

The overall aim of the INSIDE project is the determination of the amount and distribution of smoke haze in Indonesia generated from vegetation and peat fires, and the assessment of the related implications for human health (e.g. respiratory diseases) and climate (droughts and floods). The main activity of the INSIDE project is to provide and apply an optimised numerical model tool for Indonesia which is an extensively tested regional three-dimensional atmosphere-chemistry model. Due to the sparse air quality monitoring in Indonesia our initiative with the country-wide determination of ambient air quality offers guide to local decision makers in politics and private companies in protecting human health and planning future agricultural activities. Das Ziel des INSIDE-Projekts ist die Bestimmung des Ausmasses und der Verteilung des durch Vegetations- und Torfbrände verursachten Rauch-Dunstes in Indonesien und die Bewertung der damit verbundenen Auswirkungen auf die Gesundheit (z.B. Atemwegserkrankungen) und auf das Klima (Duerren und Ueberflutungen). Die Hauptaktivitaet des Projekts ist die Verfuegungstellung und Anwendung eines regionalen dreidimensionalen Atmosphären-Chemie-Modells, welches exklusiv fuer Indonesien angepasst werden soll. Unsere Initiative fuer eine landesweite Kontrolle der Luftdsqualitaet bietet den lokalen Entscheidungstraegern in Politik und Wirtschaft eine Richtlinie fuer Gesundheitsschutz und Planung zukuenftiger landwirtschaftlicher Aktivitaeten.