



In die Borkenberge



Feldlerche – (links) die früher für die Agrarlandschaft typische Art ist in den letzten Jahren fast verschwunden und heute nur noch in besonderen Lebensräumen – so in den Borkenbergen - zu finden.



Schwarzkehlchen – (rechts) die Borkenberge bieten dem ansonsten in NWR seltenen Brutvogel mit ihren offenen/halboffenen Landschaften beste Lebensbedingungen. Schwarzkehlchen sind gefährdet und geschützt. Sie gehören zu den sogenannten Kurzstreckenziehern, die überwiegend im Mittelmeerraum überwintern.



Baumfalke – der kleine, elegant jagende Falke ist in den Randbereichen der Borkenberge zu beobachten. Die geschützten Tiere sind Zugvögel und überwintern in Afrika.



Wespenbussarde – als Nahrungsspezialisten ernähren sie sich vor allem von Wespen, deren Nester sie ausgraben, aber auch von anderen Insekten oder Amphibien, die sie zu Fuß laufend erbeuten. Die ebenfalls geschützten Tiere gehören zu den Langstreckenziehern unter den Zugvögeln, die jährlich ihre Überwinterungsquartiere im südlichen Afrika aufsuchen. Die Borkenberge gehören zu den wichtigsten Brutgebieten des Wespenbussards in NRW.



Heidelerche – eine seltene und für die offenen und halboffenen Sandlebensräume typische Art. Sie ist gut an ihrem wunderschönen Gesang zu erkennen. Heidelerchen sind gefährdet und geschützt, ihre Vorkommen sind in NRW auf wenige geeignete Lebensräume beschränkt. Heidelerchen überwintern in Südwesteuropa.



Gartenrotschwanz – hier das farbenprächtige Männchen. Die Vögel besiedeln vor allem lichte Altwaldbestände und halboffene Agrarlandschaften. Die lichten Kiefernbestände der Borkenberge mit ihren Übergängen in die Heide- und Sandlebensräume bieten ihnen beste Brutvoraussetzungen. Die Überwinterungsgebiete der Art liegen im nördlichen Afrika südlich der Sahara.

Europäische Schutzgebiete - was ist das?

Um den Rückgang der biologischen Vielfalt zu bremsen, unterstützt die EU den Naturschutz in den Mitgliedsstaaten durch eigene Gesetze: die Vogelschutzrichtlinie (1979) und die Fauna-Flora-Habitat-(FFH) Richtlinie (1992). Ziel ist ein Netz von Schutzgebieten, das das Überleben der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten sichert. In Nordrhein-Westfalen gibt es 518 FFH-Gebiete und 28 Vogelschutzgebiete. Ihr Anteil an der Landesfläche beträgt zusammen 8,4%. Für jedes Gebiet und für jede Art werden Maßnahmenpläne erarbeitet. Alle 6 Jahre muss der EU über Erfolg oder Misserfolg der Arbeit berichtet werden.

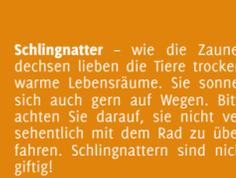
Die Borkenberge gehören landesweit zu den wichtigsten FFH-Schutzgebieten und bilden mit dem westlich anschließenden Linnert, der Heubachniederung, den Fischteichen in Hausdülmen und dem Lavesumer Bruch ein gut 5.000 ha großes Vogelschutzgebiet.



Neuntöter – männlicher Altvogel mit jungen. Neuntöter bevorzugen offene/halboffene Lebensräume mit eingestreuten Büschen und Bäumen. Sie leben vom Insektenreichtum der Heidelandschaft. Neuntöter überwintern in Süd- und Ostafrika.



Zauneidechse – die Vorkommen dieser wärmeliebenden Tiere sind in Westfalen auf trockene, sonnige Lebensräume beschränkt, die die Borkenberge reichlich bieten. Abgebildet ist ein schön gefärbtes Männchen.



Schlingnatter – wie die Zauneidechsen lieben die Tiere trockene Lebensräume. Sie sonnen sich auch gern auf Wegen. Bitte achten Sie darauf, sie nicht versehentlich mit dem Rad zu überfahren. Schlingnattern sind nicht giftig!



Heide- und Sandlandschaft – in 140 Jahren erhalten und geschaffen durch aktives Heidemanagement und die Panzer des ehemaligen Truppenübungsplatzes. Pflege- und Nutzungskonzepte werden benötigt, um die einmalige Landschaft auch zukünftig zu erhalten. Die drei Biologischen Stationen der Region haben hierzu einen Vorschlag unter dem Titel „Westfalens Wilder Westen“ entworfen.

Wir (ver-)führen Sie zu den europäischen Schutzgebieten Zu den Borkenbergen

Die Borkenberge wurden mit der Heubachniederung und dem Lavesumer Bruch als europäisches Vogelschutzgebiet ausgewiesen. Grund dafür sind Vogelarten wie Heidelerche, Blaukehlchen, Ziegenmelker oder Neuntöter. Zusätzlich sind die Borkenberge mit ihren Heide-, Sand-, Moor- und Waldlebensräumen als FFH-Gebiet von europäischer Bedeutung festgesetzt worden. Im Kreis Coesfeld wurden der Kern des Gebietes der „Gagelbruch Borkenberge“ und das „Süskenbrocks Moor“ auch als deutsches Naturschutzgebiet ausgewiesen. Nach 140 Jahren militärischer Nutzung ist das Gebiet 2016 in das Eigentum der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) übergeben worden, bleibt aber wegen gefährlicher Altlasten weitgehend für die Öffentlichkeit gesperrt. Ab Oktober 2018 ist zusätzlich zu der bereits vorher zugänglichen Kreisstraße (K16) zwischen Sythen und dem Flugplatz, die direkte Verbindung zur Bauerschaft Emkum – Richtung Seppenrade – für Radfahrer und Fußgänger freigegeben worden. Die Borkenberge sind daher auch für die Bevölkerung der näheren Umgebung ein nahezu unbekanntes Juwel. Die Vielzahl der hier lebenden gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, der unersetzbaren, seltenen und gefährdeten Lebensräume, ist ein einzigartiges Zeugnis aus einer Zeit, die eine Überdüngung der Landschaft noch nicht kannte. In den Borkenbergen ist die Zeit stehen geblieben. Hier können wir sehen und erleben, wie unsere Landschaft damals ausgesehen hat. Die Borkenberge sind damit das in der gesamten Region wertvollste und wichtigste Schutzgebiet.



Ziegenmelker – die sehr seltene Vogelart ist nachtaktiv und lebt deshalb fast im Verborgenen. Zu erkennen sind die Tiere aber an ihrem charakteristischen Gesang. Ziegenmelker sind bei der Wahl ihrer Lebensräume noch anspruchsvoller als Heidelerchen, sie überwintern in Afrika.

Unsere Kooperationspartner

- Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld**
Tel. 02591-4129, www.biologisches-zentrum.de
 - Ascheberg Marketing**
Tel. 02593-6324, www.ascheberg-touristinfo.de
 - Dülmen Marketing e.V.**
Tel. 02594-12345, www.duelmen-marketing.de
 - Tourist-Information Haltern am See**
Tel. 02364-933 365, www.haltern-am-see.de
 - Lüdinghausen Marketing**
Tel. 02591-78008, www.luedinghausen-tourismus.de
 - Tourist-Information Nordkirchen**
Tel. 02596-917 500, www.nordkirchen.de
 - Tourismus- und Bürgerbüro Olfen**
Tel. 02595-389 141, www.olfen.de
 - Tourist-Information Senden**
Tel. 02597-699 799, www.senden-westfalen.de
 - ADFC Lüdinghausen**
Tel. 02591-64 45, www.adfc-luedinghausen.de
 - Fahrradstation Burg Lüdinghausen**
Tel. 02591-78 008, www.luedinghausen-tourismus.de
- Ansprechpartner „Westfalens Wilder Westen“
- Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld e.V.**
Tel. 02502-90 123 10, www.naturschutzzentrum-coesfeld.de
 - Biologische Station Kreis Recklinghausen e.V.**
Tel. 02369-77 505, www.biolstation-re@t-online.de
 - Biologische Station Zwillbrock e.V.**
Tel. 02564-98 600, www.bs-zwillbrock.de



Flugplatz Borkenberge – lädt ein zur Rast und Einkehr. Nicht nur der Flugverkehr, auch der Höhenzug der südlich liegenden Borkenberge und die Weite des Flugfeldes bilden eine besondere Kulisse.



Feuchte Bruchwald- und Moorlandschaften – sie gehören zu den Besonderheiten der Borkenberge, so das Naturschutzgebiet „Gagelbruch“ (Bild oben). Typische Pflanzen sind die Glockenheide (unten rechts) und die seltene Moorillie (unten links) im Süskenbrocks Moor.



Seppenrade 8,7
Lüdinghausen 1,5



Der Radweg folgt mit dem Kleeblatt-Logo dem ausgeschilderten Wegenetz (rote Schrift, roter Pfeil, rotes Rad). Wo das offizielle Wegenetz verlassen wird, übernehmen die sechseckigen Schilder mit blauem Pfeil und blauem Rad die Wegweisung. Den GPS-Track finden Sie auf den Internetseiten der verschiedenen Partner des Projektes.



- Fotonachweise**
- beh - R. Behlert
 - bre - R. Breidenbach
 - bro - R. Brocksieper
 - grö - H. Grömping
 - kör - H. Körholz
 - olt - M. Olthoff
 - tea - teamfoto.com
 - wit - K. Wittjen
 - woi - M. Woike



DIE KLEEBLATT-TOUREN

Vier Radwege zu den europäischen Schutzgebieten



Münsterland

Zu den Borkenbergen

51 km Radelvergnügen im Münsterland

mit Radkarte und GPS-Track

Eine Initiative des Biologischen Zentrums Kreis Coesfeld



Sandlebensräume – der Blick in die durch Panzer geschaffenen Sandrasen- und Heidelebensräume. Bild unten: die für diese Lebensräume typische Heide-Nelke.



Titelbild: Blühende Besenheide - ein wunderschöner Anblick im Spätsommer. Foto: bro

Mit freundlicher Unterstützung





LEGENDE

- Parkplatz
- Information
- Gaststätte
- Naturschutzgebiet
- Europäisches Schutzgebiet (FFH und/oder Vogelschutzgebiete)
- Die Nord-West-Route der Kleeblatt-Touren
- Ergänzende Tour durch den Linnert, 12 km, die Strecke ist nicht gesondert ausgeschildert.
- Ergänzende Tour um den Hullerner Stausee – zu Fuß oder mit dem Rad, 9 km, die Strecke ist nicht gesondert ausgeschildert.
- Alternative Route über den ab Okt. 2018 freigegebenen Weg
- Das NRW-Radwegenetz



16 Morgenstimmung im Moor – ein ganz besonderes Erlebnis!

Ein Lebensraum für ganz besondere Pflanzen: hier der Mittlere Sonnentau. Weil im Moor kaum Nährstoffe verfügbar sind, fängt sich der Sonnentau seine Nahrung aus der Luft – kleine Insekten, die sich in den Sekretröpfchen verfangen, sind die Beute.



- 1 Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
- 2 Burg Lüdinghausen
- 3 Burg Vischering
- 4 Kranichholz (o. Abb.)
- 5 Hof Grube (o. Abb.)
- 6 NSG Seppenrader Schweiz (o. Abb.)
- 7 NSG Lippsches Holt (o. Abb.)
- 8 Rosengarten in Seppenrade
- 9 Weltgrößter Ammonit und Kopfnischengrab

- 10 Fundstelle des weltgrößten Ammoniten (o. Abb.)
- 11 NSG Deipe Biäke (o. Abb.)
- 12 Hullerner Stausee
- 13 Stever-Mäander vor der Mündung
- 14 NSG und FFH-Gebiet Westruper Heide
- 15 Schloss Sythen
- 16 NSG, FFH- und Vogelschutzgebiet Gabelbruch
- 17 NSG, FFH- und Vogelschutzgebiet Borkenberge
- 18 Wiesen im Linnert, Teil des Vogelschutzgebietes

- 19 Flugplatz Borkenberge
- 20 NSG, FFH- und Vogelschutzgebiet Süskenbrocks Moor
- 21 Haus und Kapelle Visbeck
- 22 Ehemalige Windmühle Niehoff (o. Abb.)
- 23 NSG Alte Fahrt Lüdinghausen (o. Abb.)
- 24 NSG Plümer Feld (o. Abb.)
- 25 NSG Seebucht Hohe Niemen
- 26 NSG Steveraue

4 In die Borkenberge



18 Wiesen am Linnert – sie sind Teil des großen Vogelschutzgebietes und verbinden die Borkenberge mit dem Teichgut in Hausdülmen und dem Lavesumer Bruch.



Kiebitz – noch vor wenigen Jahren war der Kiebitz ein regelmäßiger Brutvogel unserer Wiesenlandschaften und erfreute mit seinen Gaukelflügen und seinen „Kiwittrufen“. Heute sind die Vorkommen weitgehend erloschen und auf wenige Bereiche wie die Wiesen des Linnert beschränkt.



13 Stever – zwischen Hullerner und Halterner Stausee. Kurz vor seiner Mündung zeigt der Fluss, wie er sich vor der Regulierung in engen Mäandern durch die Landschaft gewunden hat und wie er natürlicherweise von alten Buchen gesäumt wurde. Heute ein beliebtes Naherholungsgebiet, das mit Kanufahrten lockt und zu Wanderungen einlädt.



15 Schloss Sythen – von der Fliehbürg, die erstmals unter König Pippin im Jahr 758 genannt wird und einer wechselhaften Geschichte bis zum heutigen soziokulturellen Zentrum. Für die Erhaltung und Nutzung setzt sich hier erfolgreich ein bürgerlicher Förderverein ein.



12 Graugansfamilie – Graugänse leben seit langem am Hullerner Stausee, in unserer Gegend wurden sie für jagdliche Zwecke ausgewildert. Sie sind die Stammform der Hausgans. Ihre eigentliche Heimat liegt in Nord- und Osteuropa sowie Sibirien.



18 Graureiher – heute wieder regelmäßig bei ihrer Jagd auf Frösche, Fische, Mäuse und Insekten zu beobachten. Die stattlichen Tiere waren Mitte der 1990er Jahre in NRW fast ausgestorben. Erst ein völliges Jagdverbot hat ihnen wieder auf die langen Beine geholfen – der Bestand ist wieder gut und stabil.



14 Kormoran – besonders dann, wenn sie in Gruppen jagen, zeigen sie, welch erfolgreiche Fischer sie sind. Ihre eigentliche Heimat sind Küstengewässer. Reich mit Fischen besetzte Flüsse und Teiche haben sie zu uns gelockt. Am Hullerner Stausee befand sich lange Zeit ein grosser Schlafplatz der Kormorane.



12 Hullerner Stausee – er bildet zusammen mit dem Halterner Stausee die Grundlage für die Wasserversorgung großer Teile des Ruhrgebietes und des westlichen Münsterlandes. Daneben sind beide Gewässer und ihr Umfeld sehr beliebte Naherholungsgebiete und Lebensräume für viele Wasservogelarten.



21 Kapelle Visbeck – die im 18. Jhd. vom Barockbaumeister Johann Conrad Schlaun erbaute Marienkapelle gehört zu Haus Visbeck, einer ehemaligen Ritterburg. Die malerische Kapelle ist an jedem Sonn- und Feiertag zwischen 10 und 17 Uhr geöffnet.



8 Seppenrader Rosengarten – eine Augenweide und Besuchermagnet! Vor 40 Jahren in bürgerschaftlichem Engagement auf einer Müllkippe geschaffen und bis heute vom Heimatverein und der Bevölkerung gepflegt und weiterentwickelt. Über 700 verschiedene Rosensorten sind zu bewundern.



9 Seppenrader Ammonit – der weltgrößte (!) Ammonit wurde 1895 gefunden (s. Karte Nr. 10). Er hat einen Durchmesser von rund 180 cm und wiegt etwa 3,5 Tonnen. Das Original befindet sich im Museum für Naturkunde in Münster. Eine Nachbildung steht in Seppenrade an der B 474 Ampelkreuzung. Ab Sommer 2019 werden neue Nachbildungen der drei großen in der Gegend gefundenen Ammoniten am Rosengarten zu bestaunen sein.



2 Burg Lüdinghausen (oben) und Burg Vischering – zwei wunderbare Wasserburgen. Burg Lüdinghausen wird von der Stadt Lüdinghausen genutzt und bietet ein romantisches Trauzimmer. Burg Vischering wird heute vom Kreis Coesfeld als Ausstellungsort betrieben und lockt mit einem urigen Café. Beide Burgen besitzen die direkte fußläufige Anbindung an die Lüdinghauser Innenstadt und sollen im Rahmen der Regionale 2016 zu einer noch attraktiveren Wasserburgen-Landschaft entwickelt werden. Burg Vischering wird dabei grundlegend renoviert und zu einem modernen Museumsort umgestaltet. Die Hauptburg ist ab 2017 wieder von innen zu besichtigen.



3 Burg Lüdinghausen (oben) und Burg Vischering – zwei wunderbare Wasserburgen. Burg Lüdinghausen wird von der Stadt Lüdinghausen genutzt und bietet ein romantisches Trauzimmer. Burg Vischering wird heute vom Kreis Coesfeld als Ausstellungsort betrieben und lockt mit einem urigen Café. Beide Burgen besitzen die direkte fußläufige Anbindung an die Lüdinghauser Innenstadt und sollen im Rahmen der Regionale 2016 zu einer noch attraktiveren Wasserburgen-Landschaft entwickelt werden. Burg Vischering wird dabei grundlegend renoviert und zu einem modernen Museumsort umgestaltet. Die Hauptburg ist ab 2017 wieder von innen zu besichtigen.



1 Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld e.V. – steht seit 30 Jahren für Umweltbildung in der Region. Das wunderbare Garten- und Naturgelände lädt ganzjährig zum Besuch ein (Montag bis Freitag 8.00 bis 16.00 Uhr). Zu sehen sind u.a. ein historischer Bauerngarten, ein Kräutergarten, viele alte und neue Apfelsorten und ein Strohhalmhaus mit wechselnden Ausstellungen. www.biologisches-zentrum.de