



GRÜNE ROUTEN | BELFAST

Informationen über nachhaltige Trends in europäischen Städten



Grüne Routen

Erasmus+ Projekt Leitaktion 2: Zusammenarbeit für Innovation
Nr. 2020-1-DE02-KA204-007652



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Meinung der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

Inhaltsverzeichnis

Green Routes	4
Wie verwende ich die App?	6
Green Routes in BELFAST - Die verlorene grüne Stadt Belfast	7
<i>Botanischer Garten und Palmenhaus</i>	<i>10</i>
<i>Queen's Universität Belfast</i>	<i>13</i>
<i>St.-George's- Markt</i>	<i>16</i>
<i>Der Große Fisch (oder der Lachs des Wissens)</i>	<i>19</i>
<i>Titanic-Viertel – Stadterneuerung</i>	<i>22</i>

Green Routes

Entdecke nachhaltige Trends in europäischen Städten - Einblicke in zukunftsweisende Konzepte

Der sich verschlechternde Zustand der natürlichen Umwelt, die Zahl der vom Aussterben bedrohten Tier- und Pflanzenarten sowie die Beschleunigung des Klimawandels stellen reale Bedrohungen dar - nicht nur für das Schicksal künftiger Generationen. Viele der negativen Folgen rücksichtslosen menschlichen Handelns, die durch Maßnahmen der nachhaltigen Entwicklung verhindert werden sollen, treffen uns bereits heute.

Dazu gehören zum Beispiel Naturkatastrophen und die damit einhergehenden Phänomene wie Hunger und Armut. Auch was die globale Erwärmung angeht, sind sich die Wissenschaftler einig: Wir müssen jetzt handeln. Ähnlich schlecht sieht es bei den natürlichen Ressourcen aus - viele Vorkommen gehen bereits zur Neige, und ihr Abbau wird immer kostspieliger und schädlicher für das Ökosystem.

Der Gedanke der nachhaltigen Entwicklung postuliert einen sozialen und wirtschaftlichen Fortschritt, der die Möglichkeiten künftiger Generationen zur Befriedigung ihrer Bedürfnisse nicht einschränkt. Im Mittelpunkt der Theorie der nachhaltigen Entwicklung steht die Sorge um den Zustand der natürlichen Umwelt und den Erhalt ihrer Reichtümer für kommende Generationen.

Bei der nachhaltigen Entwicklung geht es nicht nur um die Verringerung der negativen Auswirkungen menschlicher Aktivitäten auf die Natur, aber dies ist zweifellos ihr Hauptziel. Insbesondere die Erwachsenenbildung ist eine treibende Kraft bei der Verknüpfung der drei Dimensionen der nachhaltigen Entwicklung - Wirtschaft, Soziales und Umwelt

- und kann zur Agenda 2030 der Vereinten Nationen beitragen. Nachhaltige Entwicklung ist ein

Organisationsprinzip, das dazu dient, die Ziele der menschlichen Entwicklung zu erreichen und gleichzeitig die Fähigkeit der natürlichen Systeme zu erhalten, die natürlichen Ressourcen und Ökosystemleistungen bereitzustellen, von denen Wirtschaft und Gesellschaft abhängen. Es besteht ein echter Bedarf an Bildung für nachhaltige Entwicklung, und insbesondere die nicht-formale Bildung hat eine sehr große Wirkung.

Das Projekt Green Routes möchte einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten und einen kleinen Schritt in Richtung einer besseren Zukunft für uns und unsere Kinder machen. Unser Hauptziel ist es, ein Instrumentarium zur Förderung nachhaltiger Lösungen und Trends in städtischen Gebieten zu schaffen. Wie machen wir das? Durch innovative digitale Werkzeuge und kreative Lösungen.

Wir möchten, dass sich alle Projekt-Teilnehmer*innen bewusst werden, wie man als Gemeinschaft, Organisation und Einzelperson nachhaltiger leben kann. Wir erwarten von ihnen, dass sie bereit sind, ihr neues Wissen weiterzugeben, andere zu unterrichten und zu ermutigen sowie sich zu engagieren.

Deshalb haben wir für jede unserer Partnerstädte fünf interessante Stationen ausgewählt, um die besten Innovatoren der Nachhaltigkeit vorzustellen.

Die Grüne Route besteht aus einer kurzen Beschreibung und einer Karte, die Ihnen dabei helfen wird, die Stationen leicht zu finden. Jeder Halt auf der Route deckt mindestens drei der 17 globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung ab.

Geschlechtergleichstellung, Sauberes Wasser und Sanitärversorgung, Bezahlbare und saubere Energie, Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum, Industrie, Innovation und Infrastruktur, Reduzierung von Ungleichheiten, Nachhaltige Städte und Gemeinden, Nachhaltiger Konsum und Produktion, Maßnahmen zum Klimaschutz, Leben unter Wasser, Leben an Land, Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen, sowie Partnerschaften zur Erreichung der Ziele.

Weitere Informationen zu den Grünen Routen, den Projektergebnissen und dem Projekt selbst finden Sie unter dem Link <https://greenroutes.eu/>. Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, Ihr Wissen über nachhaltige Entwicklung und die Innovatoren der Nachhaltigkeit in Ihrer Stadt auf die Probe zu stellen, indem Sie den Link <https://greenroutes.eu> besuchen.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme Tour!

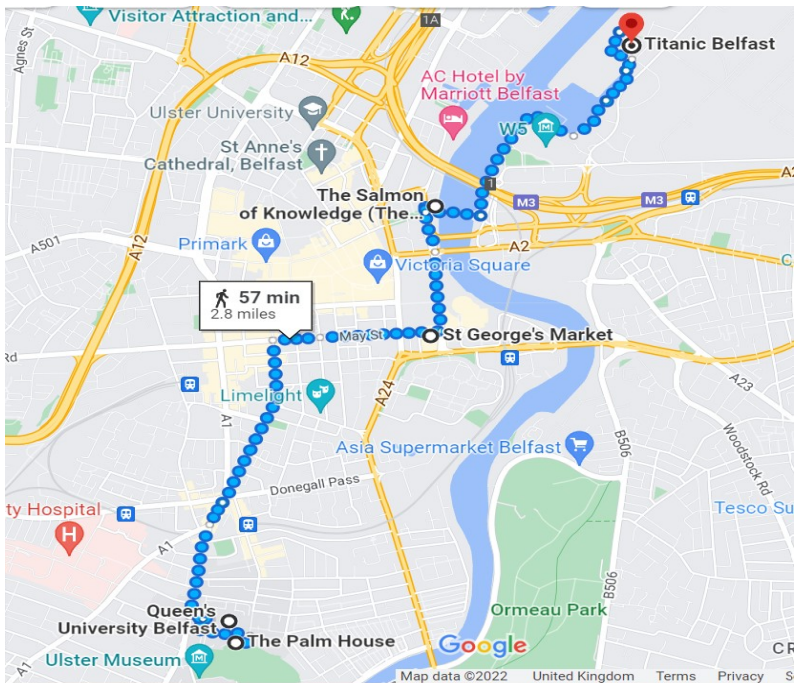
Wie verwende ich die App?

Verwenden Sie diesen Guide zusammen mit der Augmented Reality App "Green Routes", die Sie von der [Green Routes Projekt-Webseite](#) herunterladen können.

Nach dem Herunterladen öffnen Sie die App, wählen die entsprechende Stadt aus dem Menü und rahmen die Fotos ein, um auf zusätzliche Multimedia-Inhalte zuzugreifen.

Green Routes in BELFAST - Die verlorene grüne Stadt Belfast

Zu Fuß (5 km) oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln (40 Min.) – 5 Stationen



Die tief religiösen Wurzeln der Gründerfamilien von Belfast wurden durch biblische Referenzen und Bilder genährt. Besonders beliebt ist die Geschichte vom verlorenen Sohn, der im Leben viele Irrwege geht, bevor er nach Hause zurückkehrt und von seiner Familie umarmt wird. Übertragen wir diese Metapher auf die Stadt und ihre neue Hinwendung zu einer grünen und nachhaltigen Kultur und Industrie. Die Dramatik ihrer Verwandlung entspricht derjenigen des Gleichnisses.

Während der Blütezeit Belfasts als industrielles Zentrum des britischen Weltreiches mit den weltweit größten Werften und Verarbeitungsbetrieben für Tabak und Baumwolle stieß die Stadt Smog aus, und ihre Verschmutzung war ein Symbol für ihren Reichtum und Wohlstand.

Der Niedergang der Schwerindustrie führte zu einer Verschlechterung des Lebens in der Stadt, und die massive Arbeitslosigkeit bildete den Hintergrund für die gut dokumentierten Unruhen, die Belfast zu einem Synonym für Gewalt und Spaltung machten. Die Lage hat sich aber seither geändert, und ein neues grünes Belfast ist im Entstehen begriffen. Der Große Fisch, der zu unserer Grünen Route gehört, wurde in Auftrag gegeben, um die Rückkehr der Fische in den Fluss Lagan zu feiern, nachdem die industrielle Verschmutzung ihn jahrzehntelang unbewohnbar gemacht hatte.

Das Titanic-Viertel beherbergt heute moderne digitale Industrien, hochmoderne Bildungseinrichtungen und touristische Attraktionen, allen voran das Titanic-Museum. Überall in Belfast sind grüne Wurzeln zu finden, von der Beschilderung über Recyclinganlagen bis hin zu von der Universität finanzierten Initiativen. Statt qualmender Schwerindustrie geht von unserer City of Song („Liedstadt“) eine helle, grüne und positive Ausstrahlung aus.

Jede Station dieser Tour wird sich auf das Ziel Nr. 11 der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung, „Nachhaltige Städte und Gemeinden“, konzentrieren. Wo immer möglich, werden wir auch Verbindungen zu anderen Zielen herstellen. Die Tour ist als Führung konzipiert. Die Besucher werden von unserem Erzähler, Protagonisten und Reiseleiter für die Tour begrüßt: Alexander

von Humboldt. Er trägt das typische Humboldt-Kostüm gekleidet.



Botanischer Garten und Palmenhaus

Botanischer Garten und Palmenhaus

ADRESSE: College Park Avenue, Botanic Avenue, Belfast, BT7 1LP



Der Botanischer Garten ist ein wichtiger Teil des viktorianischen Erbes von Belfast und ein beliebter Treffpunkt für Einwohner, Studenten und Touristen.

Darüber hinaus sind Grünflächen von grundlegender Bedeutung für die Politik des Belfaster Stadtrats zugunsten nachhaltiger Räume. Diese Station hat nicht nur einen wichtigen Einfluss auf das Ziel Nr.11 der nachhaltigen Entwicklung, nachhaltige Städte und Gemeinden, sondern steht auch in Verbindung mit den Zielen Nr. 3, 4 und 15 der nachhaltigen Entwicklung: gute Gesundheit und Wohlbefinden, hochwertige Bildung und Leben an Land.

Der Botanische Garten wurde 1828 von der Belfast Botanic and Horticultural Society gegründet, um dem öffentlichen Interesse an Gartenbau und Botanik Rechnung zu tragen. Ursprünglich als Belfast Botanic Garden bekannt, enthält das Gelände exotische Baumarten und beeindruckende Pflanzensammlungen aus der südlichen Hemisphäre, von denen viele noch immer im Park zu sehen sind. Heute ist der Park bei Einwohnern, Studenten und Besuchern beliebt und ein wichtiger Veranstaltungsort für Konzerte, Festivals und andere Events. Er beherbergt das Palmenhaus und die Tropenschlucht.

Der Botanische Garten bietet auch ein Forum für die Förderung der Erhaltung, Pflege und Entwicklung nicht nur der Gärten, sondern auch der historischen Gebäude und Denkmäler, die sich auf dem Gelände befinden. Der wissenschaftliche Wert der Pflanzensammlungen sowohl in den Gärten als auch unter Glas ist für die Forschung von Belang. Der ökologische Wert der Gärten als Lebensraum für Wildtiere im Zentrum der Stadt Belfast ist ebenfalls von großer Bedeutung.

Für die kontinuierliche Pflege und Instandhaltung der Gärten sind verschiedene Organisationen verantwortlich, allen voran die gemeinnützigen „Friends of Belfast Botanic Gardens“.

<https://www.belfastcity.gov.uk/Things-to-Do/Parks-and-Open-Spaces/A-Z-Parks/Botanic-Gardens>

<https://visitbelfast.com/partners/botanic-gardens/>



Queen's Universität Belfast

Queen's Universität Belfast

ADRESSE: University Road, Belfast BT7 1NN



Die Queen's University im Herzen des Stadtzentrums von Belfast gehört zu den 200 besten Universitäten der Welt. Sie hat sich zum Ziel gesetzt, eine führende Rolle im Bereich der Nachhaltigkeit zu übernehmen. Um diese Ziele zu erreichen, bemühen sich die Queen's um die Erfüllung der Ziele für nachhaltige Entwicklung, nicht nur in Lehre und Forschung, sondern in all ihren Aktivitäten. Sie ist ein leuchtendes Beispiel für SDG 11, nachhaltige Städte und Gemeinden.

Kunststoffrecycling und Abfallwirtschaft sind zwei der dringlichsten Themen im Rahmen der Kreislaufwirtschaft und der Nachhaltigkeit. Das Polymer Processing Research Centre (PPRC) an der Queen's University Belfast steht bei der Bewältigung der Herausforderungen im Zusammenhang mit Kunststoffabfällen an vorderster Front und hilft der Industrie, innovative Lösungen für das Recycling zu finden.

Queen's hat sich dem Recycling aller von Lehrkräften und Studenten verwendeten Materialien verschrieben, von vertraulichen Dokumenten über Leuchtstoffröhren bis hin zu Druckerpatronen. Grundlage dafür ist die Idee der

gemeinsamen Verantwortung von Studenten und Mitarbeitern innerhalb der Universität.

Die Queen's University hat ein rigores Programm aufgelegt, um viele unserer SDGs zu erfüllen und auch, um in vielen Bereichen Initiative und Innovation zu zeigen. Nachfolgend sind einige der Recycling-Richtlinien der Queens University aufgeführt

Die Recycling Politik der Queen's University:

- 1) WARPit-Programm zur Verringerung unerwünschter Abfälle in allen Bereichen der Universität;
- 2) eine kohlenstoffarme Zukunft für die Universität – Kampagne für eine nachhaltigere Universität;
- 3) das Gartenteam von Queen's und sein Bestäubung Programm;

Die SDG-Ziele der Queen's University sind vielfältig und umfassen die SDGs 4, 5, 7 und 9. d. h. hochwertige Bildung, Gleichstellung der Geschlechter, erschwingliche und saubere Energie sowie Industrie, Innovation und Infrastruktur, um nur einige zu nennen.

www.qub.ac.uk



St.-George's-Markt

St.-George's- Markt

ADRESSE: East Bridge Street, Belfast, BT1 3NQ



Der Georgs-Market in Belfast ist ein einzigartiger Ort im Stadtzentrum von Belfast. Der Markt hat eine wechselvolle Geschichte hinter sich und wurde in der Vergangenheit hauptsächlich als reiner Fischmarkt genutzt. Er war Teil der Initiative zur Verjüngung des Stadtzentrums und ist eine Hochburg von Erzeugnissen aus der Region, Vielfalt und nachhaltigen Initiativen. Der Markt ist nicht nur auf Einzelhändler beschränkt, sondern auch ein kulturelles Zentrum für Künstler und Musiker.

Der Georgs-Market hat viele Auszeichnungen für seine frischen regionalen Produkte und die schöne Atmosphäre erhalten, die Sie sonst nirgendwo finden. Im Jahr 2014 wurde er von der National Association of British Market Authorities zum besten überdachten Markt Großbritanniens gekürt.

Die auf dem Markt angebotenen Produkte sind vielfältig und umfassen Muscheln und frischen Fisch, der täglich von lokalen Fischereibetrieben wie Ardglass und Kilkeel angeliefert wird. Frisches Obst und Gemüse wird von regionalen Initiativen bezogen, die über ihre Küchen auch eine nachhaltige Versorgung mit Suppen für lokale Wohltätigkeitsorganisationen betreiben. Das Bestreben, so viel wie möglich aus der Region zu beziehen, zeigt sich auch an den zahlreichen Ständen, an denen Kunsthandwerk wie Töpferwaren, Lederarbeiten und Wollwaren angeboten werden.

Ein kostenloser Shuttlebus verbindet den Markt mit dem Donegall Square und der Adelaide Street in Belfast. Neben dem SDG 11 sind die wichtigsten Ziele für nachhaltige Entwicklung auf dem Markt die Ziele 3 und 8: Gesundheit und Wohlbefinden sowie menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum.

[St.-George's-Markt](#)



Der Große Fisch

Der Große Fisch (oder der Lachs des Wissens)

ADRESSE: Donegall Quay, Belfast. BT1 3NG



„The Big Fish“ wurde in Auftrag gegeben, um die Rückkehr der Fische in den Fluss Lagan zu feiern, nachdem die industrielle Verschmutzung den Fluss jahrzehntelang unbewohnbar gemacht hatte.

Die riesige Skulptur basiert auf einer Figur aus der mittelalterlichen Erzählung „The Boyhood deeds of Fionn“ („Fionns Jugendtaten“). Die Geschichte erzählt von einem Fisch, der einige Haselnüsse isst, die in den Brunnen der Weisheit gefallen sind. Nachdem er die Nüsse verschlungen hatte, erlangte der Lachs alles Wissen der Welt. Der Sage nach wurde der erste Mensch, der den Lachs verspeist, sein gesamtes Wissen erben. Nach dem örtlichen Volksglauben beschwört das Küssen des Fisches die Weisheit herauf.

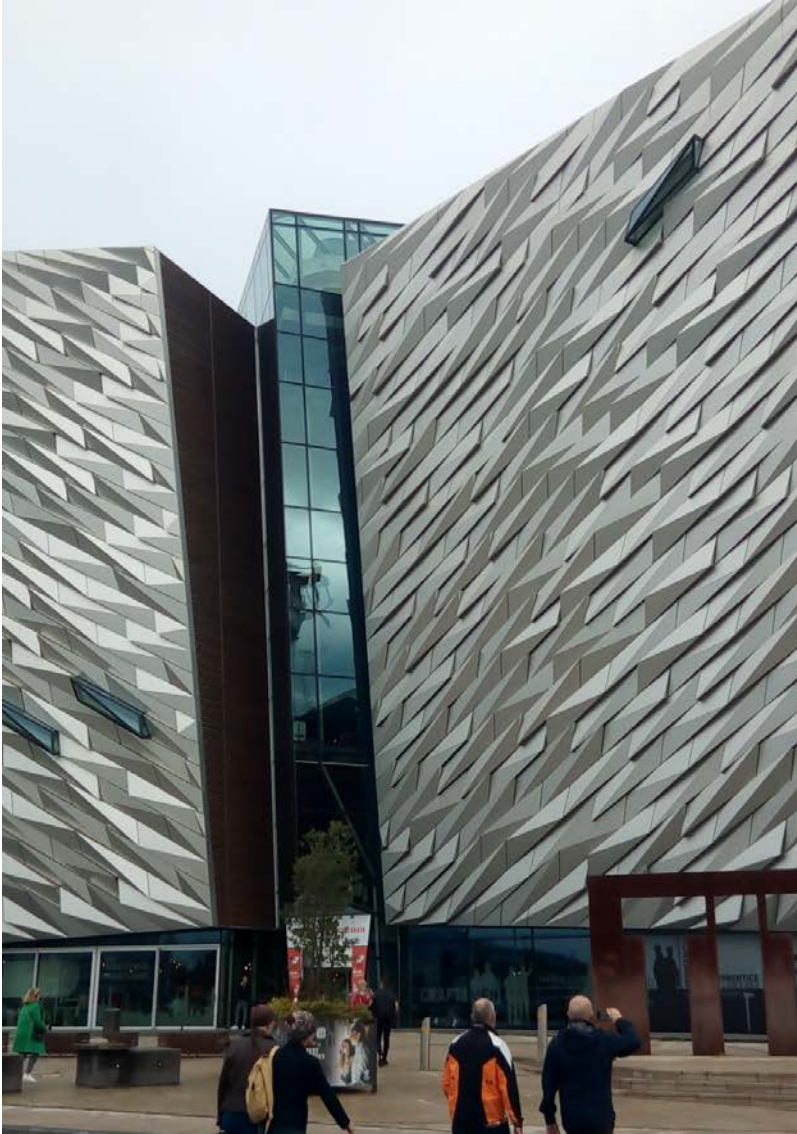
Der Lagan Rivers Trust widmet sich der nachhaltigen Wiederherstellung der Wasserqualität, des sauberen Wassers und eines guten Lebensraums für den Fluss Lagan, alle Nebenflüsse und den Belfast Lough. Dazu arbeitet der Trust vor Ort mit Gemeinden, Unternehmen, Behörden und allen Wassernutzung wie Anglern und Kanufahrern, Landwirten und Landbesitzern zusammen.

Sustainable Fish Cities Northern Ireland ist eine ehrgeizige Kampagne von Ulster Wildlife und Nourish NI, die darauf abzielt, in Belfast und Derry/Londonderry die ersten nachhaltigen Fischstädte Nordirlands zu schaffen. Von

Restaurants und Einzelhändlern bis hin zu Krankenhäusern und Bildungseinrichtungen – alle Unternehmen und Organisationen, die Fisch anbieten, können sich beteiligen, indem sie sich verpflichten, nur Fisch aus nachhaltigen Quellen zu kaufen, anzubieten, zu essen und zu fördern.

Diese Station steht auch im Zusammenhang mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung Nr. 6 und 14: sauberes Wasser und sanitäre Einrichtungen sowie Leben unter Wasser.

[Der Große Fisch](#)



Titanic-Viertel - Erneuerung

Titanic-Viertel – Stadterneuerung

ADRESSE: Queens Rd, Belfast BT3 9DT



Die Belfast Quarters sind Stadtviertel, die den Tourismus und die Stadterneuerung fördern sollen. Es handelt sich dabei nicht um „mathematische Viertel“, sondern um Stadtteile, die einen besonderen Charakter, einen besonderen Stil und eine besondere Geschichte aufweisen.

Das Titanic-Museum wurde 2012 anlässlich des hundertsten Jahrestages des Untergangs der Titanic eröffnet. Das Gebäude steht als Sinnbild für den Schiffsbug. Das Museum ist eine internationale Touristenattraktion, bei der Umweltschutz eine der wichtigsten Prioritäten ist. Dekontaminierter Werftaushub wurde verwendet, um das Oberflächenniveau über den prognostizierten Meeresspiegelanstieg anzuheben. Wesentliche Effizienzsteigerungen im Bereich Wasser und Energie tragen zur Widerstandsfähigkeit der Gebäude gegenüber extremen, vom Klimawandel beeinflussten Wetterbedingungen bei.

Belfast Met ist eines der größten Weiterbildungskollegs im Vereinigten Königreich und in Irland und bietet 5.000 Vollzeit- und etwa 10 000 Teilzeitstudenten eine breite Palette von Kursen an. Es konzentriert sich auf die Bedürfnisse bestehender und potenzieller Arbeitgeber in der Region und arbeitet eng mit dem Titanic-Viertel und der Regierung zusammen, um sicherzustellen, dass die dort Lernenden über die richtigen Qualifikationen verfügen.

Diese Station steht im Zusammenhang mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung 4, 8 und 9: hochwertiger Bildung, menschenwürdiger Arbeit und Wirtschaftswachstum sowie Industrie, Innovation und Infrastruktur.

Gibt es weitere Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung, die wir für Belfast und Nordirland in Anspruch nehmen könnten?

www.titanicquarter.com

KONTAKTr:



Interacting

20 Hallcroft Close, Billingham,
Stockton-on-Tees - Cleveland, TS23 1QN - England, UK
Ph: +44 785 5543 262
Mail.: hello@interacting.info

www.interacting.uk.com

Projekt:



Green Routes

Informationen über nachhaltige Trends in europäischen Städten

KA204 - Strategische Partnerschaften für die Erwachsenenbildung

2020-1-DE02-KA204-007652



Retain. Reuse. Revise. Remix. Redistribute.



OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

<http://greenroutes.eu>