

BIM4AMS



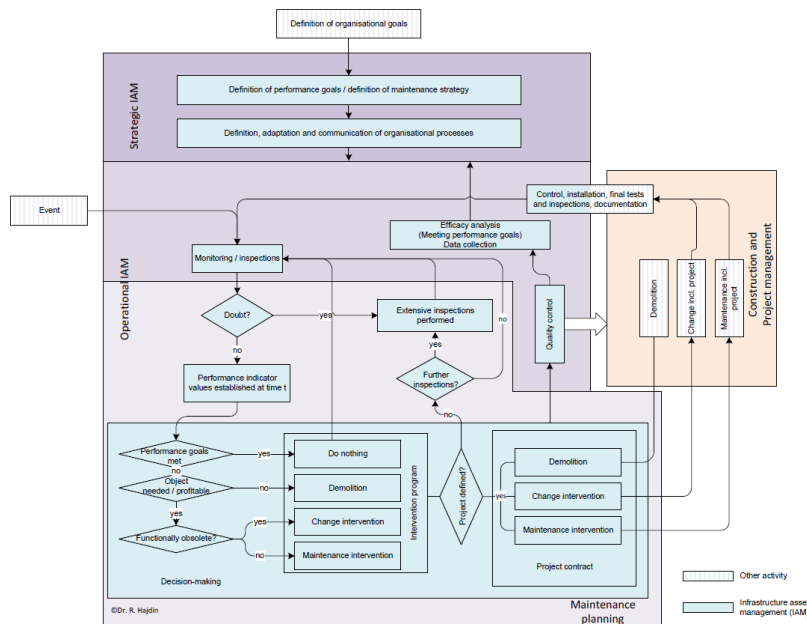
2019-2022

D-A-CH Call 2019: Energy, Digitalisation and Road construction - Research project for the Austrian Research Promotion Agency (FFG), Consortium leader

Contact: Prof. Dr. Rade Hajdin, Dr. Frank Schiffmann, Arnór Elvarsson, Dr. Tim Blumenfeld

IMC's Role: The objective of this project is to transfer all, across the whole asset life-time, relevant material properties into the existing asset management systems. This is suggested using a consistent and thorough BIM-concept for the asset management of road infrastructure.

As well as assuming the project lead, IMC also leads the analysis of data management in AMS and BIM-models across the German-speaking countries as well as the creation of a data flow model, identifying the asset management processes which require material property data from the asset's building phase. Furthermore, IMC focuses on the technical conceptualisation and model development. IMC also provides support in further work packages, such as those related with the life-cycle analysis.



Publications: On request

Further info: <https://www.ffg.at/dach-call2019>

BIM4AMS



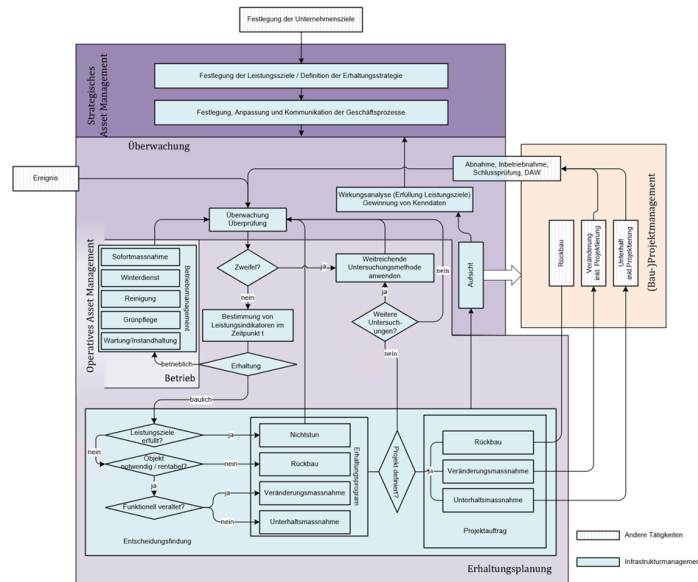
2019-2022

D-A-CH Call 2019: Energie, Digitalisierung und Straßenbau
Forschungsprojekt für die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG),
Konsortiumsleitung

Kontaktpersonen: Prof. Dr. Rade Hajdin, Dr. Frank Schiffmann, Arnór Elvarsson, Tim Blumenfeld

Aufgabe der IMC: Das Ziel des Projektes ist es, die über die Lebensdauer von Straßenbefestigungen relevanten baustofftechnischen Daten in ein konsistentes und durchgängiges BIM-Konzept für das Asset Management der Straßeninfrastruktur nutzbringend zu integrieren und mit den bereits vorhandenen Asset Management Daten sinnvoll zu verknüpfen.

IMC übernimmt in diesem Projekt einerseits das Projektmanagement, bei dem neben der Projektsteuerung und -controlling auch die terminliche Koordination und die Überwachung des Projektfortschritts erfolgt. Andererseits beinhaltet die Partnerrolle der IMC auch die wissenschaftlich-technische Bearbeitung und Modellentwicklung. Als Arbeitspaketleiter des AP3 erfolgt eine Analyse der Datenhaltung in den DACH-Ländern sowie die Erstellung eines Datenflussmodells zur Identifizierung der Asset Management Prozesse, welche baustofftechnische Daten aus der Bauausführung benötigen. Unter Anderem erfolgt im Rahmen des AP2 die Unterstützung der Prozessanalyse zum Life-Cycle-Management.



Veröffentlichungen: auf Anfrage

Weitere Infos: <https://www.ffg.at/dach-call2019>

BIM4AMS



2019-2022

D-A-CH Appel 2019: Énergie, numérisation et construction de routes **Projet de recherche pour l'Agence autrichienne de promotion de la recherche (FFG)**

Direction du consortium

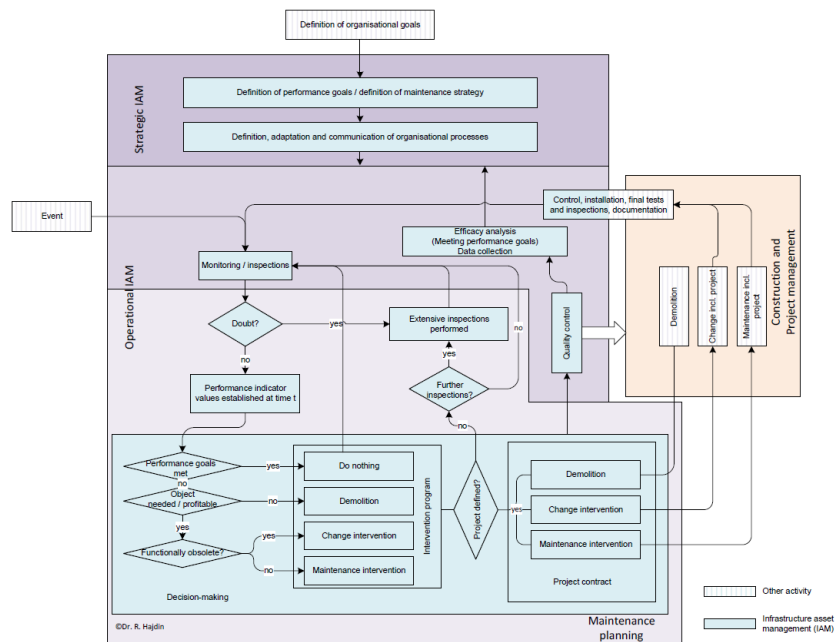
Contact:

Prof. Dr. Rade Hajdin, Dr. Frank Schiffmann, Arnór Elvarsson, Dr. Tim Blumenfeld

Le rôle d'IMC:

L'objectif du projet est d'intégrer les données techniques pertinentes sur les matériaux de construction pendant la durée de vie des revêtements routiers dans un concept BIM cohérent et continu pour la gestion des actifs de l'infrastructure routière et de les relier de manière pragmatique aux données de gestion des actifs déjà existants.

Dans ce projet, IMC est responsable de la gestion du projet, qui comprend la gestion et le contrôle du projet, la coordination du calendrier et le suivi de l'avancement du projet. D'autre part, le rôle d'IMC comprend également le traitement scientifique et technique et le développement des modèles. En tant que dirigeant du consortium du WP3, IMC analysera la gestion des données dans les pays germanophones et développera un modèle de flux de données pour identifier les processus de gestion des actifs qui nécessitent des données sur les matériaux de construction dès la phase de conception. Entre autres, IMC apportera le soutien dans les phases suivantes du projet, comme celle concernant la gestion du cycle de vie.



Publications:

Sur demande

Plus d'informations:

<https://www.ffg.at/dach-call2019>