



Titelbild

Gleisanlagen am Zechenhafen Friedrich der Große mit Dampflokomotive, Johann Schmidt, 1950er Jahre. (© Foto: Ruhr Museum, Essen)

INHALT

Aufsätze

- Rainer Slotta*
„Wenn Schiffe durch Berge fahren“ – eine Übersicht über Schiffstunnel als Ingenieuraufgabe 130
- Stefan Wenzel*
Handdrehmühlen eisenzeitlicher Form aus Basaltlava in römischer Zeit 146
- Axel Heimsoth*
Steinkohle als Faktor der europäischen Infrastruktur. Gründe für die Verkehrsrevolution im Industriezeitalter 168

Miszellen, Tagungen, Veranstaltungen

- Eva Pasche*
1919-2019: Rückkehr nach 100 Jahren – Der Grafiker Hermann Kätelhön und sein „Kleines Atelierhaus“ auf der Margarethenhöhe in Essen 180
- Hans-Joachim Kraschewski*
„Konservierte Zeit“ – Glanzlichter der montanen Vergangenheit des Harzes
10. Montanhistorisches Kolloquium der TU Clausthal, des Niedersächsischen Landesarchivs und der Gewerkschaft Grube Roter Bär am 1. Juli 2019 in Sankt Andreasberg 188
- Manuel Zeiler*
Westfälische Landesarchäologie informiert zur denkmalrechtlichen Bedeutung von Altbergbau und Höhlen 192
- Johannes Großewinkelmann*
Industriearchitektur der Moderne im Spiegel der Fotografie. Die Tagesanlagen des Weltkulturerbes Erzbergwerk Rammelsberg
Sonderausstellung am Weltkulturerbe Erzbergwerk Rammelsberg (23. Juni bis 17. November 2019) 192

- Christiane Hemker*
Die Bergbaulandschaft von Dippoldiswalde ist UNESCO-Weltkulturerbe
Wesentlicher Beitrag des Landesamtes für Archäologie Sachsen 195

Rezensionen

- Gunnar Gawehn:*
Im tiefen Norden – Die Geschichte des Steinkohlenbergbaus in Ibbenbüren
(Rez. v. Hans-Werner Niemann) 196
- Mathias Hensch:*
Erz – Feuer – Eisen. Eine kleine Geschichte des frühen Montanwesens in der mittleren Oberpfalz
(Rez. v. Martin Straßburger) 197
- Gerhard Koetter:*
Als Kohle noch Zukunft war. Bergbaugeschichte und Geologie des Muttentals und der Zeche Nachtigall
(Rez. v. Hardy Priester) 200
- Reinhard Klimmt (Hg.):*
Minirock und Literbombe.
Das Saarland in den 1960er Jahren
(Rez. v. Eckart Pasche) 201
- Dieter Sperling/Wolfgang Schossig:*
Wirtschaftsorganisation der Braunkohlenindustrie in der SBZ/DRR von 1945 bis 1990
(Rez. v. Torsten Meyer) 203
- Rolf Arno Specht:*
Kathedralen im Revier. Zechenlandschaft Ruhrgebiet
(Rez. v. Jano Meyer) 203