

Das Bild zeigt den Bereich der ehemaligen zentralen Schieferabbaugrube am Hahnberg bei Rein- Der Giftlattich ist ein naher Verwandter des Kopfsalats und hardshausen. Rund 100 Jahre nach Schließung der Grube prägen offene Felsformationen, be- stammt ursprünglich aus dem Mittelmeerraum. Im Landkreis wachsene Abraumhalden und Gehölze, die sich ungestört entwickeln konnten, das Landschafts- kommt er nur noch selten vor, etwa an felsigen, warmen Stand-



Fotos: M. Schönmüller orte im unteren Edertal und im südlichen Kellerwald.

Lichtenfels. Babysitterbörse

Goddelsheim. Die Sternsinger kommen am Sonntag im

Immighausen. Der Gottesdienst am Sonntag entfällt.

Münden / Neukirchen / Dalwigksthal / Sachsenberg. Die Sternsinger sind am Diens-

Rhadern. Die erste Übungsstunde der "MeloDivas" Rha-

# Vom Industriestandort zum Naturidyll

Naturdenkmale im Landkreis (Teil 6): Die "Dachschiefergrube Hahnberg" bei Reinhardshausen

284 Naturdenkmale gibt es im Landkreis. Viele davon sind lohnende Ausflugsziele. In einer Serie stellen WLZ-FZ einige Naturdenkmale vor: Heute geht es um die ehemalige Schiefergrube am Hahnberg bei Reinhardshausen.

Waldeck-Frankenberg. Wer auf der bewaldeten Höhe südwestlich vom Bad Wildunger Ortsteil Reinhardshausen, dem Hahnberg, wandert, wird fast unweigerlich auf riesige Schieferabraumhalden stoßen, die sich als lange, grauschwarze Rücken zwischen den geschlossenen Waldungen präsentieren.

Bis 1905/1906 wurde am Hahnberg in großem Stil Dachschiefer abgebaut, sowohl unter Tage wie auch im Tagebau. Dies zeigen verschüttete Stollen, riesige Abbaulöcher und beson-



Einer unserer größten Tagfal- Der Wundklee war früher eine ter, der Schwalbenschwanz, wichtige Heilpflanze zur Bewurde am Hahnberg bei Reinhardshausen nachgewiesen.

Foto: Bernd Hannover

ders die weitläufige Halden- schlossen. Die letzten Stollenlandschaft auf über acht Hektar Fläche.

Eine Lorenbahn brachte die Schieferplatten bis zur alten Bundesstraße. Von dort wurde der Dachschiefer bis nach Gießen und Mainz geliefert. Das Ende des Dachschieferwerks am Hahnberg wurde aus zwei Gründen eingeläutet:

### Ende des Schieferabbaus

Die in Willingen Ende des 19. Jahrhunderts eröffneten Schiefergruben brachten härteren und damit wertvolleren Dachschiefer zutage, womit das Interesse am Reinhardshäuser Schiefer und damit sein Marktwert deutlich sanken. Der zweite Grund war der Bau der Edersee-Talsperre. Die am Hahnberg beschäftigten Arbeitskräfte wurden in großem Stil für den Bau der Staumauer abgeworben.

Damit war das Kapitel Dachschieferabbau am Hahnberg ge-



handlung von Wunden und Geschwüren. Er wächst vornehmlich auf steinigen Rohböden.

eingänge wurden später gegen Ende der 1950er-Jahre durch Sprengungen verschlossen.

Nun kam die Natur ins Spiel: Seit der Aufgabe des Bergbaus vor über 100 Jahren hat sich die ehemalige Industrielandschaft fast ungestört entwickeln können. Die Auswirkungen auf das Areal waren und sind durch Forstwirtschaft, Wegebau, einen Schießstand und neuerdings eine kleine Flugschule am Nordhang des Berges sehr gering.

Das Ergebnis ist eine Bergbau-Folgelandschaft, die sich durch vielfältige Lebensräume mit speziellen Standorten auszeichnet. Dies macht den Hahnberg zu einer ökologischen und landschaftlichen Besonderheit.

Weitläufige, halb offene Schieferhalden mit ausgedehnten Moos- und Flechtenfluren sowie vom Wind gesäten Kiefer-, Fichten- und Weidengehölzen, alte Abbaugruben, steile, offene Felswände und Abbaulöcher und blumenbunte Magerrasen geben der Landschaft einen besonderen Anstrich. Manch ein Wanderer wird sich vor allem durch die großräumige Haldenlandschaft mit ihrer spärlichen Vegetation an nordische Regionen erinnert fühlen.

Durch die nur spärlich bis gar nicht vorhandenen Bodenauflagen über dem Schiefergestein sind Wasser und Nährstoffe hier Mangelware. Und so haben sich auf der Industriebrache auch eine ganze Reihe seltener Pflanzen und Tiere angesiedelt, die mit den harten Bedingungen hier gut zurechtkommen: Kreuzblümchen, Wundklee und Alpen-Leinkraut, Giftlattich, Sonnenröschen und Borstgras schmücken den felsigen Grund.

### Rückzugsraum für Tiere

In den sich rasch in der Sonne erwärmenden Felsen und Schutthalden leben Wärme liebende Insekten und Reptilien, beispielsweise die Waldund Zaun-Eidechse. Allein 170 Schmetterlingsarten wurden von Bernd Hannover am Hahnberg nachgewiesen, darunter seltene Großschmetterlinge wie Schwalbenschwanz, Kaisermantel und Dukaten-Feuer-

Steinmarder und Beutegreifer ausgewiesen worden.

gibt es hier ausreichend Rückzugsräume. Hierzu zählen auch die teilweise undurchdringlichen Gehölze und urwaldähnlichen Bestände an alten Bäumen am Rand der Abbaugruben und Halden, die für scheue Vogelarten einen passenden Lebensraum bieten.

Die frühere Schiefergrube stellt nicht nur aus ökologischer landschaftsästhetischer Sicht eine Besonderheit dar: Auch die hier abgebauten, zirka 390 Millionen Jahre alten "Wissenbacher Schiefer" (kalkhaltige Tonschiefer der sogenannten Eifel-Stufe) sind wegen ihrer geologischen und kulturhistorischen Bedeutung als erhaltungswürdiger Geotop (Gesteinsaufschluss) im Rahmen Auch für Kleinsäuger wie den des Geoparks "GrenzWelten"

### **HINTERGRUND**

### Natur schafft kleine Wildnis

Das Naturdenkmal "Dach- men: Solange in dem Areal keischiefergrube am Hahnberg" gebiets, nämlich die größte, schafft. ehemals im Tagebau betriebene Grube mit den angrenzenden Steilhängen und Waldrän-

besonderen Pflegemaßnah- Tritte reagieren.

Stunde der Wintervögel

NABU ruft zum Zählen gefiederter Gartengäste auf

ne neuen unverträglichen Nutumfasst mit einer Größe von zungen oder Störungen wirk-2,35 Hektar nur einen Teil des sam werden, hilft sich die Nainsgesamt fast neun Hektar tur selbst, indem sie weiterhin großen, ehemaligen Abbau- eine gar nicht so kleine Wildnis

Lediglich für die ausgedehnten Flechtenfluren und artenreichen Magerrasen mit ihren besonders geschützten Arten Das Naturdenkmal selbst muss Sorge getragen werden, und die angrenzenden Berg- da sie empfindlich auf Nährbaubereiche bedürfen keiner stoffeinträge, Befahren und



Basdorf. Gesangverein: Die

Dorfitter. Die Rammelsbergwanderung startet heute um 13

Eimelrod/Hemmighausen. Die Weihnachtsbäume werden am

Usseln. In der Schützenhalle

Der nächste Frauentreff findet

Willingen. Der Verein "Aktives Willingen" bietet heute eine zu-

### **Erpressung:** Kripo ermittelt erfasst: Fahrer gegen Hainaer

Marburg/Haina. Die Marburger

# Frau von Auto flüchtet

Frankenberg. Eine Frau ist in

Waldeck-Frankenberg. Der Na-Wintervögel auf. Trotz fehlen-Kreisgebiet interessante Ergeb- 239 Teilnehmer 8700 Vögel zähl-Bei der vierten Aktion zur Vo-

gelzählung im Winter hoffen die Vogelkundler auf viele Beobachter im heimischen Garten. Während gefiederte Gäste aus dem hohen Norden wie Seidenschwänze oder Bergfinken aufgrund der europaweit milden Temperaturen nicht zu erwarten sind, gibt es jedoch auch spannende Fragen und Tendenzen bei heimischen Zugvogelarten: Sind alle Hausrotschwänze gen Süden gezogen? Wo halten sich die Stare als Teilzieher auf? Haben die Meisen schon Paare gebildet?

Auch im Januar 2013 herrschte regelrechtes "Schmuddelwet-

ter". Bundesweit nahmen fast turschutzbund ruft an diesem 93 000 Vogelfans an der Aktion Wochenende zur Stunde der teil und meldeten 2,7 Millionen Tiere aus 63 000 Gärten. Wie in den Schnees und milder Tem- der ganzen Republik war auch peraturen werden auch im in Waldeck-Frankenberg, wo



Der Buntspecht wird bei der "Stunde der Wintervögel" häufig in heimischen Gärten er-Foto: pr men-CDs. wartet.

ten, die Kohlmeise der am häufigsten gesichtete Vogel. Um die Zahlen mit den Ergebnissen der vergangenen Jahre abzugleichen, hofft der NABU auf eine rege Beteiligung.

Ob im Garten oder im Park, am Futterhaus oder in einer Hecke – die Orte sind frei wählbar. Die Beobachtungen können dann im Internet unter www. stundederwintervoegel.de zum 14. Januar gemeldet werden. Zudem ist am 4. und 5. Januar jeweils von 10 bis 18 Uhr die kostenlose Rufnummer 0800-1157-115 geschaltet. Bei den NABU-Gruppen im Kreisgebiet gibt es Meldebögen und Zählhilfen, Sie werden in einigen Städten und Gemeinden auch an die Briefkästen verteilt. Unter allen Teilnehmern verlost der NABU Ferngläser, Vogelfütterungspakete, Büchergutscheine, Kalender und Vogelstim-

## Getreide und Stroh gestohlen

Frankenau. Aus einer Maschifeiertag und dem 2. Januar ak-