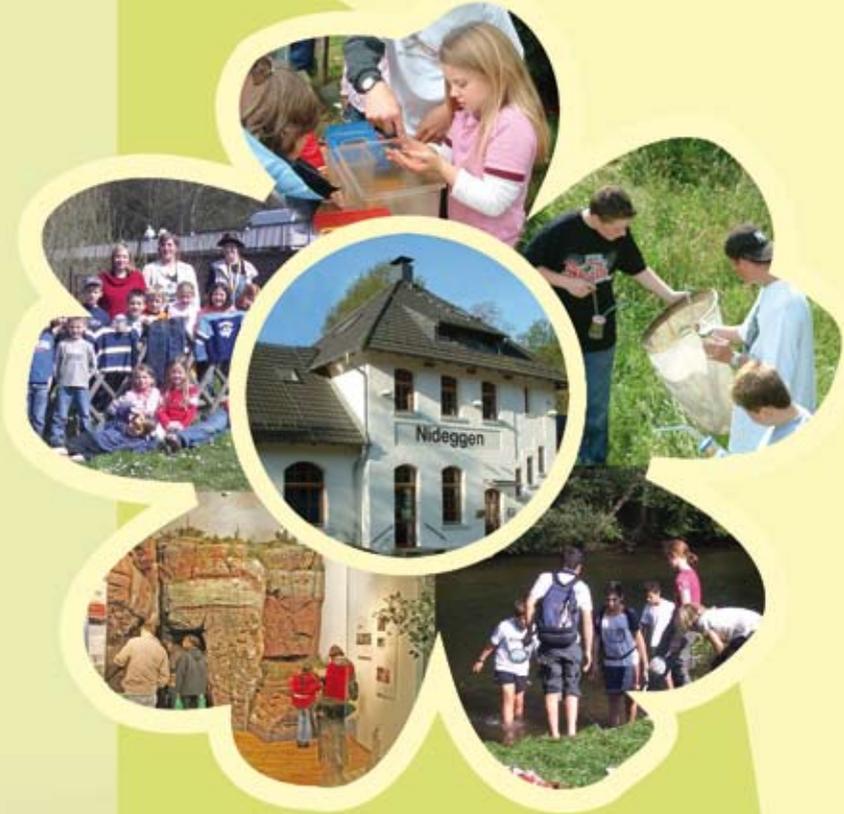


NaturErleben im Rurtal

Entdecken - Erleben - Beobachten

Umweltbildungsangebote der Biologischen Station im Kreis Düren



*Für Kinder, Schulklassen
und Erwachsene,
auch barrierefrei!*

Umweltbildung mit der Biologischen Station

Für Kinder, Schulklassen und Erwachsene

Das Außengelände der Biologischen Station Düren und die nähere Umgebung bieten viele Möglichkeiten, die Natur und die in ihr lebenden Tier- und Pflanzenarten kennen zu lernen. Bei unseren spielerischen Angeboten für Kinder steht das eigene Entdecken und „Begreifen“ im Vordergrund. Für Jugendliche und Erwachsene gibt es viel Wissenwertes rund um die Natur zu erfahren und zu erleben.

Barrierefreie Angebote

Mit den barrierefreien Angeboten bietet die Biologische Station auch behinderten Menschen Möglichkeiten zur direkten Naturerfahrung. Die Eignungsart der barrierefreien Angebote ist mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet:

-  lernbehindert
-  sehbehindert
-  blind
-  Rollstuhlfahrer
-  gehbehindert
-  Senioren



Angebotsübersicht

Die folgende Tabelle gibt eine Kurzübersicht über Angebot, Zielgruppe und Barrierefreiheit der Veranstaltungen.

Angebot	Altersgruppen						Barrierefreiheit
	Kindergarten	Primarstufe	Sekundarstufe I	Sekundarstufe II	Förderschulen	Erwachsene	
Expeditionen							
Einführung in das Ökosystem Wald			ab Kl. 8	X		X	
Biber - Burgenbauer mit Biss			X	X		X	
Fledermäuse - Koblode der Nacht		X	X	X	X	X	
Bizarre Schönheiten - Buntsandsteinfelsen		X	X	X	X	X	
Lebensraum Ruraue	X	X	bis Kl. 6	X	X	X	   
Von Frühaufstehern und...				X		X	  
Workshops							
Apfelsaft pressen	X	X	X	X	X	X	   
Natur-Erlebnis							
Leben am Gewässergrund	X	X	bis Kl. 6		X		
Bunte Wassersalamander	X	X	bis Kl. 6		X		   
Von Schwärmern und Hüpfern	X	X	bis Kl. 6		X		
Natur-Detektive	X	X	bis Kl. 6				
Wer räumt im Wald die Blätter weg?	X	X	bis Kl. 6				
Biber-Spiele	X	X			X		  
Wir untersuchen Eulengewölle			X	X			
Kanu-Abenteuertag							
Von Bibern und Paddeln			ab 14 J.	X	X	X	
Leben im Schilf und auf dem Wasser			ab 12 J.	X	X	X	   
Ausstellung „Rur und Fels“							
Leben an Fels und Fluss	X	X	X	X	X	X	   

Expeditionen

Wer räumt im Wald die Blätter weg? –

Einführung in das Ökosystem Wald

März - November

Zielgruppe: Klasse 8 - 12

Dauer: 2 Stunden

Kosten: 70,00 €

Das Nahrungsnetz des Waldes wird erklärt und die Rolle des Menschen für den Wald und die Bedeutung des Waldes für den Menschen diskutiert.

Ort: Biologische Station in Nideggen-Brück, außerdem: Obermaubach (Treffpunkt: Naturfreundehaus und Waldheim Schlagstein) und Niederzier (Treffpunkt: Parkplatz Grillhütte Oberzierer Wäldchen)

Nicht als barrierefreies Angebot möglich.



Expeditionen

Biber – Burgenbauer mit Biss

ganzjährig

Zielgruppe: Klasse 5 – 13,
Erwachsene

Dauer: 2,5 Stunden

Kosten: 110,00 €

Die Burgen- und Wasserbauer an den Bächen und Flüssen der Rureifel leisten Außerordentliches. Sie graben Wohnhöhlen, bauen Dämme, legen Teiche an und schaffen so ein Paradies für zahlreiche andere Tierarten. Die Exkursion führt in das Reich dieser Baumeister.

Ort: Heimbach oder Hürtgenwald



Auch als barrierefreies Angebot für lernbehinderte Jugendliche und Erwachsene möglich. Die Exkursion ist nicht für Rollstuhlfahrer geeignet, da die Route teilweise abseits der Wege verläuft. Achtung: Anreise nicht mit öffentlichen Verkehrsmitteln möglich!



Expeditionen

Fledermäuse – Kobolde der Nacht

April - September

Zielgruppe: Klasse I – 13,
Erwachsene

Dauer: 2,5 Stunden

Kosten: 88,00 €

Bitte Taschenlampe mitbringen und warme und wetterfeste Kleidung anziehen.

Bitte beachten: Fledermäuse sind nachtaktiv.
In den Monaten Mai, Juni und Juli beginnen die Exkursionen nicht vor 21 Uhr.

Mit Einbruch der Dämmerung beginnt die Exkursion in die Buntsandsteinfelsen oder an die Rur. Die Besonderheiten ihrer heimlichen Lebensweise und die Beobachtung der Fledermäuse bei der Jagd sind Thema der Exkursion. Mit Hilfe eines Bat-Detektors werden die Rufe der Fledermäuse hörbar gemacht.

Ort: Biologische Station
in Nideggen-Brück

Nicht als barrierefreies Angebot möglich.



Expeditionen

Bizarre Schönheiten – Buntsandsteinfelsen

ganzjährig

Zielgruppe: Klasse 3 – 13,
Erwachsene

Dauer: 2,5 Stunden

Kosten: 88,00 €
Eintritt in die Ausstellung frei.



Einführung in den Extremlebensraum Fels mit seinen spezifischen Bewohnern.

Anhand der Dioramen und Exponate in der Ausstellung „Rur & Fels“ werden die Besonderheiten des Lebensraums Buntsandsteinfelsen vorgestellt. Auf der anschließenden Exkursion in die Felsen wird ihre Entstehung erläutert und die extremen Lebensbedingungen im Fels erlebbar gemacht.

Ort: „Rur & Fels“ und Buntsandsteinfelsen bei Nideggen

Verkürztes barrierefreies Angebot für lernbehinderte Jugendliche und Erwachsene möglich.

Nicht für Rollstuhlfahrer geeignet, da Steigungen, Treppenstufen, unbefestigte Wegabschnitte auf der Route.

Dauer: 2 Stunden

Kosten: 70,00 €
Eintritt in die Ausstellung frei.



Expeditionen

Lebensraum Ruraue

ganzjährig

Zielgruppe: Klasse 1 – 6,
Erwachsene

Dauer: 2,5 Stunden

Kosten: 88,00 €,
Eintritt in die Ausstellung frei.

Bei Mobilitätseinschränkung besteht die Möglichkeit der Rückfahrt mit der Rurtalbahn.

Einführung in die Ökologie eines Mittelgebirgsbaches und seiner Aue.

Zunächst werden die Besucher in der Ausstellung der Biologischen Station in den Lebensraum einer Aue mit ihren spezifischen Tieren und Pflanzen eingeführt. Im Anschluss daran wird auf einer Exkursion in die Ruraue das Gelernte erlebbar gemacht.

Ort: „Rur & Fels“ und Buntsandsteinfelsen bei Nideggen

Auch als barrierefreies Angebot für Lernbehinderte, Sehbehinderte, Blinde und Senioren möglich.



Kanu-Abenteuertag

Von Bibern und Paddeln - Kanutour und Naturerleben

Tagestour im Rurtal –
Auen-Erlebnis im Wasser
und an Land

Januar, Februar, Juli - Dezember

Zielgruppe: ab 14 Jahre, in Beglei-
tung Erwachsener ab 10 Jahre

Dauer: 5,5 Stunden

Kosten: 29,00 € pro Person (Min-
destteilnehmerzahl 20 Personen)

Bitte mitbringen: Verpflegung und
trockene Kleidung zum Wechseln.

Bei einer Führung durch die natur-
kundliche Ausstellung „Rur & Fels“
der Biologischen Station erfährt
man eindrucksvolles über das Le-
ben in und an der Rur.

Hier begrüßen Wasseramsel,
Eisvogel und Biber die Besucher.
Gibt es in der Rur Fische mit neun
Augen? Oder was haben Biber und
Fische gemeinsam? Viele spannende
Fragen werden in der Biologischen
Station beantwortet.

Gut informiert geht es dann nach
draußen in die Natur. Dank des
Besuches der Ausstellung ist die
folgende Kanutour umso beein-
druckender. Denn im Kanu auf der
Rur kann man die Spuren der Biber
live entdecken und – mit ein wenig
Glück – den fliegenden Edelstein
des Rurtales, den Eisvogel, bewun-
dern.

Ort: Biostation Nideggen und
Heimbach

Nicht als barrierefreies Angebot möglich.



Kanu-Abenteuertag

Leben im Schilf und auf dem Wasser - Staubecken Heimbach

Barrierefreie Bootstour auf dem Staubecken Heimbach

Mai - September

Zielgruppe: ab 12 Jahre

Dauer: 2,5 Stunden

Kosten: 23,00 € pro Person (Mindestteilnehmerzahl 20 Personen)

Bitte mitbringen:
trockene Kleidung zum Wechseln.



Gemeinsam mit einem erfahrenen Freilandbiologen werden die Tiere und Pflanzen auf dem Staubecken Heimbach erkundet. Die Fahrt findet unter Begleitung eines Kanulehrers mit Canadier-Booten auf der angestauten Rur in Heimbach-Hasenfeld statt. Nach vorheriger Einweisung geht auf das Wasser.

Idyllisch gelegen erstreckt sich das Staubecken Heimbach am Rande des Nationalparks Eifel. Hier gibt es Spannendes zu entdecken. Schon am Ufer, aber vor allem vom Boot aus kann man die Spuren des Bibers betrachten und zuschauen wie die Libellen auf ihren gläsernen Schwingen über den See patrouillieren.

Für sehbehinderte Menschen steht das Tasten, Fühlen, Riechen und Hören im Vordergrund. Wir lauschen den Vögeln und unterscheiden deren Gesänge, ertasten Biberbäume und fühlen während der Kanutour die Kraft des Wassers um unser Boot.

Ort: Heimbach



Natur-Erlebnis

Leben am Gewässergrund

Spielerisches Naturerleben

März - Oktober (November)

Zielgruppe: Klasse 1 - 6 Regelschule, Förderschulen

Dauer: 2 Stunden

Kosten: 70,00 €

Bitte Gummistiefel und Wechselkleidung nicht vergessen!

Mit Sieben, Netzen und Becherlupen erforschen die Kinder einen Bach, erkunden die Tiere und entdecken spielerisch das Leben am Gewässergrund. Am Ende der Exkursion wird mit Hilfe der gefundenen Tiere der Gewässerzustand erfasst.

Ort: Biostation Nideggen-Brück oder Papierfabrik in Zerkall

Auch als barrierefreies Angebot für lernbehinderte Kinder & Jugendliche möglich. Dieses Angebot ist nicht für Rollstuhlfahrer geeignet.



Natur-Erlebnis

Bunte Wassersalamander

Spielerisches Naturerleben

März - August

Zielgruppe: Kindergarten ab 4 Jahre, Klasse 1 - 6 Regelschulen und Förderschulen

Dauer: 2 Stunden

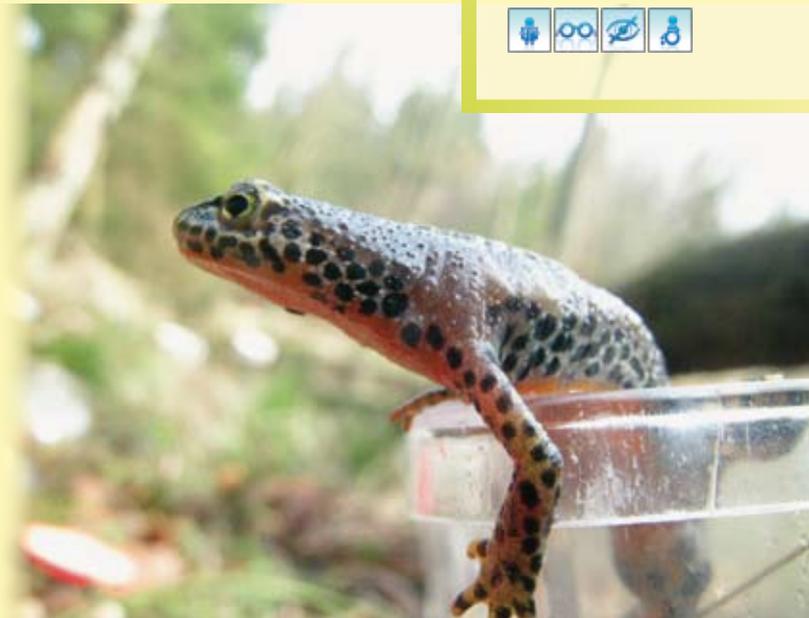
Kosten: 70,00 €

Bitte Gummistiefel und Wechselkleidung nicht vergessen!

Im Frühjahr und Sommer tragen Molche ihre bunten Hochzeitsgewänder. Ausgestattet mit Netzen und Aquarien besuchen wir die Molche und ihre Mitbewohner in Teich und Tümpel.

Ort: Biostation in Nideggen-Brück oder Drover Heide

Auch als barrierefreies Angebot für lernbehinderte Kinder & Jugendliche möglich. Abgewandeltes barrierefreies Angebot für Mobilitätseingeschränkte, Sehbehinderte und Blinde möglich.



Natur-Erlebnis

Von Schwärmern und Hüpfern - Insektenstaubsauger

Spielerisches Naturerleben

April - September

Zielgruppe: ab 4 Jahre, Klasse 1 – 6
Regelschulen und Förderschulen

Dauer: 1,5 Stunden

Kosten: 55,00 €

Bitte leere Marmeladengläser mit
Deckel mitbringen!

Rund um die Biologische Station gehen die Kinder gemeinsam auf Entdeckungsreise und erkunden das vielfältige Leben in einer Wiese. Ein „Insektenstaubsauger“ hilft beim Fangen und Bestimmen der Tiere. Zu Beginn der Entdeckungsreise kann jedes Kind seinen eigenen Insektenstaubsauger basteln.

Ort: Biostation Nideggen-Brück

Auch als barrierefreies Angebot für lernbehinderte Kinder und Jugendliche möglich.



Natur-Erlebnis

Natur-Detektive

Spielerisches Naturerleben

April - November

Zielgruppe: Kindergarten ab
4 Jahre, Klasse 1 - 6 Regelschulen

Dauer: 2 Stunden

Kosten: 70,00 € inkl.
Arbeitsmaterial

Wer findet einen Spechtbaum und wozu braucht der Biber Bäume? Auf dieser Exkursion geht es in den Wald. Mit kleinen Forschungsaufträgen erkunden die Natur-Detektive spielerisch Bäume, Sträucher, Kräuter und die Tiere des Waldes.

Ort: Biostation in Nideggen-Brück, außerdem: Obermaubach (Treffpunkt: Naturfreundehaus oder Waldheim Schlagstein) und Niederzier (Treffpunkt: Parkplatz Grillhütte)

Zur Zeit nicht als barrierefreies Angebot möglich.



Natur-Erlebnis

Wer räumt im Wald die Blätter weg? - Naturerlebnisspiele

Spielerisches Naturerleben

April - September

Zielgruppe: ab 4 Jahre,
Klasse 1 – 6 Regelschule

Dauer: 2 Stunden

Kosten: 70,00 €

Mit Sieben, Lupen und kleinen Versuchen machen sich die Kinder auf die Jagd nach Regenwurm, Assel und Springschwanz. Sie erfahren wie neuer Boden entsteht und was unter unseren Füßen so alles los ist.

Ort: Biostation in Nideggen-Brück, außerdem: Obermaubach (Treffpunkt: Naturfreundehaus oder Waldheim Schlagstein) und Niederzier (Treffpunkt: Parkplatz Grillhütte)

Zur Zeit nicht als barrierefreies Angebot möglich.



Natur-Erlebnis

Biber-Spiele

Spielerisches Naturerleben

ganzjährig

Zielgruppe: Kindergarten ab
4 Jahre, Klasse I - 4

Dauer: 1,5 Stunden

Kosten: 55,00 €

Mit Spiel- und Bastelaktionen sowie einem kleinen Ausflug an die Rur lernen die Kinder den Wasserbau-meister und seine Arbeit kennen.

Ort: Biostation Nideggen-Brück

Auch als barrierefreies Angebot für lernbehinderte Kinder und Jugendliche, sehbehinderte und blinde Kinder möglich.



Natur-Erlebnis

Wir untersuchen Eulengewölle

ganzjährig

Zielgruppe: Klassen 5 - 13
Regelschulen

Dauer: 1,5 Stunden

Kosten: 55,00 €

Eulen verschlingen ihre Beute mit Haut und Haaren. Unverdauliche Bestandteile wie Haare und Knochen werden als Gewölle ausgewürgt. Die Untersuchung der kleinen Knochen in den Gewöllern gibt Aufschluss über die Nahrungswahl der verschiedenen Eulenarten. Unter Anleitung eines Biologen werden Gewölle seziiert und die verschiedenen Knochen bestimmt.

Ort: Biostation in Nideggen-Brück

Zur Zeit nicht als barrierefreies Angebot möglich.



Natur-Erlebnis

Von Frühaufstehern und Nachteulen

April - Juni

Zielgruppe: Jugendliche und
Erwachsene

Dauer: 1,5 Stunden

Kosten: 55,00 €



Anhand der Vogeluhr in der Ausstellung der Biologischen Station werden die Vogelgesänge im Tagesverlauf erläutert. Bei der anschließenden Begehung im Außengelände werden Nistkästen und unterschiedlicher Wohnungsbau bei Vögeln in verschiedenen Lebensräumen erklärt.

Ort: Ausstellung „Rur & Fels“ und Außengelände Biostation in Nideggen-Brück

Auch als barrierefreies Angebot für Sehbehinderte, Blinde und Menschen mit Mobilitätseinschränkung möglich.

Workshop

Naturschutz mit Geschmack - Apfelsaft pressen

September - November

Zielgruppe: Kindergarten ab 5 Jahre, Klasse 1 – 10 Regelschule, Förderschulen

Dauer: 2 Stunden

Kosten: 70,00 €

Mitbringen: Äpfel und Birnen falls vorhanden

Mit manuellen und halbmaschinellen Apfelsaftpressen werden Äpfel und Birnen zu einem köstlichen Saft verarbeitet. Die Teilnehmer lernen die Arbeit im Team, und dass Naturschutz auch gut schmecken kann.

Ort: Biostation in Nideggen-Brück oder Nationalparkgästehaus Hergarten

Auch als barrierefreies Angebot für lernbehinderte Kinder, Jugendliche und Erwachsene, Mobilitätseingeschränkte, Sehbehinderte und Blinde möglich.



Ausstellung Rur & Fels

Leben an Fels und Fluss

ganzjährig

Zielgruppe: Kindergarten ab 4 Jahre, Klasse 1 – 13 Regelschule, Förderschule

Dauer: 0,75 Stunden

Kosten: 30,00 €



Anhand der Dioramen und Exponate der Ausstellung „Rur & Fels“ werden die Lebensräume Buntsandsteinfelsen und Ruraue vorgestellt und die Entstehungsgeschichte (Geologie) erläutert. In der Ausstellung und auf dem Gelände gibt es zahlreiche Objekte zum Tasten, Hören, Riechen und Spielen.

Ort: Ausstellung „Rur & Fels“ in der Biostation Nideggen-Brück

Auch als barrierefreies Angebot für Lernbehinderte, Mobilitätseingeschränkte, Sehbehinderte, Senioren möglich.



Themen:

- Buntsandsteinfelsen
- Ruraue
- Drover Heide

ganzjährig

Zielgruppe: Erwachsene

Dauer: 1,5 Stunden

Kosten: 55,00 €

Diavorträge

Für Gruppen bietet die Biostation die Möglichkeit sich bei einem Diavortrag über die Natur im Rurtal zu informieren.

Ort: Biostation Nideggen-Brück (bis zu 25 Personen) oder Nationalpark-Infopunkt Zerkall

Die Biologische Station im Kreis Düren



Dauerausstellung „Rur und Fels“

In der Ausstellung „Rur und Fels“ stellen sich die Bewohner zweier Lebensräume vor, wie sie unterschiedlicher nicht sein können: die imposanten Buntsandsteinfelsen und der Mittelgebirgsfluss Rur.

In faszinierenden Dioramen werden die Bewohner dieser Lebensräume wie Biber, Uhu oder Eisvogel optisch und akustisch vorgestellt. Eine Vogeluhr und ein Eichenexponat ergänzen die Ausstellung. Rufel, das Maskottchen, leitet den Besucher durch die interaktive Ausstellung und weckt die Neugier auf weitere spannende Erlebnisse im Rurtal.

Öffnungszeiten:

**Sonntag von 11.00 bis 17.00 Uhr
und auf Anfrage.**



Was wir außerdem bieten:

- Anreise mit ÖPNV möglich
- Parkplatz an der Biostation
- WC, Behinderten-WC vorhanden
- Außengelände mit diversen Infotafeln, Kräuterspirale etc.
- Picknickmöglichkeiten im Außengelände, z.T. überdacht
- Exkursionsrucksack mit Forscherwerkzeug (Lupen, Keschern, Literatur etc.) je nach Angebotsthema.

Ergänzende Angebote vor Ort

Nächster ÖPNV-Anschluss:

Haltepunkt „Nideggen-Brück“ der Rurtalbahn

Haltestelle „Nideggen-Brück“ Linie 210 (Kreuzau-Schmidt)

Nächstes gastronomisches Angebot:

Pizzeria in Brück

Gut Kallerbend in Zerkall

Nächstes gastronomisches Angebot für Menschen mit Behinderung:

Gut Kallerbend in Zerkall

Nächstes WC/Behinderten WC:

in der Ausstellung „Rur & Fels“

Sonstige touristische Angebote im Umfeld:

- Nationalpark-Infopunkt Zerkall
- Nationalpark-Tor Zerkall
- Burgenmuseum Nideggen
- Wasserinformationszentrum (WIZE) Heimbach
- Spieleland Bubenheim
- Staubecken Obermaubach
- Wildpark Schmidt
- Freizeitbad „Rurwelle“ Kreuzau

davon auch für Menschen mit Behinderung :

- Nationalpark-Infopunkt Zerkall
- WIZE Heimbach
- Nationalpark-Tor Zerkall
- Freizeitbad „Rurwelle“ Kreuzau

Jugendherberge Nideggen

Rather Straße 27, 52385 Nideggen, Tel. 02427 / 21 26

Naturfreundehaus Obermaubach

Bergsteiner Straße 58, 52372 Kreuzau-Obermaubach, Tel. 02422 / 63 51

Nationalparkgästehaus Hergarten

Schulstrasse 6, 52396 Heimbach-Hergarten, Tel. 02446 / 8 05 79 11

Jugendstätte Rursee

Am Scheidbaum 1, 52385 Nideggen-Schmidt, Tel. 02474 / 2 80

Waldheim Schlagstein

Am Waldheim 1, 52372 Kreuzau-Schlagstein, Tel. 02422 / 90 15 60

Barrierefreie Gruppenunterkünfte:

Nationalparkgästehaus Hergarten

Schulstrasse 6, 52396 Heimbach-Hergarten, Tel. 02446 / 8 05 79 11