



Buluş

Dechenhöhle mağrası 1868 senesinde iki demiryolu işçileri tarafından bulunmuştur. Mağaranın üstünde bulunan kayaları sağlamlaştırmak için yaptıkları çalışmada kayıp ettikleri çekiçlerini ararken mağarayı bulmuşlardır. Bunun üzerine alman jeolog Heinrich von Dechen mağra da araştırmalar yapmış ondan dolayı mağaraya onun adı verilmiştir.

Mağara nasıl oluştu

Dechenmağarası Devon kireçtaşı içinde bulunmaktadır. Kireçtaşı karbon dioksitli su ile inihal ettirilebilir. Binlerce yıl önce buradan gecen bir yer altı suyu bu kayayı aşındırmış ve şimdiki halini vermiştir. Aynı su şu an 25 metre altımızda adı "Knitterhöhle" olan başka bir mağaradan geçmektedir. Mağaraya ulaşan suların ilk oluşturduğu şekil sarkıtlardır. Tavandaki çatlaklar veya tabaka aralarından damlayan bu sularda bir kısım CO₂'in serbest hale geçmesiyle damlanın çevresinde ince, yarım küre şeklinde CO₃ çökeler. Damlama ve sızma ile oluşan bu damla taşlara tavandakilere sarkıt ve yerdekilere dikit adı verilir.

Mağara turu

MAĞARA KORUMA ALTINDADIR. DAMLATAŞLARA DOKUNMAK

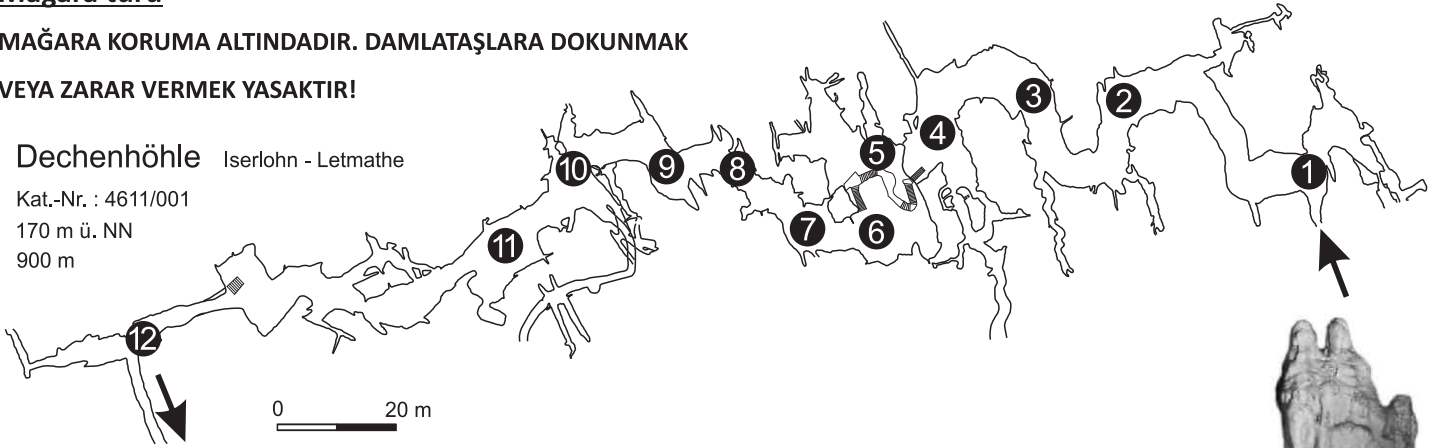
VEYA ZARAR VERMEK YASAKTIR!

Dechenhöhle Iserlohn - Letmathe

Kat.-Nr. : 4611/001

170 m ü. NN

900 m



1 Giriş kısmının tavanı kilise veya katedral kubbesine benzetilir. Ortadaki damla taşlar "kutsal aile"yi hatırlattığı için girişin bir diğer ismi "küçük kilise" (Kapelle) idir.



2 "Org galerisi" adı verilen kısımda damla taşların oluşturduğu harika görünüm bir orgu veya donmuş şelaleyi andırıyor. Mağara çökellerinin biçim, boyut ve değişik renkli olmalarında mağaranın geliştiği ana kayanın kimyasal bileşimi, tabakaların duruşları, çatlak veya kırık yapıları ile yeraltı sularının fiziksel ve kimyasal özellikleri belirleyicidir. Saf kireç taşının asil rengi beyazdır, kahverengi oksitlenmiş demirden ve gri rengi mangandan gelir. Renk değişiminde organik maddelerde etki etmiş olabilir. Lambaların etrafında görünen yeşil renk, lambaların sıcaklığından ve nemden oluşan yosundur.



3 "Kral salonunda" jeolojik hafriyatlar görebilirsiniz. Mağaranın tortul kayalarında buzul çağından kalma hayvan kemikleri bulunmuştur, bunların arasında mağara ayısı, aslan, sırtlan ve mamut bulunmaktadır. Bunların arasında en önemli keşifler bir mağaraayısının bebeğinin iskeleti ve bir gergedanın kafatası olmuştur. Bu keşiflere yukarıdaki Alman Mağara Müzesinde bakabilirsiniz.

4 „Mimber salonu“ mağaranın en dip salonudur. Burası 30 metre yeryüzünün altındadır. Tavana baktığınızda "avizemizi" görebilirsiniz. Sarkıkların ortalama 10 yılda 1 milim büyüdüğü söylenir. Belki 20.000 sene sonra avizemizden bir sütun oluşabilir. Unutmamak gerek, damla taşların büyüme hızı iklime bağlıdır.





5 “Su perisi nehri” mağaranın en yüksek noktasında bulunmaktadır. 1,5 metre derinliğindedir lakin içine baktığınızda hiç derinmiş gibi gözükmez. Merdivenleri indiğinizde sağ tarafta “cehennem boğazını” görebilirsiniz.

6 „Türbe“ adi verilen salonun ortasında geçmişte düşmüş ve mumyaya benzeyen bir sarkık görebilirsiniz. Etrafınıza baktığınızda tavadan çökmüş kaya parçaları görebilirsiniz, büyük bir ihtimal ile bunlar uzun yıllar önce gerçekleşen bir depremin sonuçları.



7 Devam ettiğimizde „palmiye galerisinde“ muhteşem bir sütun görebilirsiniz. Bir İngiliz müzesi 1912 senesinde 60.000 gold marka „palmiyemizi“ satın almak istemiş. Allahtan satılmamış ve biz bugün hâlâ ona sahibiz.

8 „Sütün galerimizin“ iki tarafı da değişik „havuzlar ile“ süslüdür. Tavana baktığınızda ise jambon veya sosise benzeyen sarkıkları görebilirsiniz.



9 „Kristal salonunun“ duvarları ise fosiller ile kaplıdır. 350 milyon yıl önce bu hayvanlar burada bulunan denizde yaşıyorlardı ve resifler üretiyorlardı. Kristal nehrin dibi saf kalsit kristalinden oluşmuştur.

10 „İmparator salonu“ mağaranın en güzel salonlarından biridir. Önümüzdeki büyük heybetli dikite “düğün/doğum günü pastası” adi verilmiştir.



11 “Kurt mağarası” mağaranın en büyük salonudur. 1921 senesinde ziyaretçilerin geçebilmesin için yolu açılmıştır.



12 Mağarada son durağımız “sebze bahçesi”. Burada değişik sebze veya kök sekli almış sarkıklar görebilirsiniz. Mağara çıkışı sonradan kayaları havaya uçurduktan sonra eklenmiştir.

Yeraltı fauna

Dechenhöhle'da 48 çeşit yaşayan hayvan bulunmuştur. Giriş ve çıkış a yakın mağara örümcekleri yaşıyor. Mevsime göre bazen yarasalarda görünebilir.

Deutsches Höhlenmuseum Iserlohn

Sizi Alman Mağara Müzesini gezmeye davet ediyoruz (mağara ziyaretçileri için giriş ücretsizdir)! Müze 2006 senesinde açılmıştır. Müzemiz tüm mağara konularından bahseder: Mağara kökeni, jeoloji, paleontoloji, biyoloji, arkeoloji ve tarih. Özel sergiler ve filmler şimdiki incelemeler hakkında bilgi veriyor.

Kontakt:

Dr. Stefan Niggemann, Dechenhöhle & Deutsches Höhlenmuseum Iserlohn, Dechenhöhle 5 / 58644 Iserlohn-Letmathe
phone.: +492374/71421 / fax: +492374/750100, e-mail: dechenhoehle@t-online.de
www.dechenhoehle.de