

## D. 1.3 Timbre Expertensystem- web-basierte Suchmaschine um Experten und Anwendern den Zugang zu allen verfügbaren Informationen über Brachflächen zu ermöglichen

Das Timbre Projekt möchte die Probleme bei der Regeneration von Brachflächen reduzieren. Dies soll durch die Entwicklung eines praxis- und nutzerorientierten Paketes, bestehend aus Konzepten, Technologien und Instrumenten, verwirklicht werden.

Das Arbeitspaket 1 (WP1) des Timbre Projekts beinhaltet die Entwicklung des „**Expert Systems**“ für die Zusammenstellung, Analyse, und Klassifikation von vorhandener Literatur, Datenbanken und anderen Informationen über Konzepte, Instrumente, Fallstudien und Best-Practice Beispielen in Zusammenhang mit der Regeneration von Brachflächen.

Einer der wesentlichen Aspekte des „Expert Systems“ ist die **Internet-Datenbank**. Hier werden Links zu Materialien und interessante Informationen über die Regeneration von Brachflächen gesammelt, gespeichert und dem Nutzer zur Verfügung gestellt. Die Struktur der Datenbank entspricht einer Informationensammlung, welche mit Hilfe von Partizipation entwickelt wurde und die verschiedene Akteurs-Gruppen der unterschiedlichen europäischen Länder mit einbindet. Diese Entwicklung wird im Timbre Projekt Meilenstein MS11 “Decisional framework developed during the workshops organised for the involvement of experts and stakeholders” (Pizzol et al., 2012b) beschrieben. Die wesentlichen Charakteristika und Funktionen der Internet-Datenbank werden im Deliverable D1.1 “Web database with a structured site related inventory of European brownfield information and data” (Pizzol et al., 2012a) erläutert.

Das Timbre Expert System wird außerdem eine **Multi-Kriterien-Methode für die Evaluation und die Reihenfolge** der zusammengestellten Informationen beinhalten, welche dem Nutzer die relevanten Instrumente in der jeweiligen Phase des Regenerationsprozesses aufzeigt. Der wesentliche Aspekt des Deliverable D1.2 „TIMBRE Expertensystem-Priorisierungsmethode & vorläufige Identifikation von methodischen und technischen Lücken“ (Giubilato et al., 2013) ist die Darstellung der Eigenschaften der Multi-Kriterien-Methode des „Expert Systems“.

Das Hauptziel des vorliegenden Deliverables D1.3 ist es, die wichtigsten Merkmale des Informationssystems einschließlich Struktur, Funktionalitäten und Ranking-Methode zu präsentieren um das Verständnis und die Bewertung des jetzt verfügbaren Tools zu unterstützen. Deliverable D1.3 - "Timbre web-basiertes Expertensystems: web-basierte Suchmaschine um Experten und Anwendern den Zugang zu allen verfügbaren Informationen über Brachflächen zu ermöglichen" besteht aus der ab heute verfügbaren Version des Informationssystems, das über <http://www.dais.unive.it/~Timbre/Informationssystem/src/> aufzurufen ist und diesem Bericht. Die öffentliche Version des Informationssystems ist auch über die TIMBRE Website unter: <http://www.timbre-project.eu/informationssystem.html> zu erreichen.

In diesem Dokument werden die technischen Merkmale, die Struktur, die Funktionen und die Rang-Methodik des ersten Informationssystem (Kapitel 2) erklärt und ein Fokus auf eine

Reihe von Testaktivitäten gelegt, die mit dem Tool durchgeführt worden sind (beschrieben im Kapitel 3).

Darüber hinaus ist ein Informationssystem-Benutzerhandbuch in Anhang I dieses Dokuments zu finden sowie Reporting-Anweisungen für den Zugriff, Beratung und Hochladen von neuen Informationen in das Tool.