

Wasser und Wasserkreislauf bis ins Wattenmeer

De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu



Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.

Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.

Beteilige mich, und ich werde es verstehen.

(Laotse)



Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot, der mögliche Besuch einer Klärwerkes und mehr...

Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Primarstufe
- Orientierungsstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LERNEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Wir schauen uns das Wasser und den Wasserkreislauf bis ins Wattenmeer an und werden es auch chemisch, physikalisch und geologisch nachhaltig behandeln. Darüber hinaus ist der Besuch eines Klärwerkes möglich. Alternativ ließe sich das Thema auch vor oder nach einer Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten. Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt.

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Das Wasser als Lebenselement mit seinen Kreisläufen bis ins Wattenmeer steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir das Phänomen „Wasser“ und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen.

Die dabei erlangten Kenntnisse der Vergangenheit und Gegenwart ermöglichen ein Verstehen und sollen ein zukünftiges eigenes Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Es werden auch typische toxische Wirkungen über das Plankton und die Nahrungskette behandelt. Auf Wunsch können wir Plankton mit einem Spezialnetz fischen und unter einem hochwertigen inversen Mikroskop beobachten. Ebenso besteht die Möglich-

keit zum Besuch eines Klärwerkes, um dort dessen Funktion, Arbeitsweise und Aufgabe zu erleben.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Das Wasser mit dem Kohlendioxid als Grundstein sämtlicher Biomasse und das Trinkwasser mit seinen weltweiten Vorkommen und gerechter Verteilung pp.)
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas „Rund um das Lebelement Wasser“ im Watt und weiteren Einrichtungen möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Die Teilnehmer erfahren dabei vieles über das Wasser als elementare Ressource und Existenzgrundlage der gesamten Biosphäre, die Wasserkreisläufe sowie deren umweltgerechte Behandlung. Wir erklären z. B. auch die toxischen Wirkungen an ausgewählten Phänomenen innerhalb der Nahrungskette (Wellhornschnecke, Seehund, Eiderente pp.). Begleitend bieten wir ergänzend u. a. verschiedene PowerPoint- Vorträge an.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien

ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz. Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. Nationalpark-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresumweltschutzes (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>

Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum



Verkehrsanbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bahn: Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“.

BNE am Beispiel der Auster im Rahmen einer Wattführung

De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu



Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.

Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.

Beteilige mich, und ich werde es verstehen.

(Laotse)

Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot und mehr...



Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Primarstufe
- Orientierungsstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LERNEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum zur Austernbank erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Wir können auf Wunsch das Thema auch vor oder nach einer Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten.

Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt:

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Die „Austern“ im Wattenmeer stehen hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir das Phänomen „Auster“ und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Die dabei erlangten Kenntnisse der Vergangenheit (hier z. B. die ausgerottete Europäische Auster) ermöglichen ein Verstehen der Gegenwart und sollen ein zukünftiges eigenes Handeln entsprechend positiv beeinflussen.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen werden folgende Schlüsselkompetenzen ziel- und altersgruppenspezifisch vermittelt:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes,

Küstenschutz und die Insel Trischen

De Büsumer Wattenlöpers Spreu & Spreu

Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.
Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.
Beteilige mich, und ich werde es verstehen.
(Laotse)

Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot, ein möglicher Besuch der Sturmflutenwelt „Blanker Hans“, des Freilicht Deichmuseums und mehr...



Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Primarstufe
- Orientierungsstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50



Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins

Watt gestellt und LERNEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Mit uns erfahren Sie alles über den Küstenschutz von früher bis in die Gegenwart und die Dithmarscher Insel Trischen. Ergänzend dazu besteht die Möglichkeit eines Besuches des Freilicht Deichmuseums und/oder der Sturmflutenwelt „Blanker Hans“ sowie eines Sperrwerkes. Alternativ ließe sich das Thema auch vor oder nach einer Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten.

Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt:

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Der Küstenschutz mit der Dithmarscher Insel Trischen steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir das Thema und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Den Klimawandel mit dem damit im Zusammenhang stehenden weltweiten Meeresspiegelanstieg werden wir eingehend und vernetzend von der Insel Trischen ausgehend bis in die so genannte Dritte Welt nachhaltig bearbeiten.

Die dabei erlangten Kenntnisse und Schlüsselkompetenzen sollen ein Verstehen der Gegenwart und ein zukünftiges eigenes Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Wir sehen uns auch Küstenschutzobjekte und reale Wasserstandshöhen im Wandel der Zeiten und besondere Phänomene an und werden diese bewerten.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Untergang eines Lebensraumes am Beispiel der Dithmarscher Insel Trischen)
- Empathie und Gerechtigkeit gegenüber der „Dritten Welt“ zum Meeresspiegelanstieg und Klimawandel
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas Küstenschutz im Watt und weiteren Einrichtungen möchten wir die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Die Teilnehmer erfahren dabei vieles über die Entwicklung des Küstenschutzes und die nacheiszeitliche geologische Entwicklung, den Klimawandel und weltweiten Meeresspiegelanstieg.

Ökonomische, ökologische und soziale Aspekte über die Insel Trischen und z. B. Bangladesch werden entsprechend thematisiert. Begleitend bieten wir ergänzend u. a. verschiedene PowerPoint- Vorträge an.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien

ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz.
Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. Nationalpark-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresschutz (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>

Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum

Verkehrsanbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bahn: Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“.



Nachhaltiger Tourismus in der Nationalpark-Region



De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu

Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.
Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.
Beteilige mich, und ich werde es verstehen.
(Laotse)



Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge und mehr...

Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LERNEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Schwerpunktmäßig schauen wir uns im Rahmen der Führung u. a. die touristische Organisation im Nordseeheilbad Büsum an und werden dabei auch auf die Besucherlenkung in der Nationalpark-Region eingehen. Darüber hinaus ist der Besuch des Kur und Tourismus Service möglich. Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt:

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Der nachhaltige Tourismus steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir dieses Thema und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Die dabei erlangten Kenntnisse ermöglichen ein Verstehen und sollen ein zukünftiges eigenes Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Die BNE-Relevanz vor dem Hintergrund nachhaltiger Mobilität drückt sich aus, indem wir auch den Flugtourismus im Verhältnis zum touristischen heimischen Angebot in unserer Nationalpark-Region erarbeiten.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Ferntourismus und Tourismus in der Nationalparkregion Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer)
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas zum nachhaltigen Tourismus möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Die Teilnehmer erfahren dabei vieles über ambitionierte Vermeidungs- und Verlagerungsziele. Der damit im Zusammenhang stehende Wirtschafts- und Sozialbezug wird sowohl regional (Stärkung heimischer Wirtschaft...) als auch weltweit beleuchtet. Ebenso ökologische Aspekte mit vielfältigen Problemen, wie Verursachung von Treibhausgasen, Ressourcenverbrauch pp.. Begleitend bieten wir ergänzend u. a. verschiedene PowerPoint- Vorträge und den Besuch des Kur und Tourismus Service in Büsum an.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien

ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz.
Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. Nationalpark-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresumweltschutzes (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>

Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum



Verkehrsankbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bahn: Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“.

Fischerei im Wattenmeer

De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu



Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.
Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.
Beteilige mich, und ich werde es verstehen.
(Laotse)



Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot, der mögliche Besuch des Fischereihafens Büsum und mehr...

Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Primarstufe
- Orientierungsstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LER-

NEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Mit einem traditionellen Schiebehaken, auch Krabbensell oder Gliep genannt, zeigen wir u. a., wie früher Krabben gefischt wurden. Darüber hinaus ist der Besuch des Fischereihafens in Büsum möglich. Sowohl im Watt als auch im Hafen gehen wir sach- und fachkundig auf div. Fischereiararten ein. Selbstverständlich spielt bei diesem Thema die Nordseekrabbe eine besondere Rolle vom Fang bis zum Verbraucher. Ergänzend ließe sich das Thema auch vor oder nach einer Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten. Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt:

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Die Fischerei im Wattenmeer steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir die Phänomene Krabben, Muscheln, Austern pp. und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Deutlich zeigen wir die BNE-Relevanz auch an Arten, die früher gefischt wurden und warum sie heute nicht mehr vorkommen. Zu dieser Relevanz gehört ebenso die eingesetzte Technik und der Weg der Krabbe bis zum Verbraucher. Die dabei erlangten Kenntnisse der Vergangenheit und Gegenwart ermöglichen ein Verstehen und sollen das zukünftige eigene Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Auf Wunsch können wir auch Plankton mit einem Spezialnetz fischen, unter einem hochwertigen inversen Mikroskop beobachten und nachhaltig bewerten.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Austernfischerei und eingeschleppte Arten)
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas der Fischerei im Wattenmeer möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Wir verbinden nahtlos ökonomische Aspekte der Fischerei vom Fangplatz über die Vermarktung bis zum Verbraucher, während der ökologische Bereich sich auf das Wattenmeer, die Ausrottung der europäischen Auster pp. beschränkt. Dazu gehören auch die Transportwege der Krabben bis nach Nordafrika und die damit veränderten Sozialstrukturen in den hiesigen Arbeitsbereichen. Begleitend und/oder ergänzend bieten wir u. a. verschiedene PowerPoint- Vorträge an.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien
ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz.
Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. National-

park-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresumweltschutzes (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>

Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum

Verkehrsanbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Bahn: Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“.



Seeschifffahrt im Nationalpark und eingeschleppte Arten



De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.

Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.

Beteilige mich, und ich werde es verstehen.

(Laotse)



Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot, der mögliche Besuch des Fischereihafens Büsum und mehr...

Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Primarstufe
- Orientierungsstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LERNEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Wir thematisieren zielgerichtet die Seeschifffahrt im kausalen Zusammenhang der mehr als 30 eingeschleppten Arten in das Wattenmeer. Dabei erleben wir einige dieser Phänomene hautnah. Wir suchen darüber hinaus auch eine Austerbank auf, um hier zu erforschen, wie diese sich ausbreiten konnte und wollen dabei die ökologischen Folgen kennen lernen. Ergänzend ließe sich das Thema auch vor oder nach der Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten. Ebenso das Planktonfischen und Mikroskopieren mit einer Spezialausrüstung. Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt:

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Die Seeschifffahrt und ihre Ausstrahlung bis ins Wattenmeer steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir die Phänomene des Wattenmeeres und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Deutlich machen wir die BNE-Relevanz in diesem Ökosystem z. B. an den Phänomenen einiger Muscheln und der Austern und deren ursächliche Verbreitung durch Seeschiffe. Die dabei erlangten Kenntnisse der Vergangenheit und Gegenwart ermöglichen ein Verstehen

und sollen das zukünftige eigene Handeln entsprechend positiv beeinflussen. Auf Wunsch können wir auch Plankton mit einem Spezialnetz fischen, unter einem hochwertigen inversen Mikroskop beobachten und eingeschleppte Arten im Sinne der Nachhaltigkeit bewerten.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Austernfischerei und eingeschleppte Arten)
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas der Seeschifffahrt als Verursacher eingeschleppter Arten ins Wattenmeer möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Wir verbinden nahtlos ökonomische Aspekte der weltweiten Seeschifffahrt und die damit im Zusammenhang stehenden ökologischen Ausstrahlungen bis in den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Dabei werden auch die weltweiten und sozialen Aspekte bis in unsere Nationalparkregion untersucht. Begleitend bieten wir verschiedene PowerPoint-Vorträge an.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien

ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz. Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. Nationalpark-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresumweltschutzes (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>



Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum

Verkehrsanbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu“.

Internationaler Meeresumweltschutz (MARPOL)

De Büsumer Wattenlöpvers Spreu & Spreu



Der Lernstandort am Nordseeheilbad Büsum ist ein idealer Ausgangspunkt für verschiedene naturkundliche Exkursionen. Dazu ist dieser weltweit einzigartige Lebensraum, der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, wie geschaffen. Hier erfahren wir, wie alles funktioniert bei unseren umfangreichen meeresbiologisch und -ökologisch sowie geologisch pp. ausgerichteten Angeboten. Wir sind dabei der Natur vor und hinter den Deichen auf der Spur. Organisierte Führungen wie z.B. durch das Wattenmeer bis zur Insel Helgoland ermöglichen wir ebenso. Unsere Philosophie:

Sage es mir, und ich werde es vergessen.

Zeige es mir, und ich werde mich daran erinnern.

Beteilige mich, und ich werde es verstehen.

(Laotse)



Art der Veranstaltung

Watterkundungen, Vorträge mit/ohne Unterrichtsangebot, der mögliche Besuch des Fischereihafens Büsum und mehr...

Zielgruppe

Das Programm kann zielgruppenspezifisch ausgerichtet werden.

- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II
- Erwachsenenbildung

Maximale Gruppenstärke

30 bis 50

Beschreibung des Bildungsangebots

Das Klassenzimmer und die Welt ins Watt gestellt und LER-

NEN durch ERLEBEN: Die etwa zweistündige Exkursion ins Watt vor dem Nordseeheilbad Büsum erfolgt individuell, gruppen- und altersspezifisch. Dabei thematisieren wir den „Internationalen Meeresumweltschutz“, wie er auch in unseren Nationalpark bzw. ins Wattenmeer einstrahlt. Gerade von Büsum aus bietet sich die Betrachtung an, da wir aus der Ferne die Schiffe auf der Elbe sehen, die unmittelbar am Rande des Nationalparks fahren. Viele von ihnen haben die unterschiedlichsten Ladungen an Bord, die zum Teil wassergefährdend oder hochtoxisch sind. In diesem Zusammenhang stellen wir u. a. das international geltende Umweltrecht MARPOL vor. Ergänzend ließe sich das Thema auch vor oder nach einer Exkursion in der Schule oder als Hausseminar bearbeiten. Weiterhin besteht die Möglichkeit der Besichtigung einer MARPOL-Auffanganlage im Fischereihafen von Büsum oder die Schleusenanlage in Brunsbüttel. Im Kontext der Nachhaltigkeit werden folgende weitere Themenbereiche ebenfalls gruppenspezifisch vermittelt:

Unsere Themenbereiche:

- Der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer regional, trilateral und international
- Der Nationalpark aus biologischer, ökologischer und sozio-ökonomischer Sicht
- Erkundungen von Flora und Fauna des Wattenmeeres
- Der ostatlantische Vogelzug
- Das Wattenmeer, die Salzwiesen und ihre natürlichen Wechselbeziehungen
- Robben im Wattenmeer
- Landschaftsgeschichte und Küstenschutz
- Fischerei, Schifffahrt und internationaler Meeresumweltschutz (MARPOL)
- Gefahren und Sicherheit im Watt, Gezeiten, Tiden ...

Bezug zu BNE und zukünftigen Entwicklungen

Die Seeschifffahrt und ihre Ausstrahlung bis ins Wattenmeer steht hier im Fokus ökonomischer, ökologischer, sozialer und globaler Perspektiven. Gruppenspezifisch erleben und erarbeiten wir die Phänomene des Wattenmeeres sowie die von der Seeschifffahrt ausgehenden möglichen Gefahren und vermitteln dabei machbare Schlüsselkompetenzen. Deutlich machen wir die BNE-Relevanz vernetzend mit der Seeschifffahrt und dem Ökosystem Wattenmeer sowie auch weltweit. Ergänzen lässt sich unser Thema durch eine Hafenbesichtigung in Büsum und

die Besichtigung einer MARPOL-Auffanganlage. Die dabei erlangten Kenntnisse ermöglichen ein Verstehen und sollen das zukünftige eigene Handeln entsprechend positiv beeinflussen.

Vermittelte Schlüsselkompetenzen

Im Rahmen unserer Führungen stehen folgende Schlüsselkompetenzen im Vordergrund:

- Handlungs- und Gestaltungskompetenz
- Beurteilungs- und Bewertungskompetenz
- Kompetenz zur Solidarität, Teamfähigkeit
- Vernetzungs- und Planungskompetenz (vorausschauendes, vernetztes und globales Denken - Beispiel: Einleitungen von Öl oder anderen Schadstoffen durch Schiffe)
- Reflexionskompetenz
- Motivationskompetenz

Unser Ziel: LERNEN durch ERLEBEN!

Mit allen Sinnen die Verknüpfungen ökonomischer, ökologischer und sozialer Bereiche nachhaltig erleben und dabei

- Voneinander lernen
- Miteinander arbeiten
- Gemeinsam verändern

Verbindung ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte

Neben dem transparenten und vernetzenden Vermitteln und Erleben des Themas der Seeschifffahrt, internationaler Meeresumweltschutz und das Ökosystem Wattenmeer möchten wir auch durch Spaß und Freude die Phantasie, Kreativität und Neugier fördern. Wir verbinden nahtlos ökonomische Aspekte der weltweiten Seeschifffahrt und die damit im Zusammenhang stehenden ökologischen Ausstrahlungen bis in den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Dabei werden auch die weltweiten und sozialen Aspekte bis in unsere Nationalparkregion untersucht. Begleitend und/oder ergänzend bieten wir verschiedene PowerPoint-Vorträge an sowie den Besuch des Büsumer Hafens, einer MARPOL-Auffanganlage oder der Schleuse Brunsbüttel.

Bereitstellung von Lehr- und Informationsmaterialien

ja, kostenlos

Art der Materialien

Flyer und Broschüren über den Nationalpark

Mitzubringende Ausrüstung

Der Jahreszeit entsprechende Kleidung und Sonnenschutz. Bestimmungsliteratur und Ferngläser falls vorhanden.

Kosten

Wattführung: 2,50 €/Kind/Schüler; Erwachsene und weitere Angebote auf Anfrage

Qualifikation/Ausbildung der Angebotsanbieter

Zertifiz. Natur- und Landschaftsführer; Zertifiz. Nationalpark-Wattführer; Mitglied im Nationalparkkuratorium; div. Fachlehrgänge im Bereich des Umwelt- und Naturschutzes, des Seerechtes, der Fischerei und Nautik sowie des weltweiten maritimen Meeresumweltschutzes (MARPOL). Wir verfügen über mehr als 35 Jahre „Watterfahrung“.

Name und Träger der Einrichtung

De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu

Art der Einrichtung

Privates Unternehmen

Anschrift

„De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu“

Antonie und Bodo Spreu

Otto-Johannsen-Str. 40, 25761 Büsum

04834 – 3605

bodospreu@yahoo.de

antoniespreu@yahoo.de

www.buesum-fuehrungen.de

Unterkunft und Verpflegung

<http://www.dithmarschen-tourismus.de/gruppen-jugend.html>

Anfahrt

A 23 bis Heide und dann weiter über die B203 nach Büsum

Verkehrsanbindung mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Über Heide nach Büsum mit der AKN. Es gibt Sonderkonditionen der AKN mit „De Büsumer WattenlöpERS Spreu & Spreu“.

