

Einblicke in die Steinbrucharbeit

Working in the quarry

Der Abbau des Tambacher Sandsteins (Zeit des Rotliegend) als Werkstein im 19. u. 20. Jahrhundert war die Voraussetzung für den ersten Fund der Ursaurier-Fährten durch Heinrich Friedrich Schäfer im Jahr 1887 und die spätere Entdeckung der dazugehörigen Skelette durch Dr. Thomas Martens seit 1974. Ohne die Steinhauer-Tätigkeit wäre die weltweit einzigartige Fundstätte für die frühen Landwirbeltiere nicht erschlossen worden und den „Saurier-Erlebnispfad“ gäbe es nicht.

Historische Steinbrüche

Am Bromacker gab es drei historische Steinbrüche, die nach ihren Besitzern benannt wurden. In allen Brüchen wurden Fährtenplatten gefunden.

Der **Steinbruch „Türk“** wurde wahrscheinlich 1870 gegründet und bis in die 1940er Jahre betrieben. Es ist möglicherweise der älteste Steinbruch am Bromacker. Die Inhaber Nikolaus Türk, später die Söhne Fritz und Hugo Türk, betrieben gleichzeitig eine Baufirma und verarbeiteten den Sandstein auch.



Abb. 1: Steinbruch „Lucy“ um 1920: rechts sitzend Carl Lucy, links daneben Bruder Wilhelm - die Besitzer mit ihren Arbeitern. (Foto: Familiennachlass)

Fig. 1: Quarry „Lucy“ around 1920: sitting on right Carl Lucy, next to his brother Wilhelm on the left – the owners and their workers. (Photo: family inheritance)

Der **Steinbruch „Raab“** wurde 1880 begründet. Der Besitzer Albert Hähnlein verkaufte ihn 1910 an Friedrich Raab. Auch er hatte ein eigenes Baugeschäft. 1954 wurde der Steinbruch „auflässig“, d.h. stillgelegt.

Der **Steinbruch „Lucy“**, welcher als historischer Steinbruch bis heute hier erhalten ist, wurde 1908 von Albrecht Lucy gegründet und war bis 1972 in Betrieb.

Daneben ist seit 1995 ein neuer Steinbruch angelegt worden. Die **Fa. TRACO** (Sitz in Bad Langensalza) baut bei Bedarf den Tambacher Sandstein ab.



Abb. 2: Steinbearbeitung im Steinbruch „Lucy“ im Jahr 1926 (Foto: Familiennachlass).

Fig. 2: Dressing the stones in the quarry „Lucy“ in 1926 (Photo: family inheritance).

Der Abbau erfolgte früher in Schwerarbeit von Hand. Nachdem die oberen Schichten, einige Meter des Bodens (der sogenannte „Kratz“), abgetragen und die Qualität des Gesteins geprüft wurde, begann man Keile in das Gestein zu treiben.

Die gebrochenen Steine wurden damals auf einer Freifläche und auch unter einem Schirm (Schleppdach) an der Steinhauerhütte bearbeitet. Ein Einblick in die schwere Arbeit vermittelt die hiesige „Steinhauerhütte“ am Steinbruch „Lucy“, welche 1985 neu aufgebaut wurde. Die Werkzeuge dazu, wie Hammer und Meißel, Stockhämmer usw., können im Rahmen einer Führung besichtigt werden.

Quelle: Autorenkollektiv (2004): Tambach-Dietharz. Eine Kulturgeschichte über 750 Jahre, 1. Aufl., Tambach-Dietharz, S. 185-194

Sources: Authors collective (2004): Tambach-Dietharz. Eine Kulturgeschichte über 750 Jahre, 1. Ed., Tambach-Dietharz, S. 185-194

It was the extraction of the Tambach Sandstone (Lower Permian) for dimension stone in the 19th and 20th century that made the first discovery of the tetrapod tracks by Heinrich Friedrich Schäfer in 1887 possible. Without the work in the quarry it would also not have been possible for Dr. Thomas Martens to find the skeletons of the trackmakers since 1974. Without these hard-working quarrymen this globally unique fossil site for early terrestrial animals would not have been possible and there would not have been a Saurian Discovery Trail.

Historic Quarries

There were three historic quarries in the Bromacker that were named after their owners. Track slabs were found in all three.

The **quarry „Türk“** was probably founded in 1870 and in operation until the 1940s. This is probably the oldest quarry at the Bromacker. The owners Nikolaus Türk and later his sons Fritz and Hugo Türk also owned a construction company and processed the rocks themselves. The **quarry „Raab“** was founded in 1880. The owner, Albert Hähnlein sold it to Friedrich Raab in 1910. He also owned a construction company. The quarry was abandoned in 1954.

The historic **quarry „Lucy“** is still preserved and was founded by Albrecht Lucy in 1908 and operated until 1972. A new quarry was opened next to this one in 1995. The company **TRACO** (head office in Bad Langensalza) extracts the Tambach Sandstone on demand.

In the early days rock extraction was hard manual labour. After removing the upper layers and testing the quality of the exposed stone, workers began driving wedges into the rock. The broken slabs were processed on an open area or under a roof fixed to the quarrymen's hut. The quarrymen's hut at the quarry „Lucy“ gives an impression of the hard work involved. The hut was re-built in 1985. The tools such as hammer, chisel, bush hammer can be seen during a guided tour.

Mehr über den
**Superkontinent Pangäa
& die Saurier:**
(More about the super-
continent Pangaea &
the tetrapods:)



www.thueringer-geopark.de