Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland

Band: 3 (1904-1906)

Artikel: Mitteilungen über die bei der Herstellung eines Schachtes beim Bahnhof Pratteln durchfahrenen geolog. Schichten

Autor: Strübin, K.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-676695

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Mitteilungen

über die bei der Herstellung eines Schachtes beim Bahnhof Pratteln durchfahrenen geolog. Schichten.

Von Dr. K. Strübin in Liestal.

Mitte März 1905 liess die Firma Keller & Co. unmittelbar vor ihrem Fabrikgebäude (ca. 293 m ü. Meer), hart an der Bahnlinie (Abszisse 391 mm, Ordinate 145 mm, Siegfriedblatt Nr. 8, Muttenz) einen Schacht abteufen. Bei diesem Anlass wurden folgende Schichtglieder angeschnitten:

			m	
DILUVIUM	Niederterrasse	Rheingeschiebe u. Sand	27,1	38
TRIAS	Unterer Keuper (Lettenkohle)	Gelblicher Dolomit mit *Myophoria Goldfussi*, Alb., blaugraue Schiefertone mit *Estheria minuta*, gelblicher Dolomit mit *Bonebed*. (wahrsch. kaum 1 m mächtig noch vorhanden.)	10,9	
	Oberer Muschelkalkdolomit (Trigonodusdolomit)	Hellgelblicher plattig sich absondernder Dolomit mit *Hornsteinen* in dem obern Teil. Grundwasserspiegel bei 34 m Tiefe.		

Anfangs Mai stiessen die Arbeiter bei einer Tiefe von *34 m* auf den *Grundwasserspiegel.* Von dieser Tiefe an liess die oben genannte Firma ein Bohrloch von 0,35 m Durchmesser bis 4 m unter den Grundwasserspiegel abteufen.

Aus den von mir kontrollierten Gesteinsproben geht deutlich hervor, dass an der in Rede stehenden Lokalität Rheinkies (Niederterrasse) 27,1 mächtig die Dolomite und Schiefertone der Lettenkohle überlagert. Leider konnte ich der Holzverschalung des Schachtes wegen die auf alle Fälle wenig mächtig anstehenden Lettenkohleschichten nicht Schichtbank um Schichtbank abmessen. Dieser untere wahrscheinlich kaum 1 m mächtige Teil des untern Keupers ruht auf dem obern Muschelkalk (Trigonodusdolomit); letzterer wurde durch die Schachtanlage nicht in seiner ganzen Mächtigkeit durchfahren.

Diese Mitteilungen über die geol. Resultate der Schachtgrabung in der Nähe des Bahnhofes Pratteln sind stratigraphisch von kaum nennenswertem Wert, doch werden dieselben bei Anlass späterer geologischer Aufnahme und Kartierung der betreffenden Gegend von Interesse sein.