

Tag des Geotops • 20. September 2020

Unna • Verein für Heimat und Natur Mühlhausen/Uelzen

Quellgebiet Mühlhausen/Uelzen

Das Quellgebiet besteht aus rund 40 artesischen Quellen, die in den beiden Dorfkernen und unmittelbar nördlich davon entspringen. Es ist beispielhaft für viele andere Quellgebiete am Hellweg und gilt nach Paderborn als das zweitgrößte Quellgebiet in NRW. Bis in die 1890er-Jahre schossen die Quellen im Frühjahr, wenn das Grundwasser am höchsten steht, oft bis zu 2 m in die Höhe. Infolge bergbaulicher Einwirkungen, bei denen die tiefer liegenden, wasserundurchlässigen Schichten durchstoßen wurden und sich durch den Abbau der Flöze ein weiträumiger Senkungstrichter bildete, ließen ihre Schüttungen stark nach. Heute fällt die Mehrzahl von ihnen regelmäßig im Spätsommer oder Herbst, je nach Niederschlagsmenge, trocken. Charakteristisch für die Quellen in Mühlhausen/Uelzen sind schwarze Eisengussrohre, die „Bohrlöcher“, aus denen viele von ihnen sprudeln.

Stark vereinfacht ausgedrückt fallen die Erdschichten von der Ruhr im Süden schräg mit 1 – 4° nach Norden ab. Über den wasserundurchlässigen Schichten des variszischen Grundgebirges liegen die zerklüfteten Schichten des Cenomaniums und Turoniums, in denen sich das Niederschlagswasser sammelt. Darüber liegt die ebenfalls undurchlässige Schicht des „Emscher-Mergels“. Wenn die beiden mittleren zerklüfteten Schichten mit Wasser gefüllt sind, schießt dieses je nach Füllmenge unter Druck als sogenannte artesische Quelle nach oben ins Freie.

Im Quellgebiet befindet sich zudem das größte Vorkommen der essbaren Brunnenkresse (*Nasturtium sterile*) und der größte Schilfbestand im Kreis Unna. Außerdem hat sich im Umfeld die größte Population des Laubfrosches im Kreis Unna entwickelt, der in NRW zu den „stark gefährdeten“ Arten gehört.

Programm

Kontakt: Verein für Heimat u. Natur Mühlhausen/Uelzen • Heerener Str. 45c • 59425 Unna
Tel.: 02303 40133 • Fax: 490429 E-Mail: josef@cornelissen.de
www.heimatverein-muehlhausen-uelzen.de • www.chronik-muehlhausen-uelzen.de

Treffpunkt: Stadion „Am Mühlbach“ • Zum Osterfeld • Raabe Baum 2 • 59425 Unna

Zeit: 14:00 – ca. 15:00 Uhr

Kosten: Die Veranstaltung ist kostenfrei!

Führung: zur „Paschquelle“, den „Weidenquellen“, der „Linsenquelle“ und zum Beobachtungsstand am „Storksbachbruch“

Der 1985 gegründete Verein für Heimat und Natur Mühlhausen/Uelzen, Mitglied im Westfälischen Heimatbund, hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Tradition der beiden Orte Mühlhausen und Uelzen wachzuhalten, die Lebensqualität dort zu fördern und durch aktive Mitarbeit die heimische Natur und Landschaft zu schützen. In zahlreichen Veröffentlichungen wurde die tausendjährige Geschichte von Mühlhausen/Uelzen, die seit 1968 Ortsteile der Kreisstadt Unna sind und heute zusammen rund 3200 Einwohner zählen, dokumentiert. Zusammen mit dem NABU (Naturschutzbund Deutschland), Kreis Unna, wurden seit 1989 mithilfe vieler Spenden Grundstücke von insgesamt über 22 ha gekauft und für die Natur hergerichtet.

Landschaft und Natur um Mühlhausen/Uelzen gehören heute zu den schönsten und artenreichsten im weiten Umkreis.

