

## D. 1.2 TIMBRE Expert System

### Priorisierungsmethode & vorläufige Identifikation von methodischen und technischen Lücken

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 D2.1 ist die Darstellung der Eigenschaften der Multi-Kriterien-Methode des „Expert Systems“. Die Kriterien, mit deren Hilfe die Reihenfolge der Informationen erstellt wird, sowie das Konzept für deren Integration, werden in Kapitel 2. dargestellt. Die Methode ermittelt die Klassifizierung, die Reihenfolge und die Evaluierung der gesammelten Methoden, Instrumente und Konzepte für die Regeneration von Brachflächen.

Der vorliegende Bericht beschreibt die vorläufige Analyse der Internet-Datenbank, welche z.Z. (Mai 2013) das Ergebnis der Sammlung und Pflege von Internet-Links des TIMBRE Konsortiums und ausgesuchter externer Experten ist.

Die vorläufige Analyse der Internet-Datenbank dokumentiert (i) die Erfassung des derzeitigen Status der Instrumente, (ii) die Identifikation der möglichen methodischen und technologischen Lücken der verschiedenen Informationskategorien (entsprechende der verschiedenen Schritte oder Phasen des Regenerationsprozesses der Brachflächen) und (iii) verschiedene Lösungsansätze. Dies unterstützt die weitere Verbesserung der Datenbank bis zur Erstellung der Endversion des Expert Systems. Die Analyse wird in Kapitel 3. vorgenommen.