

ILSE - Information on Land and Soil Evaluation

Bedienungsanleitung

Autor
Michael Fecht,
Caroline Draxl,
Markus Tusch

Datum
05.04.2006

Version
1.0

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	2
2 ILSE im Überblick.....	2
3 Startseite.....	3
4 Hauptseite.....	4
4.1 Linker Bereich	4
4.2 Rechter Bereich	5
5 Funktionen	5
5.1 Arbeitsgebiet	5
5.2 Profilstelle	7
6 Übersetzung.....	7

1 Einleitung

Im Rahmen des EU-Projekts TUSEC-IP wurde das Bewertungssystem ILSE (Information on Land and Soil Evaluation) für Böden in Stadtregionen des Alpenraums entwickelt. ILSE dient zur semiautomatischen Bewertung der Böden hinsichtlich unterschiedlicher Bodenfunktionen basierend auf die Bewertungsmethoden von TUSEC-IP. Je nachdem, welche Bodenfunktionen bewertet werden sollen, zeigt ILSE die notwendigen Attribute an, die im Gelände erhoben werden müssen. Aus diesen Geländedaten werden eine Reihe von komplexeren Werten abgeleitet, die dann für die Bewertung der Standorte verwendet werden.

Durch ILSE kann das Know-How der Bodenkundler für ein breiteres Publikum zugänglich gemacht werden. So soll es auch Laien möglich sein die Bodenbewertung für ein Planungsgebiet durchzuführen.

Bei Fragen zum Informationssystem ILSE wenden Sie sich bitte an

Herrn Mag. Michael Fecht
GRID-IT Gesellschaft für angewandte Geoinformatik mbH
Technikerstr. 21a
A-6020 Innsbruck
Tel: 0043-(0)512-507 4862
e-mail: fecht@grid-it.at.

2 ILSE im Überblick

Benutzermanagement

ILSE ist ein Informations und Managementsystem mit umfangreichem Benutzer- und Rechtemanagement. Um das Bewertungssystem zu nutzen muss sich jeder Benutzer anmelden. Momentan können alle angemeldeten Benutzer alle Daten sehen. Bei Bedarf kann der Zugriff aber eingeschränkt werden. Jeder Benutzer ist einer oder mehreren Gruppen zugeordnet. Auch die Daten zu einem Arbeitsgebiet sind jeweils einer Gruppe zugeordnet. Somit ist gewährleistet, dass Veränderungen an diesem Arbeitsgebiet, sei es ein einfaches Ändern der Attribute, hinzufügen neuer Profilstellen oder die Durchführung einer neuen Bewertung nur Benutzern gestattet ist, die auch Mitglied der entsprechenden Gruppe sind.

Aufbau von ILSE

Auf allen Seiten findet sich unter dem TUSEC-Logo eine Menüleiste. Hier sind die Funktionen wählbar. Je nachdem welche Rechte ein Benutzer hat, werden beim Mouse-Over über die Menüpunkte die entsprechenden Funktionen in einem Submenü angezeigt.

Aktionen, die sich auf das gesamte Arbeitsgebiet beziehen, sind im Menüpunkt "Arbeitsgebiet" untergebracht. Aktionen zu einer Profilstelle können im gleichnamigen Menü ausgewählt werden.

Rechts oben auf der Seite kann die Sprache gewählt werden, in der das Bewertungssystem angezeigt werden soll. (Achtung!! Bisher nur für Deutsch vollständig verfügbar.)

3 Startseite



The screenshot shows the ILSE website homepage. At the top left is the TUSEC-IP logo with a cityscape illustration. Next to it is the text 'ILSE Information on Land and Soil Evaluation'. On the right, there are flags for Germany, Austria, and Switzerland, and the GRID-IT logo with the text 'Informationssysteme'. Below the header, there is a 'Willkommen' (Welcome) section. On the left, there is a vertical image of a soil profile. The main content area is titled 'BÖDEN IN STADTREGIONEN' (Soils in Urban Regions) and 'Verfahren und Strategien zur nachhaltigen Raumentwicklung' (Methods and Strategies for Sustainable Spatial Development). The text describes the ILSE system developed within the TUSEC-IP project for evaluating soils in urban regions of the Alpine area. It mentions that the system uses evaluation methods from TUSEC-IP to automatically evaluate soil functions. It also states that the system provides a contribution to sustainable spatial development by allowing planners to use soil data efficiently. At the bottom of the main content area, there are logos for the European Union and Interreg III B, along with text stating that the project is an initiative of the EU-Gemeinschaftsinitiative Interreg III B Alpenraum. On the right side of the page, there is a login section with the text 'Um eine Bodenbewertung durchzuführen zu können, melden Sie sich bitte mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an.' (To be able to perform a soil evaluation, please log in with your username and password). Below this, there is a form with fields for 'Benutzername' (Username) and 'Passwort' (Password), and an 'Anmelden' (Log In) button. There is also a note for users who are not yet registered, with an email address 'webmaster@grid-it.at'.

Die Anmeldung erfolgt auf der Startseite von ILSE. Eine Anmeldung ist unbedingt notwendig, um das System in vollem Umsatz nutzen zu und um Daten einsehen zu können.

Nach erfolgreicher Anmeldung muss ein Arbeitsgebiet ausgewählt werden. Dazu kann man

- auf den Menüpunkt "Arbeitsgebiet" klicken
- oder ein Arbeitsgebiet in dem Dropdown-Menü im rechten Bereich der Seite auswählen.

4 Hauptseite



ILSE Information on Land and Soil Evaluation

Willkommen Arbeitsgebiet (Ottensheim/Rieseneder) Profilstelle Verwaltung Abmelden (mf) GRID-IT Informationssysteme

Arbeitsgebiet

Ottensheim/Rieseneder

Arbeitsgebiet

Gebietsnummer RIESEN

Gebietsbeschreibung Industriebrache

Zielsetzung

Administrative Zugehörigkeit Staat: Österreich
Land: Oberösterreich
Gemeinde: Ottensheim

Organisation Umweltbundesamt GmbH

Datengrundlagen

Basisdaten Orthofoto
 Grundstücke
 Erhebungspunkte
 Umriss
[hinzufügen]

Nutzung

Historische Landnutzung Industrie (incl. Lagerflächen, Entsorgungsanlagen); Ziegelfabrik

Aktuelle Landnutzung

Kenndaten

Fläche [ha]

min. Höhe [m] 265

max. Höhe [m] 270

Jahres-Ns [mm] 1000

Sommer-Ns [mm] 550

Winter-Ns [mm] 450

Kritische Ns-Menge [mm] 50

Jahrestemperatur [°C] 10.0

Jahresverdunstung [mm] 300

Sonstiges






potentielle Schadstoffquellen punktuell: sonstige Schadstoffeinträge: ehem. Ziegelwerk
diffus: Verkehr (hohes Verkehrsaufkommen); Bundesstraße

Suchbegriff: [] [ok] Erweiterte Suche

Suchergebnisse []

4.1 Linker Bereich

Die Seite zum Arbeitsgebiet zeigt auf der linken Seite eine Karte zum Gebiet. Hier kann beliebig navigiert werden.

Button	Beschreibung
	Linke Maustaste gedrückt halten und in der Karte eine Zoombereich aufziehen, zu dem gezoomt werden soll.
	Durch einen Klick auf den Button wird die Karte um einen Faktor verkleinert.
	Durch einen einfachen Klick in die Karte wird der Klickpunkt der neue Mittelpunkt der Karte.
	Durch den Klick auf den Button wird zum Standard-Extent der Karte gezoomt (Gesamtansicht).
	Durch Klick auf eine Profilstelle (roter Punkt) werden Informationen zu dieser Profilstelle im rechten Bereich der Seite angezeigt.

Der aktivierte Button wird durch einen Rahmen angezeigt.

Suche

Unter der Karte befindet sich ein Feld, in dem Profilstellen gesucht werden können. Es

handelt sich dabei um die Schnellsuche, d.h. der eingegebene Begriff wird nur in der Bezeichnung der Profilstelle gesucht. Will man alle Profilstellen aufgelistet haben, gibt man keinen Suchbegriff ein und klickt auf "ok". Die Ergebnisse der Suche werden darunter angezeigt.









Im nebenstehenden Beispiel werden alle Profilstellen angezeigt bei denen "1" im Titel vorkommt. Um die Informationen zu einer Profilstelle zu bekommen, muss einfach der entsprechende Link in der Suchergebnisliste angeklickt werden. Die Detailinformationen finden Sie dann auf der rechten Seite .

4.2 Rechter Bereich

Im rechten Teil der Seite werden, wie bereits angesprochen, die Detailinformationen bereitgestellt. Diese können Informationen zu einem Arbeitsgebiet, einer Profilstelle, einem Horizont oder einer Datengrundlage sein.

Oberhalb der der Informationen befinden sich Buttons mit denen verschiedene Aktionen durchgeführt werden können. Je nachdem wie die Rechte für das aktuelle Element vergeben sind, stehen mehr oder weniger Buttons zur Verfügung.

Button	Beschreibung
	Standardansicht. Steht jedem angemeldeten Benutzer zur Verfügung.
	Editieransicht. Hier können die Daten bearbeitet werden. Diese Funktion steht nur den Mitgliedern der Gruppe zur Verfügung, der das Arbeitsgebiet gehört.
	Metadatenansicht. Steht jedem angemeldeten Benutzer zur Verfügung.
	Verwaltungsansicht. Hier kann das Element gelöscht werden und die Lese- und Schreibberechtigung editiert werden. Diese Funktion steht nur den Mitgliedern der Gruppe zur Verfügung, der das Arbeitsgebiet gehört.
	Zugriffsansicht. Hier wird angezeigt, wer welche Aktionen mit dem Element durchgeführt hat. Diese Funktion steht nur den Mitgliedern der Gruppe zur Verfügung, der das Arbeitsgebiet gehört.
	Druckansicht. Steht jedem angemeldeten Benutzer zur Verfügung.

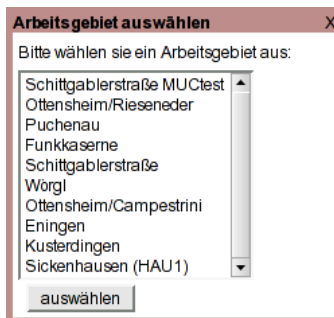
5 Funktionen

5.1 Arbeitsgebiet

Arbeitsgebiet

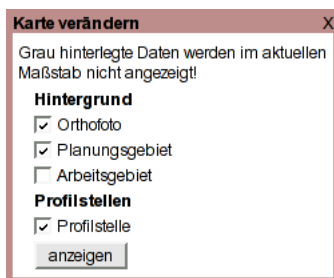
Ist bereits ein Arbeitsgebiet ausgewählt, werden mit einem Klick auf den Menüpunkt "Arbeitsgebiete" die dazu gehörigen Details angezeigt.

Arbeitsgebiet auswählen



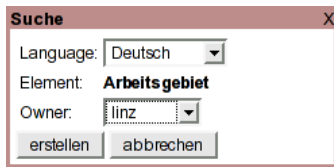
Ist noch kein Arbeitsgebiet ausgewählt, wird ein kleines Fenster geöffnet, in dem ein neues Arbeitsgebiet ausgewählt werden kann. Dieses wird mit Karte und Detailinformationen angezeigt.

Karte verändern



Mit Hilfe diese Funktion können Layer in der Karte ein- oder ausgeschaltet werden.

Neues Arbeitsgebiet



Soll ein neues Arbeitsgebiet erstellt werden, muss die Sprache, in der die Daten aufgenommen werden, und die Gruppe, der die Daten gehören sollen, definiert werden. Nach dem Klick auf den Button "erstellen" wird ein leeres Formular geöffnet, in dem die neuen Daten eingetragen werden können.

Import

Es wird das Formular für den Datenimport geöffnet. Für den Import wird ein Importfile benötigt (siehe "ILSE - Importanleitung").

Export



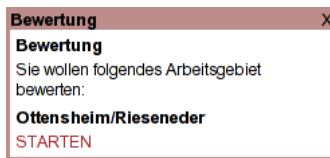
Es stehen 3 Formate für den Export zur Verfügung:

- ESRI Shapefile
- ASCII-Textfile
- Importformat

Zudem muss ein Name (ohne Dateiendung) für die exportierte Datei angegeben werden.

Shapefile und Textfile beinhalten momentan Informationen zu den Bewertungsergebnissen der einzelnen Profilstellen eines Arbeitsgebiets. Das Importformat umfasst sämtliche Informationen die für den Import erforderlich sind. (Achtung: Die Ids werden noch nicht richtig umgesetzt).

Arbeitsgebiet bewerten



Anders als bei der Berechnung der Bewertung durch Klicken auf "Sichern" bzw. "Sichern und weiter", wird hier die Bewertung aller Profilstellen des Arbeitsgebiets gestartet.

Bodendaten löschen

Diese Funktion ist noch nicht implementiert.

5.2 Profilstelle

Erweiterte Suche

Diese Funktion ist noch nicht implementiert.

Neue Profilstelle

Analog zu "Neues Arbeitsgebiet"

6 Übersetzung

Unter dem Menüpunkt "Verwaltung" – Übersetzungen können Sie ILSE Schritt für Schritt übersetzen. Klicken Sie auf einen Code und füllen Sie die Felder für die gewünschten Sprachen aus. Mit "submit" werden Ihre Einstellungen gespeichert und beim Aufruf des Systems und Auswahl der entsprechenden Flagge angezeigt.

Zu beachten:

Übersetzungscodes finden Sie in den Tabellen "apprans" und "irmitrans" (durch Auswahl im Pull-down-Menü).

Wenn Sie auf "del" klicken, ist der Eintrag gelöscht und kann nicht wieder hergestellt werden.