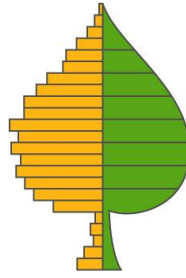


Aktuelle Themen der Region Eisenwurzen



Mögliche Leistungen der ForscherInnen

1. Maßnahmen Verkehr, Mobilität:

- Öffentlicher Verkehr:
Wirkungsanalyse für Anbindung von Wohn-, Freizeit- und Betriebsstandorten unter dem Aspekt Lebensqualität und Nahversorgung
- Auswirkungen von Mobilität und Verkehr auf die endogene Regionalentwicklung

Mögliche Leistungen – Umweltbundesamt GmbH

- Analyse Fußverkehrssituation, Verbesserungsvorschläge, Maßnahmenumsetzungsplanung
- Analyse Radverkehrssituation, Verbesserungsvorschläge, Maßnahmenumsetzungsplanung, Auswirkungen auf die Umweltsituation
- Analyse der Situation des öffentlichen Verkehrs und des Mobilitätsbedarfs (Freizeit, Versorgung, Arbeitsverkehr), Verbesserungsvorschläge, Maßnahmenumsetzungsplanung, Auswirkungen auf die Umweltsituation, v.a. in Kombination mit Maßnahmen zur Attraktivierung von Fuß- und Radverkehr als Anbindung an den ÖV
- Potentialabschätzung von Pedelecs und E-Bikes, auch hinsichtlich des Einzugsbereichs von Haltestellen
- Streckengenaue Emissionsberechnungen für verschiedenen zu definierende Szenarien und Gegenüberstellung der Ergebnisse, Durchführung einer Differenzanalyse Ist-Situation/Ziel
- Begutachtung vorhandener Verkehrskonzepte; Entwicklung von Verbesserungsvorschlägen (Berechnung und Bewertung der Emissionen unterschiedlicher Maßnahmen); Durchführung einer Differenzanalyse Ist-Situation/Ziel
- Durchführung eines Abgleichs mit umweltpolitischen Zielen und Maßnahmenempfehlungen
- Analyse der Vor-Ort-Mobilität des Tourismus, Entwicklung von Maßnahmen zur Förderung der nachhaltigen Anreise in Kooperation mit Tourismusbetrieben, zur Förderung der sanften Mobilität im Tourismus
- Entwicklung von Maßnahmen zur Forcierung von e-mobility im Zusammenhang mit privaten und öffentlichen Verkehrsbetrieben (z.B. Taxibetriebe, ...), Ladeinfrastruktur

Mögliche Leistungen – Institut für Soziale Ökologie, Universität für Bodenkultur

- Ökobilanzierung verschiedener Mobilitätsformen (z.B. e-Mobilität)
- Geschichte der regionalen Transportinfrastruktur und ihrer Umweltauswirkungen

2. Maßnahmen Gewerbe, Industrie, Technologie, Handel und Dienstleistung:

- Zusammenführung von Grundlagen- und angewandter Forschung mit Industrie und Gewerbe (Technopol, RIO-Von der Strategie zum Aktionsprogramm)

- Verknüpfung von Forschungs- und Wissenschaftskooperationen (FH Krems, Wieselburg, Hagenberg, Steyr; Städte Linz, Amstetten, Steyr und Waidhofen)

3. Maßnahmen Natur und Umwelt:

- Verstärktes Augenmerk auf Retentionsräume im Rahmen kulturtechnischer Maßnahmen (Hochwasserschutz)
- regionale Natur- und Umweltschutzforschung zur Sicherung der ÖKO-Systeme
- Evaluierung, Sicherung und Weiterentwicklung ökosozialer Qualitätsmaßnahmen (z.B. renaturierte Schottergrube als Chance)
- Evaluierung, Sicherung und Weiterentwicklung einer nachhaltigen Wasserpolitik zum Schutz und zur Schonung sowie zur Bewirtschaftung von Wasserressourcen
- Szenarien und Parameter im Zusammenhang mit der Forderung nach Offenhaltung der Kulturlandschaft (Überprüfung der Auswirkungen bei Veränderung der Kulturlandschaft auf Wirtschafts-, Öko- und Sozialsysteme)

Mögliche Leistungen – Umweltbundesamt GmbH

Monitoring, Bewertung und Maßnahmen zur Biodiversität

- Erhebung, Darstellung und Bewertung des Zustands der Biodiversität insgesamt bzw. für ausgewählte Arten und Lebensräume (Datenauswertung, Geländeerhebungen)
- Festlegung von Ziellebensräumen und Zielarten von Regionen hinsichtlich ihrer natürlichen Ausstattung und naturschutzfachlichen Bedeutsamkeit
- Entwicklung von Leitbildern zu Landschaft und Arten einschließlich Prioritätensetzung und Maßnahmenentwicklung, insbesondere bei gefährdeten Arten und Lebensräumen
- Erstellung von Monitoring-Konzepten für Biodiversität insgesamt bzw. für ausgewählte Arten oder Lebensräume sowie gemäß FFH-RL
- Bewertung von Ökosystemleistungen
- Erstellung von Biodiversitäts-Bilanzen für die Landnutzung
- Entwicklung von Maßnahmen und Handlungsoptionen zur Erhaltung der Biodiversität

Darstellung von Zusammenhängen von Biodiversität und Landnutzung

Monitoring, Analyse, Bewertung und Risikobeurteilung von Oberflächenwasser

- Beschreibung der Gewässersysteme und Einzugsgebiete
- Entwicklung von Methoden und Konzepten zur Überwachung und Bewertung der Gewässerqualität und von Trends
- Bewertung von Gewässern in ökologischer Hinsicht
- Analyse von Einflussfaktoren und Risikobeurteilung für Oberflächengewässer

Maßnahmen und Pläne für die Fließgewässer

- Entwicklung von Maßnahmen und Empfehlungen zum Schutz von Grundwasser und Oberflächengewässern
- Erstellung von Revitalisierungskonzepten und -plänen sowie entsprechenden Maßnahmenplänen für Fließgewässer
- Entwicklung einer regionalen Wasserstrategie
- Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen und Empfehlungen bezüglich Bewirtschaftungsstrategien und Bewirtschaftungsplänen für Gewässer und Einzugsgebiete

- Aufbereitung von Wasserinformationen für unterschiedliche Zielgruppen (z. B. durch kartografische Datenaufbereitung mittels eigener Wasser-GIS Arbeitsgruppe)

Mögliche Leistungen - Institut für Soziale Ökologie, Universität für Bodenkultur

- Auswirkungen von Landnutzungswandel und Landnutzungsentscheidungen auf Veränderungen der Biodiversität
- Ressourcennutzung und damit verbundene Umweltveränderungen (z.B. Biomasseextraktion – Kohlenstoffhaushalt)

Mögliche Leistungen - V.I.N.C.A.

Monitoring, Bewertung und Maßnahmen zur Biodiversität

- Erhebung, Darstellung und Bewertung des Zustands der Biodiversität insgesamt bzw. für ausgewählte Arten und Lebensräume (Datenauswertung, Geländeerhebungen)
- Festlegung von Ziellebensräumen und Zielarten von Regionen hinsichtlich ihrer natürlichen Ausstattung und naturschutzfachlichen Bedeutsamkeit
- Entwicklung von Leitbildern zu Landschaft und Arten einschließlich Prioritätensetzung und Maßnahmenentwicklung, insbesondere bei gefährdeten Arten und Lebensräumen
- Erstellung von Monitoring-Konzepten für Biodiversität insgesamt bzw. für ausgewählte Arten oder Lebensräume sowie gemäß FFH-RL
- Bewertung von Ökosystemleistungen
- Erstellung von Biodiversitäts-Bilanzen für die Landnutzung
- Entwicklung von Maßnahmen und Handlungsoptionen zur Erhaltung der Biodiversität

Darstellung von Zusammenhängen von Biodiversität und Landnutzung

4. Maßnahmen Land- und Forstwirtschaft, Energie:

- Energie (Mobilisierung, Logistik, Effizienz) in einer energieautarken Region
- Verlängerung der Wertschöpfungskette und Sektor übergreifender Kooperationen

Mögliche Leistungen – Umweltbundesamt GmbH

Beratung zur nachhaltigen und umweltgerechten Landnutzung und Nutzung von Umweltressourcen

- Untersuchung der Wirkungen bestimmter Landnutzungen (u. a. Biolandbau) auf die Umwelt, z. B. durch Agrar-Umweltevaluierungen
- Ausarbeitung von Bildungsmaterialien über Landnutzung und deren Umweltauswirkungen
- Darstellung von Umweltauswirkungen erneuerbarer Energieträger
- Erstellung landwirtschaftlicher Nährstoffbilanzen (Stickstoff, Phosphor)
- Bewertung der Umweltwirkungen organischer Dünger (Kompost, Biogas-, Gülle, Klärschlamm)
- Untersuchung der Auswirkungen der heimischen und europäischen Wald-/Forstpolitik auf Umwelt und Gesellschaft

Die Bewertung von Nahrungsmitteln und landwirtschaftlichen Produktionsmethoden im Hinblick auf ihre Umweltwirkungen und -performance

- Bewertung umweltfreundlicher Lebensmittel und umweltfreundlicher Produktionsprozesse in der Landwirtschaft, z. B. durch Ökobilanzen land- und forstwirtschaftlicher Produkte sowie von Lebens- und Genussmitteln
- Entwicklung von Bewertungsmethoden zur Untersuchung von Umweltwirkungen unterschiedlicher Bewirtschaftungsformen
- analytische Qualitätssicherung für Lebensmittel (z. B. Nachweis von Pestizidrückständen, Schadstoffen,

Herkunftsbestimmungen u. a.)

Darstellung der Potenziale und Erarbeitung von Aktionsprogrammen zur nachhaltigen Nutzung von Umweltressourcen

- Erstellung eines Inventars und Durchführung einer Analyse von Umweltressourcen – Wasser, Boden und Fläche, biologische Vielfalt u. a.
- Entwicklung von Maßnahmen und Handlungsoptionen zur konfliktfreien und nachhaltigen Nutzung von Umweltressourcen durch Land- und Forstwirtschaft, Siedlungswirtschaft, Wasser- und Energiewirtschaft, Industrie und Gewerbe. Auf Wunsch in einem partizipativen Prozess

Mögliche Leistungen – Institut für Soziale Ökologie, Universität für Bodenkultur

- Landnutzungsentscheidungen von LandwirtInnen heute und in der Zukunft (Ursachen, Auswirkungen auf Gesellschaft und Umwelt); integrierte partizipative sozial-ökologische Modellierung
- Langfristiger Landnutzungswandel (Ursachen, Auswirkungen auf Gesellschaft und Umwelt); Umweltgeschichte
- Ernährung und Umwelt

5. Maßnahmen Tourismus, Freizeitwirtschaft und Kultur:

- Natur – als Gegentrend zur virtuellen Welt
- Eisenstraße – Entwicklungsszenario für die Sicherung des montanhistorischen Erbes
- Entwicklung von Zukunftsmärkten aufbauend auf Gegebenheiten und Forschungsdaten in Verknüpfung mit Trends und Entwicklungen der Tourismuswirtschaft
- Auswirkung der Veränderung der Ökosysteme und des Klimas auf die touristische Wettbewerbsfähigkeit

Mögliche Leistungen – Umweltbundesamt GmbH

Beratung zu Tourismus und Umwelt

- Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung verschiedener Handlungsoptionen für Tourismusregionen (z. B. Erarbeitung von sanften Mobilitätsoptionen für Urlaubsdestinationen, Analyse von Alternativen zum schneegebundenen Wintertourismus für Destinationen)
- Beratung zu spezifischen Fragestellungen in Bezug auf Tourismus und Umwelt (z. B. Rolle der Schutzgebiete im Tourismus, Reiseverhalten der Schutzgebiets-TouristInnen)
- Sensibilisierung der Tourismuswirtschaft für das Thema Biodiversität und naturverträgliches Handeln in der Tourismuswirtschaft.
- Carbon Footprint zur Ermittlung von Energieeinsatz/Luftschadstoffe in Tourismusunternehmen, der Gemeindeflotte (in Abhängigkeit der Input-Daten) etc. um eine Entwicklung in Richtung Emissionsreduktion und Basis für zukünftige Entwicklungen in Richtung z.B. Elektromobilität zu erhalten

Methoden-Entwicklung und Evaluierung

- Beratung bei der Entwicklung und Erprobung von Methoden zur Bewertung der ökologischen Tragfähigkeit von touristischen Regionen
- Methodenentwicklung für die Evaluierung von Projekten und Regionen hinsichtlich ihrer nachhaltigen Entwicklung mit Schwerpunkt Ökologie (z. B. Ressourcenverbrauch, Biodiversität, Ökosystemleistungen)
- Evaluierung von Förderregimen für einen nachhaltigen Tourismus mit Schwerpunkt auf ökologische Aspekte

Schadstofffreiheit in Beherbergungsbetrieben

- Beratung zu nachhaltiger Beschaffung von Produkten für Innenraumausstattung

- Prüfung der Schadstofffreiheit verwendeter Baumaterialien
- Entwicklung eines Gütesiegels für einen „gesunden = schadstofffreien Aufenthalt“ (Innenraummessung Hausstaub, Untersuchung auf Asbest, flüchtige organische Verbindungen u. a.); Untersuchung von Reinigungsmitteln, Innenraumtextilien etc.; Strahlungsmessungen u. a.
- **Klimafit in die Zukunft: Risiko Assessment Klimawandel und Lösungskonzept für den Tourismus in der Region Eisenwurzen**, basierend auf regionalen Strategien und Geschäftsmodellen, mit Fokus auf robusten Maßnahmen; Ziel ist Investitionen abzusichern, Gefahren vorzubeugen und Chancen rechtzeitig zu erkennen.
- **Kommunikation und Stakeholder-Einbindung** im gesamten Prozess: Es ist erfolgsentscheidend, allen AkteurInnen und Betroffenen ein positives Bild von Klimawandelanpassung zu vermitteln.

6. Maßnahmen Arbeitsmarkt, Aus- und Weiterbildung:

- Umsetzung des Konzeptes „lernende Region“ (Definition der ÖIR; Entwicklung eines regional angepassten Wissensmanagements)
- Desk Research von innovativen Aus- und Weiterbildungskonzepten (Entwicklung und Qualifizierung des regionalen Arbeitskräfteangebotes zur Sicherung des Bedarfes der regionalen Betriebe)
- Förderung und Sicherung der Beschäftigungsfähigkeit älterer ArbeitnehmerInnen

7. Maßnahmen Kommunales und Soziales:

- Auswirkung der Bevölkerungspyramide auf die Regionalentwicklung in 20 Jahren und darauf aufbauend Entwicklung von Konzepten und Szenarien zur Grundsicherung

8. Chancengleichheit:

- Lebensverhältnisse
- Gender Budgeting im öffentlichem Haushalt

Mögliche Leistungen – Umweltbundesamt GmbH

- Durchführung eines partizipativen Prozesses zur Begleitung und Unterstützung von Gender Budgeting

Mögliche Leistungen - Institut für Soziale Ökologie, Universität für Bodenkultur

- Unterschiede in landnutzungsrelevanten Entscheidungsgrundlagen von Frauen und Männern

Allgemeine Leistungen – Umweltbundesamt GmbH

Umwelt-/Nachhaltigkeitsberatung und -bewertung

- Unterstützung bei der Entscheidungsfindung zu umweltrelevanten Fragestellungen
- Status quo-Analyse der nachhaltigen Entwicklung von Regionen/Gemeinden mittels Indikatoren
- Unterstützung einer partizipativen Gemeindeentwicklung unter besonderer Berücksichtigung kommunaler Finanzplanungen

Projektkonzeption und Projektmanagement

- Ausarbeitung von Projektkonzepten (inhaltlich, organisatorisch und finanziell; z. B. zur Einreichung von Leader-Projekten)
- Hilfestellung bei Einreichung, Konzeption, Projektmanagement und fachspezifischer Arbeit in den grenzüberschreitenden Kooperationsräumen Österreich-Tschechien, Österreich-Slowakei, Österreich-Slowenien sowie allen für Österreich zugänglichen transnationalen Programmräumen (Alpine Space, South-East Europe, Central Europe), zusätzlich noch INTERREG IVc, und ESPON
- Projektkoordination
- Projektkommunikation (sowohl intern mit Projektpartnerinnen/-partnern und Auftraggeberinnen/Auftraggebern als auch externe Kommunikation)

Wissenstransfer und Informationsmanagement

- Verknüpfung von umweltrelevanten Querschnittsthemen (z. B. Entwicklung ländlicher Raum: Vernetzung mit Klimawandelanpassung, Tourismus, Siedlungsentwicklung, Landnutzung, Wirtschaft/Industrie)
- Aufbereitung von Informationen für die Öffentlichkeit (z. B. Folder, Internet)

Studien und Fachberichte

- Erstellung z. B. von regionalen Umweltberichten

Stakeholderdialog- und Partizipations-Prozesse

- Management, Initiierung, Design, Koordination, Moderation, Steuerung und Begleitung sowie Evaluierung (z. B. BürgerInnenbeteiligungen, Stakeholderanalyse, Kontextanalyse)
- Vortragstätigkeit

Strategie- und Politikberatung

- Durchführung von Analysen zum Stand der nachhaltigen Entwicklung
- Beratung zum Einsatz partizipativer Demokratie bei Strategie- und Politikentwicklung

Begleitung der Umsetzung von Maßnahmen in allen Umweltbereichen

Allgemeine Leistungen – ORCHIS GmbH

- Gutachten in den Bereichen Natur, Umwelt, Ökologie, Forst, Landschaft und Raum
- Monitoring
- Renaturierungen
- Erstellen von Informationsmaterial (z.B. Infotafeln, Falter) auf Deutsch und auf Englisch
- Abwicklung von Genehmigungsverfahren, z.B. UVEs
- Umwelt-, Raum- und Landschaftsplanung
- ökologische Bauaufsicht
- Analyse des ökologischen und chemischen Zustandes von Gewässern
- Windkraft, z.B. Aufspürverfahren, Kollisionsvermeidungssysteme
- Umweltmeteorologie
- Laboranalysen
- Öffentlichkeitsarbeit

Kontakte

Umweltbundesamt GmbH

Spittelauer Lände 5
1090 Wien

DI Bernhard Ferner

+43 1 31304-3539

bernhard.ferner@umweltbundesamt.at

Institut für Soziale Ökologie, Universität für Bodenkultur Wien

Schottenfeldgasse 29

1070 Wien

Dr. Veronika Gaube

+43 1 5224000-414

veronika.gaube@aau.at

V.I.N.C.A. – Institut für Naturschutzforschung und Ökologie

Gießergasse 6/7

1090 Wien

Dr. Wolfgang Willner

+43 1 4029675

wolfgang.willner@vinca.at

ORCHIS GmbH - Eco Technology & Consulting, Nature Risk Management

Pyhrnstraße 16

4553 Schlierbach

Lisa Karlhuber, MSc.

+43 7582 61761-222

lisa.karlhuber@orchis.at