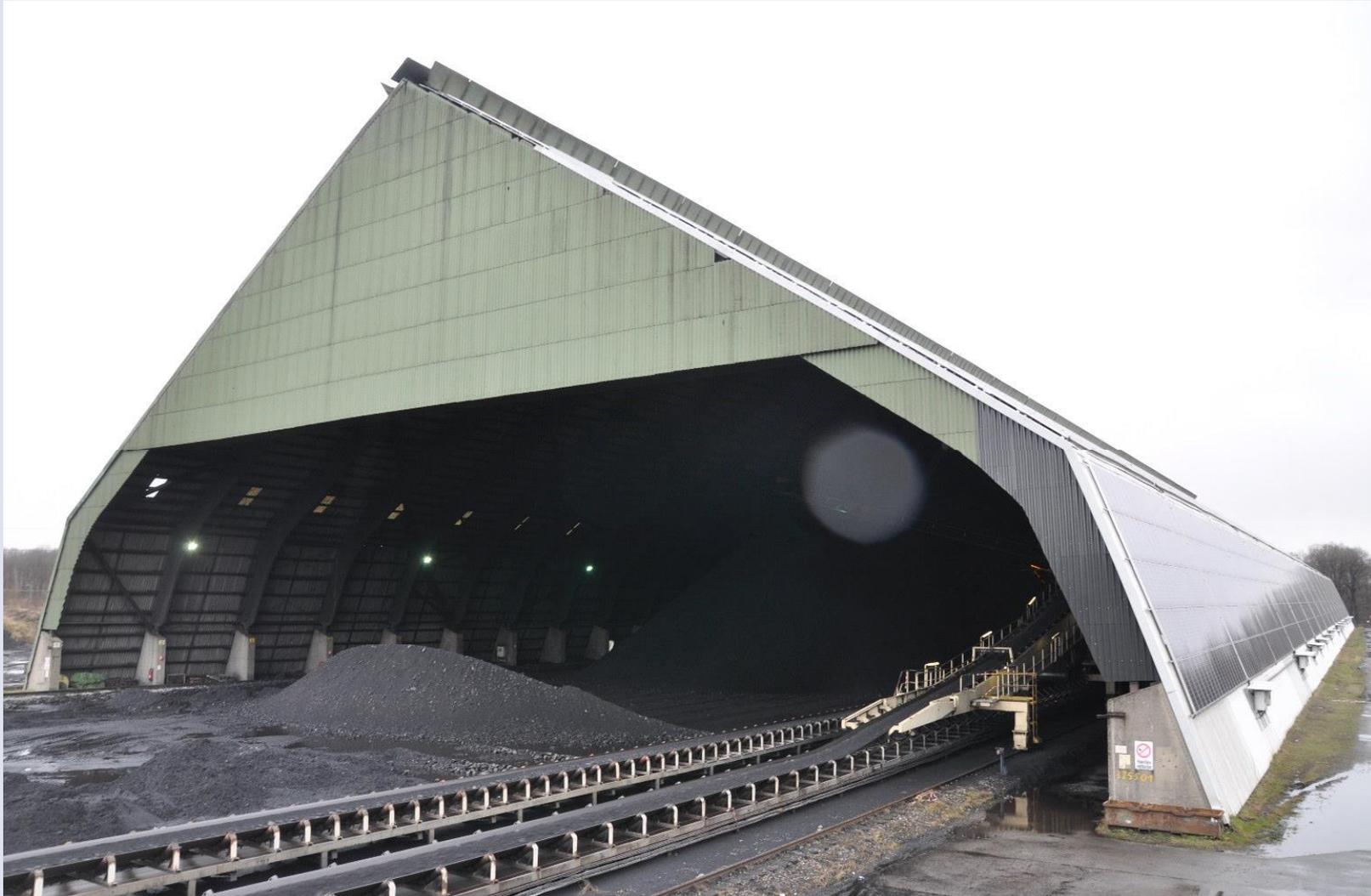
Sammlungsstrategie Museale (Objekt-)Sammlungen des DBM

Mesoebene

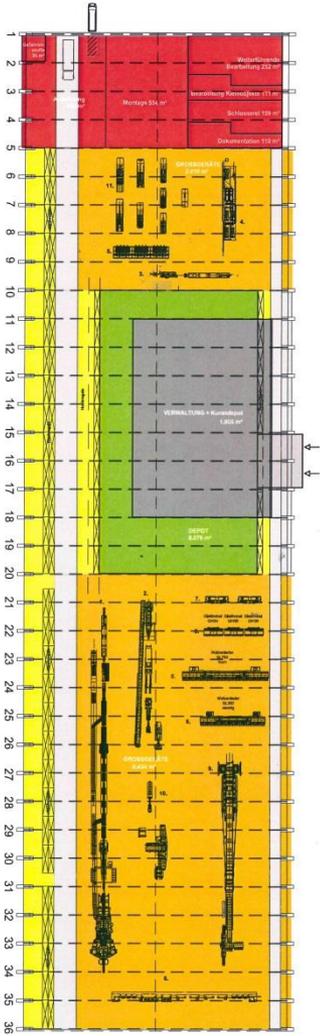
| (Berg-)technische Ebene | Gesellschaftlich-kulturelle Ebene | Lagerstätten-/Rohstoff-Ebene |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| engere Praxis z.B. Bohrgerät Gewinnungsgerät Fördergerät Ausbauformen Bewetterungsgerät | alltagsgeschichtliche Sphäre z.B. berufsspezifische Kleidung Gebrauchsgegenstände Laienkunst / Devotionalien | Mineralogische Sammlung z.B. Erzminerale Metallbarren/Halbprodukte Energierohstoffe (Steinkohlen) Salze |
| erweiterte Praxis z.B. Geleucht Atemschutz- u. Rettungsgeräte markscheiderische Geräte | ständisch-bürgerliche Sphäre z.B. Uniformen Häckel, Barten Bronzebüsten (Porträt-)Gemälde Prunk- und Ehrenpokale [Schatzkammer] Porzellan [A. u. B. Middelschulte-Stiftung] | Geolog.-paläontologische Sammlung z.B. Gesteine u. Fossilien des Oberkarbon Gesteine u. Fossilien des Deckgebirges |
| Praxis der Aufbereitung u. Veredelung z.B. Wäsche, Flotation, Sortierung etc. thermische Veredelung chemische Veredelung | sakral-transzendente Sphäre z.B. Sargschilde Hlg. Barbara [Nemitz-Stiftung St. Barbara] | |
| Archäologisch-ethnologische Sammlung | | |



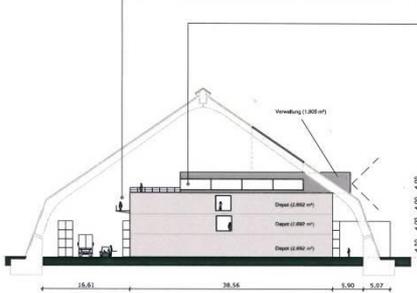
Moderner Walzenschrämlader mit Schildausbau (Stand um 2000) im Anschauungsbergwerk des DBM



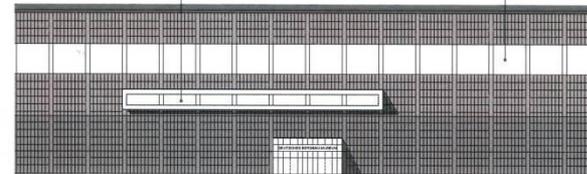
Ehemalige Kohlenmischhalle als Basis des geplanten wissenschaftlichen Depots des DBM



Grundriss



Schnittansicht



Nordansicht (Ausschnitt)

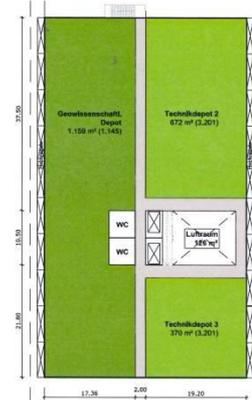
| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|--------|-----|--------|
| Bezeichnung Umbau einer Kohlenmischhalle | | | | | |
| Planzahl: | GRUNDRISS Depot Ebene 0-3 + Schnitt / Ansicht | | | | |
| Leitungsplan: | Vorentwurf | | | | |
| Plan-Nummer: | | | | | |
| Maßstab: | Plangröße: | Datum: | proj.: | OS: | proj.: |
| 1:750 | A3 | 31.03.2015 | | | |
| Planung: Turner & Townsend GmbH 25, Markt-Str. 78, 41474 Mischen, Germany +49 (0) 201 991 84-0 mail@turner-t.com www.turner-t.com | | | | | |
| Freigegeben (Datum und Unterschrift) Approved (Date and Signature) | | | | | |



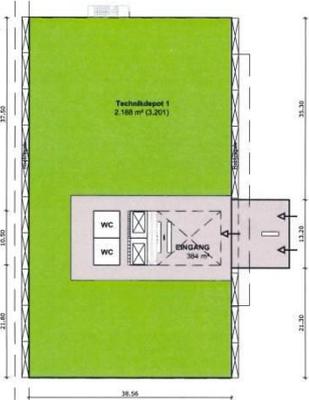
Ebene 3



Ebene 2



Ebene 1



Ebene 0

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-----|--------|
| Plan-Nummer | | | | | |
| Maßstab: | Plangröße: | Datum: | proj.: | OS: | proj.: |
| 1:1000 | A4 | 31.03.2015 | | | |
| Planung: Turner & Townsend GmbH 25, Markt-Str. 78, 41474 Mischen, Germany +49 (0) 201 991 84-0 mail@turner-t.com www.turner-t.com | | | | | |
| Freigegeben (Datum und Unterschrift) Approved (Date and Signature) | | | | | |



Gelände des Bochumer „Westparks“ mit Jahrhunderthalle



Energiezug (rechts) in einer Abbaustrecke einer Ruhrzeche

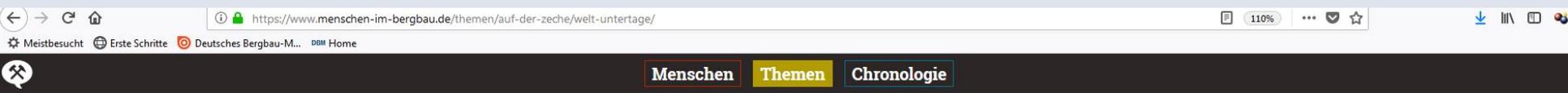


Erstsicherung von Sammlungsobjekten auf den Bergwerken



Oral History-Projekt „Menschen im Bergbau“

• www.menschen-im-bergbau.de



Unter Tage ist ein besonderer Ort, den man sich nur schwer vorstellen kann, wenn man nicht selbst einmal eingefahren ist. Die Erinnerungen an die Arbeit unter Tage, speziell an die erste Grubenfahrt, zeugen durchaus häufig von Ängsten, aber auch von Gewöhnungseffekten und von der Faszination des Grubenbetriebs.

Äußerungen von Ängsten vor den Gefahren des Untertage-Betriebs ziehen sich durch alle Generationen von Bergleuten. Angesichts der hohen Unfallzahlen des Bergbaus in der Nachkriegszeit waren die Risiken, vor allem, was die technischen Bedingungen angeht, nicht zu gering zu achten. Die Sicherheitsstandards stiegen jedoch in den folgenden Jahrzehnten deutlich an, die grundlegenden Bedingungen der bergmännischen Arbeit blieben aber diesselben.



 E. Heinser

„Schon überwältigend für mich“

Grubenfahrt mit dem Bergwerksdirektor



 K. Südhofer

„Ein beklemmendes Gefühl“

Angst als Auszubildender in den 1950er Jahren



 M. Rohde

Keine Zeit zum Angst haben

Erste Anfahrt als Auszubildende

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bergtechnik | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Lagerstätten erkundung | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Infrastruktur und Logistik über Tage | | | | | Diorama einer Zeche | | | | | | |
| 4 | | | Werkstätten | | | | | | | | | | |
| 5 | | | Transport | | | | Platzlokomotive, Rangierlokomotive | | | | | | |
| 6 | | | Verwaltung | | | | | | | | | | |
| 7 | | Ausrichtung | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | Abteufen | | | | Abteufkübel, Greifer, Arbeitsbühne, Injektionsausrüstung | | | | | | |
| 9 | | | Schachtausbau | | | | Tübbinge, Ringe, Steine, Stützen, Blindschachtstuhl | | | | | | |
| 10 | | | Auffahren und Herstellen von Grubenbaue | | | | Teilschnittmaschine, Vortriebsmaschine, Lader, Vollschnittmaschine, Streckensenkmaschine | | | | | | |
| 11 | | | Grubenausbau (ohne Strebausbau) | | | | Gleitbogen, Türstöcke, Ankertechnik, Ortsbrustsicherung, Holz-, Stahl-, Betonausbau, Ankertechnik | | | | | | |
| 12 | | Vorrichtung und Abbau | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | Gewinnungsmaschinen | | | | Abbauhammer (?), Schrämmaschine, Walzenschrämlader, Hobel, | | | | | | |
| 14 | | | Versatz | | | | Blasversatz, Fließversatz | | | | | | |
| 15 | | | Strebausbau | | | | Stempel, Schildausbau | | | | | | |
| 16 | | | Strebförderung/Abbauförderung | | | | Panzerförderer, Kettenförderer | | | | | | |
| 17 | | Gezähe und Werkzeuge | | | | | Abbauhammer, Handbohrer, Krätze, Rechen, Schaufel, Keilhau, Picke, Fäustel, Keile, Eisen, Gezähe zur Holzbearbeitung | | | | | | |
| 18 | | Spreng- und Schießarbeit | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | Sprengstoffe | | | | | | | | | | |
| 20 | | | Zündmittel und -zubehör | | | | Zündapparate, Zünder | | | | | | |
| 21 | | | Lagerung und Transport von Sprengmitteln | | | | Sprengfahrzeuge | | | | | | |
| 22 | | Bohren | | | | | Handbohrer (?), Bohrgestänge, Bohrwagen, Bohrhämmer, Bohrmaschinen, Bohrmaschinenzubehör, Bohrstangen, Bohrkronen, B | | | | | | |
| 23 | | Fahrung, Förderung und Transport | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | nichtmaschineller Transport | | | | Fülltrog, Handhaspel | | | | | | |
| 25 | | | Stetigförderung außerhalb des Strebs | | | | Gurtbandförderer, Schüttelrutsche, Zweikettenkratzerförderer, Förderrinne, Gurtbandnähergerät, Auf-/Abstiegsstelle | | | | | | |
| 26 | | | Gleisgebunden (auf der Sohle) | | | | Akkumulatorlokomotive, Diesellok., Pressluftlok., Förderwagen, Grubenfahrrad, Gleise, Schwellen, Weichen, Gleisbaukran, Sei | | | | | | |
| 27 | | | Hängeschiene | | | | | | | | | | |
| 28 | | | Gleislos | | | | | | | | | | |
| 29 | | | Schachtförderung und -fahrung | | | | | | | | | | |
| 30 | | Vermessungswesen | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Sicherheit und Umwelt | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | Grubenbewetterung | | | | | | | | | | |
| 33 | | | Gesundheits- und Arbeitsschutz, Staubbekämpfung | | | | | | | | | | |
| 34 | | | Umweltschutz | | | | | | | | | | |
| 35 | | Rettungswesen | | | | | | | | | | | |
| 36 | | Geleucht | | | | | | | | | | | |
| 37 | | Grubenelektrik, Kommunikation, Fernwirktechnik | | | | | | | | | | | |
| 38 | | Wasserhaltung | | | | | | | | | | | |
| 39 | | Kraftversorgung | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | Elektrizität | | | | | | | | | | |
| 41 | | | Druckluft | | | | | | | | | | |
| 42 | Weiterverarbeitung | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | Aufbereitung | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | Zerkleinern | | | | | | | | | | |
| 45 | | | Sortieren/Anreicherung | | | | | | | | | | |
| 46 | | | Klassieren | | | | | | | | | | |
| 47 | | | Entwässern | | | | | | | | | | |



Projekt „Getrenntes Bewahren – Gemeinsame Verantwortung“

www.bergbau-sammlungen.de

Home » Suche Sammlungen

SAMMLUNGEN LISTE

KARTE

SUCHEN



DEUTSCHES MUSEUM ☆

MÜNCHEN

1903

Das 1903 gegründete Deutsche Museum zählt heute zu den weltweit größten und bedeutendsten naturwissenschaftlichen und technischen Museen. Das Berg- und Hüttenwesen war dabei von Beginn an ein...



ZECHENHAUS HERBERHOLZ ☆

WITTEN

1982

Das im Muttental in Nähe des historischen Bethauses gelegene Zechenhaus zeigt seit 1982 eine vorwiegend technische Sammlung, die der Förderverein bergbauhistorischer Stätten, Arbeitskreis Witten,...



LUGAUER HEIMATMUSEUM - KULTURZENTRUM VILLA FACIUS ☆

LUGAU

1958

MUSEUMSTYP

- Anschauungs- und Besucherbergwerk (10)
- Archiv (3)
- Historisches oder archäologisches Museum (8)
- Naturwissenschaftliches oder technisches Museum (18)
- Volkskunde- und Heimatmuseum (52)

OBJEKTGRUPPEN

- Abteufen und Schachtausbau (33)
- Arbeitskleidung (75)
- Auffahren der Strecke (24)
- Ausbautechnik (41)
- Bergmännischer Arbeitsalltag (78)
- Bohrtechnik (56)
- Elektrik (40)
- Fahrung und Förderung (56)
- Fotografien, Film- und Tondokumente (78)
- Geleucht (82)
- Gewinnungsmaschinen (65)
- Gezähe und Werkzeuge (81)
- Grubenbewetterung (38)
- Karten, Pläne, Risse (71)
- Kunsth Handwerk (41)
- Kunstobjekte (57)
- Lagerstätten erkundung (14)
- Mineralien und Fossilien aus Steinkohlenlagerstätten (73)



Blick in „das kleine museum“ in Gelsenkirchen



„... desirable diversity in collections of contemporary mining heritage“

Vielen Dank!

DEUTSCHES
BERGBAU
MUSEUM
BOCHUM
DBM

