

ALEXANDER - VON HUMBOLDT



اللغات



معلومة

ألكسندر فون هومبولت في أرزبرج

التركيز على أرزبرج

في عهد ألكسندر فون هومبولت، كانت المناجم الأكثر ربحية في بايرويت فورستينورم تقع في أرزبرغ، والتي كانت تابعة لهيئة التعدين Wunsiedel. يتم استخراج خام الحديد تحت الأرض في حوالي 20 منجمًا هنا، بعضها منذ العصور الوسطى. خلال رحلته التفقدية عام 1792، أولى هومبولت اهتمامًا خاصًا لمنطقة أرزبرج.

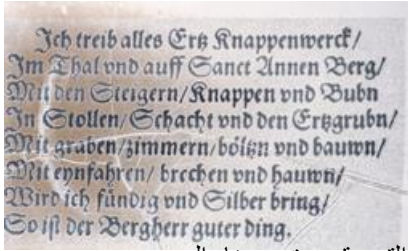


مدرسة جبلية لأرزبرج

الشكل: رسم توضيحي، لأرزبرج في زمن هومبولت
بسبب سوء تدريب العديد من عمال المناجم، وقعت الحوادث في كثير من الأحيان. ولمعالجة هذا الأمر، قرر هومبولت تأسيس مدرسة جبلية في أرزبرغ. وقد تحقق ذلك في عام 1796 مع شتيجر يوهان كاسبر كمدرس. تُقام الدروس المدرسية في أشهر الشتاء من نوفمبر إلى أبريل. تم تدريس خمسة مواد: التهجنة والتهجنة، وحساب التعدين، والمعرفة العامة بالأرض، وقوانين التعدين الوطني، وجنس التعدين الوطني.

جون الصغير

خلال فترة وجوده في أرزبرغ، عمل هومبولت كأحد كبار عمال المناجم في المنجم المحلي، والذي يُعرف الآن باسم "ليتيل يوهانس". من خلال حل العديد من المشاكل (مثل المياه والغازات وخطر الانهيار)، قدم ألكسندر فون هومبولت مساهمة كبيرة في ضمان إمكانية استخراج خام الحديد هناك حتى بداية القرن العشرين. عند هذه النقطة، تم استنفاد رواسب خام الحديد إلى عمق 75 مترًا.



التين. قصيدة عن خام الحديد

أعطت الحرب العالمية الثانية تعدين أرزبرج انتعاشًا قصيرًا آخر.

في عام 1937 تم هدم مبنى منجم "ليتيل يوهانس" وإعادة بنائه. والآن قاموا بالحفر على عمق 80 مترًا قبل أن يتم إغلاق بئر يوهانس الصغير أخيرًا في عام 1941.

لم يكن التعدين في أرزبرج قابلاً للمقارنة بأخر مناجم خام الحديد الكبيرة في منطقة بالاتينات العليا أو مناجم الفحم الضخمة في منطقة الرور. ومع ذلك، كان ليتيل يوهانس ذا أهمية كبيرة لتنمية أرزبرج وسكانها.

لإحياء ذكرى إقامة ألكسندر فون هومبولت كرئيس للجبال من عام 1792 إلى عام 1796، تم إنشاء مسار دائري للمشاة لمسافات طويلة رقم 6 وتسميته باسمه. يبلغ طول الطريق الدائري 7 كم ويمر عبر مواقع التعدين المهمة وحيات هومبولت في أرزبرغ.



الشكل: مدخل منجم "ليتيل يوهانس".