

iMAS

Innovativer Gussasphalt zur Energie- und Emissionseinsparung (iMAS)

Kurzbeschreibung Dieses Projekt beschäftigt sich mit der Entwicklung von innovativen, temperaturabgesenkten Gussasphalten. Dies wird neben Wachszusätzen im Bitumen auch durch eine gezielte Substitution von standardmäßig verwendetem Kantkorn durch Rundkorn im Mischgut erreicht. Mithilfe dieser temperaturabgesenkten Asphaltmischungen kann, neben der Reduzierung des Energieverbrauchs, auch eine Einsparung von humantoxikologischen Partikelemissionen erreicht werden. Im Rahmen dieses Projektes wird vom Forschungsbereich Abfallwirtschaft und Ressourcenmanagement eine umfassende Lebenszyklusanalyse (Energieverbrauch, Kosten und Partikelemissionen) für verschiedene Gussasphaltszenarien erstellt.

[>> Projektsteckbrief](#)